MEMORIA CIENTÍFICA

2023

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
PUERTA DE HIERRO - SEGOVIA DE ARANA
SaludMadrid Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda



Derechos de Autor

© 2024, **IDIPHISA**. All rights reserved

ÍNDICE

1 CARTA DEL DIRECTOR CIENTÍFICO 5
2 MISIÓN, VISIÓN Y VALORES 7
3 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA 9
3.1 LA ORGANIZACIÓN 10
3.2 ÓRGANOS DE GOBIERNO, CONSULTA Y ASESORES DEL IDIPHISA 11
3.3 COMITÉS ÉTICOS DEPENDIENTES DEL HUPHM 15
4 RESUMEN EJECUTIVO 16
5 RECURSOS 19
5.1 INFORMACIÓN ECONÓMICA 20
5.2 INFRAESTRUCTURAS ADQUIRIDAS EN 2023 22
5.3 PRINCIPALES INDICADORES COMUNICACIÓN 23
5.4 RECURSOS HUMANOS 24
5.5 RECURSOS ECONÓMICOS 26
5.5.1 PROYECTOS PRIVADOS COMPETITIVOS 27
5.5.2 ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES 28
6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN 31
6.1 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 32
6.2 UNIDADES DE APOYO TÉCNICO A LA INVESTIGACIÓN 36
6.2.1 UNIDAD DE CITOMETRÍA Y SEPARACIÓN CELULAR 36
6.2.2 UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES 42
6.2.3 MICROSCOPÍA OPTICA AVANZADA Y CONFOCAL 45
6.2.4 SECUENCIACIÓN DE ADN Y BIOLOGÍA MOLECULAR 50
6.3 BIOBANCO 55
6.4 UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA – ANIMALARIO 63
6.5 UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN CUIDADOS 68
6.6 UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS DEL SERVICIO DE FARMACOLOGÍA CLÍNICA (CLINICAL TRIALS UNIT, CTU) 76
6.7 UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS DEL SERVICIO DE FARMACIA HOSPITALARIA UEC-FH (Hospital Pharmacy Clinical Trials Unit, HP-CTU) 78
6.8 UNIDAD DE BIOESTADÍSTICA 86
6.9 UNIDAD DE BIOINFORMÁTICA 95
6.10 UNIDAD DE APOYO A LA INNOVACIÓN 97
6.11 UNIDAD DE CALIDAD 98
6.12 UNIDAD DE BIBLIOTECA 99
6.13 LÍNEAS DE TERAPIA CELULAR 101
6.13.1 UNIDAD DE TERAPIA CELULAR 101

6.13.2 UNIDAD DE PRODUCCIÓN CELULAR (UPC-HUPHM). SERVICIO DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA. 103
6.14 GESTIÓN INSTITUTO 105
6.15 UNIDAD DE APOYO TIC 105
7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA 108
7.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS 2023 109
7.2 REDES TEMÁTICAS 110
7.3 CIBER 110
7.4 PLATAFORMAS 110
7.5 TRANSFERENCIA DE RESULTADOS EN INVESTIGACION 111
7.5.1 PATENTES 111
7.5.2 MODELO DE UTILIDAD 111
7.5.3 MARCAS 112
7.5.4 REGISTROS PROPIEDAD INTELECTUAL 112
7.5.5 LICENCIAS 116
7.6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 117
7.6.1 METODOLOGÍA EMPLEADA 117
7.6.2 RESULTADOS 117
7.7 GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA 120
7.8 ACTIVIDAD FORMATIVA 121
7.8.1 TESIS 121
7.8.2 SESIONES DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL 123
7.8.3 CURSOS 124
7.8.4 PREMIOS 127
8 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 130
8.1 ÁREA DE ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA 131
8.1.1 CÁNCER DE PULMÓN 133
8.1.2 HEMATOLOGÍA 142
8.1.3 LINFOMAS 148
8.1.4 PATOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER 152
8.1.5 DIANAS TERAPÉUTICAS 154
8.1.6 SARCOMAS 156
8.1.7 ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA 158
8.2 ÁREA DE BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVASY REUMATOLOGÓGICA 160
8.2.1 HEPATOLOGÍA 162
8.2.2 TRASPLANTE CARDÍACO 166
8.2.3 ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTÉMICAS Y OTRAS ENFERMEDADES AUTOINFLAMATORIAS 172

8.2.4 MEDICINA INTERNA 175
8.2.5 METABOLISMO Y NUTRICIÓN 184
8.2.6 INSUFICIENCIA CARDIACA Y MIOCARDIOPATÍAS 187
8.2.7 ENDOSCOPIA TERAPÉUTICA Y ONCOLOGÍA 193
8.2.8 ENFERMEDADES RENALES 196
8.2.9 ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL 200
8.2.10 MEDICINA INTENSIVA 203
8.2.11 NEUMOLÓGICA 206
8.2.12 FARMACOLOGÍA CLÍNICA 209
8.2.13 VACUNAS 212
8.2.14 MICROBIOLOGÍA 214
8.2.15 GRUPO DE INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICO 217
8.3 INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS 221
8.3.1 UROLOGÍA 223
8.3.2 CIRUGÍA TORÁCICA 226
8.3.3 MODELOS EXPERIMENTALES 229
8.3.4 ANESTESIA, CUIDADOS CRÍTICOS Y DOLOR 232
8.3.5 GINECOLOGÍA 236
8.3.6 ENFERMERÍA Y CUIDADOS EN SALUD 238
8.3.7 ATENCIÓN PRIMARIA-ESPECIALIZADA 249
8.3.8 CIRUGÍA CARDIACA AVANZADA 254
8.4 ÁREA DE NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS 256
8.4.1 NEUROCIRUGÍA/NEUROCIENCIAS 258
8.4.2 INVESTIGACIÓN OTORRINOLARINGOLÓGICA 260
8.4.3 NEUROINMUNOLOGÍA 262
8.4.4 REPARACIÓN NEURONAL Y TERAPIA MOLECULAR EN NEURODEGENERACIÓN 265
8.4.5 NEUROTRANSMISIÓN 267
8.4.6 NEUROBIOLOGÍA DEL APEGO 269
8.4.7 SALUD MENTAL INFANTO-JUVENIL 271
8.4.8 ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR 273
8.4.9 IMAGEN MULTIMODAL EN OFTALMOLOGÍA 275
8.4.10 DERMATOSIS INFLAMATORIAS INMUNOMEDIADAS Y TÉCNICAS DE IMAGEN 279
8.5 ÁREA DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA 283
8.5.1 INMUNOGENÉTICA E HISTOCOMPATIBILIDAD 285
8.5.2 MITO-CARDIOLOGÍA 287
8.5.3 INMUNOLOGÍA MOLECULAR 289

8.5.4 INMUNIDAD Y LINFOPROLIFERATIVOS 291
8.5.5 BIOMARCADORES INMUNITARIOS E INMUNOTERAPIAS 294

1 CARTA DEL DIRECTOR CIENTÍFICO

Estimados compañeros, me complace un año más presentaros **la Memoria Científica 2023 de nuestro Instituto de Investigación Sanitaria**. Como en anteriores ediciones, la memoria científica pretende detallar los datos más relevantes de nuestras **5 áreas y sus 45 grupos de investigación**, así como un análisis de la actividad investigadora y resultados científicos de la I+D+i.

El año 2023 finalizó con la aprobación de un ambicioso **Plan de Investigación para el 2024 formado por 9 iniciativas con un presupuesto total de más de 1,3 M€.** Entre dichas iniciativas podemos destacar la financiación de convocatorias intramurales para la contratación de investigadores predoctorales y postdoctorales, el retorno de overheads en proyectos públicos competitivos y ensayos clínicos / estudios observacionales, la financiación de publicaciones Open Access, el lanzamiento de convocatorias de intensificación intramural o el refuerzo en nuestro plan de formación.

Durante este año **hemos reformulado nuestro Plan Estratégico**, así como el resto de nuestros planes rectores con el objetivo fundamental de seguir trabajando en pro de la excelencia científica. El nuevo Plan Estratégico del IDIPHISA 2024-2028 está organizado en torno a 6 Objetivos Estratégicos que a su vez se desgranan en 33 Planes de Acción.

En paralelo, **hemos trabajado en el proceso de renovación de la acreditación de nuestro Instituto por parte del Instituto de Salud Carlos III como Instituto de Investigación Sanitaria reconocido según el Real Decreto 279/2016.** Este proceso **ha concluido satisfactoriamente en mayo de 2024**, habiendo obtenido la **renovación de nuestros Instituto hasta el año 2029**.

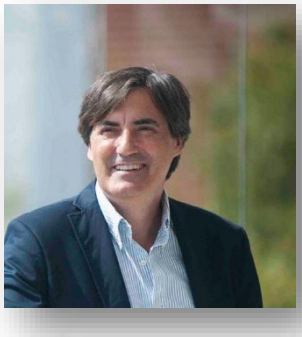
En lo referente a los indicadores de producción científica, **el número de proyectos de investigación I+D+i activos en 2023 con financiación competitiva se ha mantenido en 63**. Con respecto a otros estudios de investigación y **ensayos clínicos activos la cifra ha ascendido a 1.179**, y las **publicaciones científicas a 835** (un aumento del 5% con respecto al año 2020) **alcanzando un factor de impacto de 4.381** (disminución del 8% con respecto al año anterior).

En 2023 **hemos conseguido tres nuevos proyectos Europeos del Programa Marco Horizonte Europa:** "*ORTHO-ALLO-UNION. ORTHOpaedic treatment with ALLOgenic combined ATMP in long bone fracture delayed UNION and non-union,* coordinado por la Dra. Cristina Avendaño Solá; *"DCM-NEXT. Enabling advances in diagnosis, patient stratification and treatment for dilated cardiomyopathy patients and families.",* cuyo Investigador Principal por parte del Hospital Puerta de Hierro es el Dr. Pablo García Pavía; y *"CLARITY- Causative Link between respirAtory syncytial viRus and chronic lung diseases: Identifying Targets for therapY*", que ha supuesto el primer Proyecto Europeo del Hospital Universitario Severo Ochoa de Leganés y cuya Investigadora Principal es la Dra. Mª Luz García García.

Asimismo, durante el 2023 hemos continuado con la implementación del **plan de acción HRS4R (*Human Resources Strategy for Resaerchers), desarrollando nuevas acciones que nos permitirán reeditar nuestro sello en el año 2025.***

1 CARTA DEL DIRECTOR CIENTÍFICO

La investigación de nuestra Institución pretende continuar progresando gracias a la estructura de investigación con la que contamos, a la participación de la Universidad Autónoma de Madrid, a la integración del Hospital Universitario Infanta Cristina y al esfuerzo y dedicación de todos los miembros del Instituto.



Agradezco a todos los profesionales su trabajo y dedicación en el IDIPHISA.

Dr. Mariano Provencio Pulla
Director Científico IDIPHISA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
PUERTA DE HIERRO - SEGOVIA DE ARANA
SaludMadrid Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda



2

MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

2 MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

MISION

"Desarrollar actividades de investigación e innovación en salud en colaboración con socios estratégicos internacionales, en unas condiciones de calidad y excelencia, que permitan la transferencia y traslación de los resultados encaminados a la resolución de problemas de salud de la población, potenciando además la investigación biomédica en España"

VISIÓN



"El IDIPHISA aspira a convertirse en un centro de referencia en la I+D+i biomédica multidisciplinar, en el ámbito clínico y traslacional, a nivel nacional e internacional, con un enfoque innovador y bajo un modelo de gestión adecuado a sus necesidades, que permita la obtención de resultados que deriven en el desarrollo de nuevos y mejores métodos de diagnóstico y tratamiento en las enfermedades de mayor incidencia entre la población."

VALORES



- Liderazgo, alta capacitación y excelencia científica y técnica.
- Identificación con la institución y alineamiento estratégico.
- Potenciación de las sinergias internas y externas.
- Optimización de los recursos y de la gestión.
- Orientación a la innovación, transferencia conocimiento y a la resolución de problemas de salud sentidas por la población.
- Difusión de las actividades de investigación.



3

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

3 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

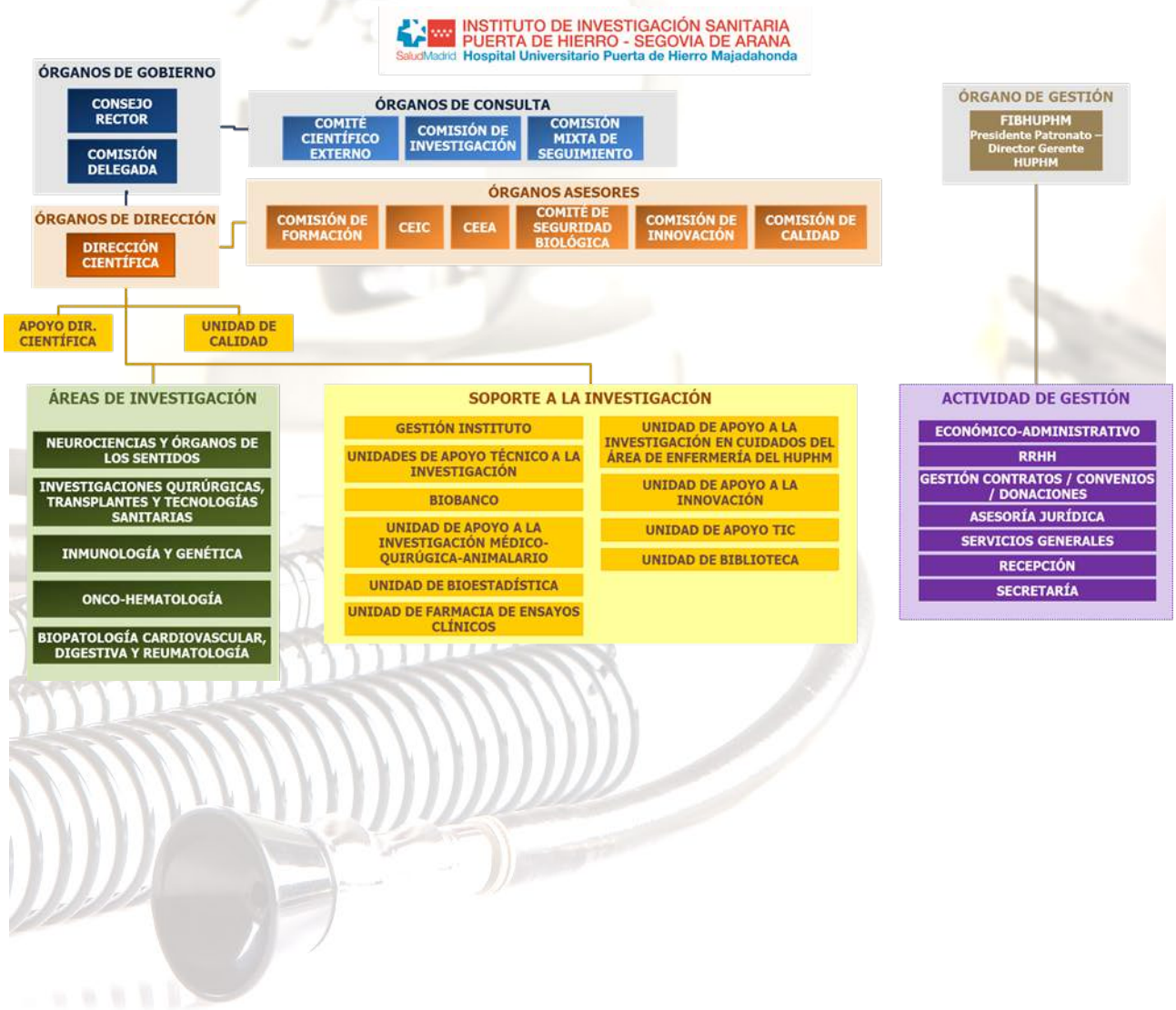
3.1 LA ORGANIZACIÓN

El Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro – Segovia de Arana, IDIPHISA, está organizado por órganos de gobierno (Consejo Rector y Comisión Delegada), órganos de consulta (Comité Científico Externo y Comisión de Investigación), la dirección ejecutiva que recae sobre su Director Científico y por el órgano de gestión que es la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

El Instituto está constituido por el Hospital Universitario Puerta de Hierro, el Hospital Universitario Infanta Cristina, la Universidad Autónoma de Madrid y la Directora General de Investigación y Docencia de la Consejería de Sanidad.

El IDIPHISA está constituido por la Comunidad de Madrid a través de la Consejería de Sanidad, el SERMAS a través del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (HUPHM) y Hospital Universitario Infanta Cristina (HUIC), la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro (FIBHUPHM) como órgano gestor.

Actualmente el Instituto cuenta con 5 áreas de investigación y 45 grupos de investigación.



3.2 ÓRGANOS DE GOBIERNO, CONSULTA Y ASESORES DEL IDIPHISA

CONSEJO RECTOR

Presidente

Inmaculada Ibáñez de Cáceres.
Directora General de Investigación y Docencia de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid.

Vicepresidente

Daniel Jaque García.
Universidad Autónoma de Madrid.

Secretario

Fernando Neira Álvarez.
Director de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vocalías

Julio García Pondal.
Director Gerente del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (HUPHM).

José Gilberto González Antón.
Director Gerente en funciones del Hospital Universitario Infanta Cristina (HUIC). Director Médico.

Mariano Provencio Pulla.
Director Científico del IDIPHISA.

Francisco Javier Cortés Urbán.
Director de Gestión del HUPHM.

José Luis Calleja Panero.
Jefe de Servicio Digestivo HUPHM.

Cristina Avendaño Solá.
Jefe de Servicio Farmacología Clínica HUPHM.

Valentín Cuervas-Mons Martínez.
Facultativo Emérito Medicina Interna HUPHM.

Luis Esteban Abreu García.
Facultativo Emérito Servicio de Digestivo HUPHM.

Joaquín Carballido Rodríguez.
Jefe de Servicio Urología HUPHM.

Luis Antonio Alonso-Pulpón Rivera.
Facultativo Emérito Jefe de Servicio Cardiología HUPHM.

Miguel Ignacio Cuchí Alfaro.
Director Médico HUPHM.

María Isabel Vera Mendoza.
Jefe de Sección Gastroenterología HUPHM.

Ana Ruiz Casado.
Jefe de Sección Oncología Médica HUPHM.

Concepción González Hernández.
Jefe de Servicio Radiodiagnóstico HUPHM.

Luis Gandía
Catedrático de Farmacología. Dpto. Farmacología y Terapéutica. Facultad de Medicina; UAM

Isabel Sánchez García.
Profesora asociada Ciencias de la Salud. Universidad Autónoma de Madrid.

COMISIÓN DELEGADA

Presidente

Julio García Pondal.
Director Gerente del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vicepresidente

Mariano Provencio Pulla.
Director Científico del IDIPHISA.

Secretario

Fernando Neira Álvarez.
Director de la FIB Puerta de Hierro Majadahonda (FIBHUPHM).

Vocalías

José Luis Calleja Panero.
Representante del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

María Isabel Vera Mendoza.
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Isabel Sánchez García.
Representante de la Universidad Autónoma de Madrid.

Juan José Granizo Martínez.
Representante del Hospital Universitario Infanta Cristina de Parla.

José Gilberto González Antón.
Director Gerente en funciones del Hospital Universitario Infanta Cristina (HUIC). Director Médico.

Francisco Javier Cortés Urbán.
Director de Gestión del HUPHM.

3 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

DIRECCIÓN CIENTÍFICA

Director Científico

Mariano Provencio Pulla.

Jefe de Servicio de Oncología Médica HUPHM. Coordinador Área de investigación Onco-hematología. Jefe de grupo de investigación en Cáncer de Pulmón.

Subdirector Científico

José Luis Calleja Panero.

Jefe de Servicio de Digestivo HUPHM. Coordinador Área de investigación de Biopatología Cardiovascular, Digestiva y Reumatológica. Jefe de grupo de investigación en Hepatología.

COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO

Director Científico

Mariano Provencio Pulla.

Director Científico del IDIPHISA.

Vocalías

Rafael García de Sola. Catedrático de Neurocirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.

Agustín Albillos Martínez. Jefe Servicio Gastroenterología y Hepatología en Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Eduardo Sotomayor Bustamante. Vice President and Executive Director, Tampa General Hospital (TGH) Cancer Institute.

Ángel Carracedo Álvarez. Catedrático de Medicina Legal de la Universidad de Santiago y Director de la Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica.

Ángel Zaballos Sanz. Investigador Titular en Instituto de Investigación Carlos III.

Carina Escobar Manero. Presidenta de la Plataforma de Organizaciones de Pacientes (POP).

Eduardo Martínez de Ubago. John Deere Iberica, S.A –Business Director.

Dolores Moreno Molino. Alcaldesa de Majadahonda.

COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN

Presidente

Mariano Provencio Pulla.
Director Científico del Instituto.

Secretario

Atocha Romero Alfonso.
Responsable del Laboratorio de Biopsia Líquida.

Vocalías

Representantes de la Universidad Autónoma de Madrid y del HUPHM.

Valentín Cuervas Mons.
Joaquín Carballido Rodríguez.
Gregorio Rodríguez-Boto

Representante de la Universidad Autónoma de Madrid
Luis Gandía Juan

Representantes del HUPHM.

José Luis Calleja Panero.
Pablo García Pavía.
Esther González López.
Ana Royuela Vicente
Montserrat Solís Muñoz
Rafael F. Duarte Palomino
Belén Ruiz Antorán
Miriam Zurrón Lobato
Jose María Ruiz Moreno

Representante del Hospital Universitario Infanta Cristina.

Natalia Lorenzo Muñoz.

Natalia Mudarra García.

Representante del Hospital Universitario Severo Ochoa.

María Luz García García.

COMISIÓN DE FORMACIÓN

Presidente

Juan Antonio Vargas Núñez.
Coordinador de Formación del IDIPHISA.

Secretario

Ana Royuela Vicente.
Unidad de Bioestadística IDIPHISA.

Vocalías

Mariano Provencio Pulla.
Director Científico del IDIPHISA.

José Luis Calleja Panero.
Subdirector Científico del IDIPHISA.

Mª Jesús Propios Sánchez.
Representante del personal del área de gestión del IDIPHISA.

Manuel Revuelta Zamorano.
Coordinador de Docencia en Enfermería del HUPHM.

José Luis Lucena de la Poza.
Representante de tutores de residentes en el HUPHM.

Joaquín Carballido Rodríguez.
Coordinador del área de investigación de Investigaciones Quirúrgicas, Trasplantes y Tecnologías Sanitarias.

Javier García Fernández.
Representante de investigadores clínicos de los Servicios Centrales del HUPHM

José Miguel García.
Representante de investigadores postdoctorales básicos.

Cristina Escudero Gómez.
Representante del Servicio de Biblioteca del HUPHM.

Natalia Gómez Lozano.
Representante de investigadores básicos y emergentes IDIPHISA.

Miguel Sánchez Mateos.
Representante de investigadores clínicos médicos, pediatría HUPHM.

Miguel Valdivia de la Fuente.
Coordinador Unidad de Simulación.

Alberto Pérez de Vargas.
Representante de tutores de residentes en el HUPHM.

Álvaro Mingote Lladó.
Representante de médicos internos residentes del HUPHM.

Ana Huerta Arroyo.
Representante de tutores de residentes en el HUPHM.

Antonio Ramos Martínez.
Representante de la Universidad Autónoma de Madrid.

Aranzazu Sancho López.
Representante de tutores de residentes en el HUPHM.

Daniel Ballesteros.
Representante de investigadores clínicos.

Eduardo Jorge Herrero.
Representante de la Escuela de Técnicos.

Javier Aller Pardo.
Representante de investigadores clínicos.

Lucía Pedrosa Pérez.
Representante de investigadores predoctorales.

Oscar Martínez Pérez.
Representante de investigadores clínicos.

COMITÉ DE SEGURIDAD BIOLÓGICA

Presidente

Mariano Provencio Pulla.
Director Científico IDIPHISA.

Secretario

Martín Santos González.
Representante de investigadores IDIPHISA.

Vocales

Aránzazu García Grande

Silvia Rosado García

COMISION DE INNOVACIÓN

Presidente

Santiago Méndez Alonso.

Secretaria

Cristina Avendaño Fernández.

Vocalías

Representantes del HUPHM.

Ignacio Fernández Lozano.
José Portolés Pérez.
Mariano Provencio Pulla.
Jesús Rey Jiménez.
María Torrente Regidor.
Montserrat Solís Muñoz.
Hilario Blasco Fontecilla.
Yago González Lama.
Miguel Cuchí Alfaro.
Jesús Álvarez Sánchez.

Representante del HUIC.

María Asunción de la Morena Vicente.

Representante del HUSO.

María Luz García García.

COMISIÓN DE CALIDAD

Presidente

Aránzazu García Grande.

Secretario

Jesús Rey Jiménez.

Vocalías

Representantes del HUPHM.

Dolors Montserrat Capella.
María Torrente Regidor.
Francisco Antonio Bernabéu Andreu.
Mariano Provencio Pulla.

Representantes del HUSO.

Ana López Martín.

3.3 COMITÉS ÉTICOS DEPENDIENTES DEL HUPHM

COMITÉ DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN (CEI/CEIm)

Presidente

Cristina Avendaño Solá. Farmacología Clínica.

Vicepresidenta

Ana Blasco Lobo. Cardiología.

Secretario

Belén Ruiz Antorán. (Secretaría Técnica. Farmacología Clínica)

Vocales

Paloma Martín Acosta. Anatomía Patológica.

Antonio Carlos Sánchez Ruiz. Oncología Médica.

Pedro Durán del Campo. Medicina Interna. C. Ética Asistencial.

Purificación Ros Pérez. Pediatría.

Luis Manuel San Frutos Llorente. Ginecología y Obstetricia.

Ana Sánchez Ramos. Cirugía General y del Aparato Digestivo.

Belén Rodríguez Marrodán. Farmacia Hospitalaria.

Cristina Escudero Gómez. Biblioteca.

Elena Fuentes Rodríguez. Farmacéutica de Atención Primaria.

Juan José Granizo Martínez. Responsable de investigación clínica y estadística HUIC.

Javier Moreno Alemán. Abogado. Miembro ajeno al centro.

Laura Vicente Izquierdo. Enfermera. C. Ética Asistencial.

Guillermo Garre Sobrino. Miembro Lego que representa los intereses de los pacientes.

COMITÉ ÉTICO DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (CEEA)

Presidencia

Jorge Turo Antona. Representante de la Dirección Médica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vicepresidente

Javier Sáenz Medina. Urología.

Secretaría

Martín Santos González. Veterinario. Servicio de Cirugía experimental.

Vocalías:

José María Verdaguer Muñoz

Ana Laura Sanz Alcober

Ana Royuela Vicente

Santiago Méndez Alonso

Alberto Herreros de Tejada Echanojauregui

4

RESUMEN EJECUTIVO



5 Áreas de Investigación

45 Grupos de Investigación

412 Investigadores

40 Investigadores Principales





4 RESUMEN EJECUTIVO



EECC / EEOO

Activos

1.179 (+51)
+ 4,5%

866 (+47) EECC

313 (+4) EEOO

Nuevos

136 (- 16)
- 10,5%

96 (-15) EECC

40 (-1) EEOO

yy (xx)
dato 2023 — 2023 vs 2022



PUBLICACIONES

Número Publicaciones

835
+ 5% (Respecto 2022)

166 (+60) D1

446 (+187) Q1

Factor Impacto (JCR 2021)

4.381
- 8 %

Nota: Actualizado con los datos de JCR 2023.



PATENTES

Patentes

7 (+1)

1 (=) Modelos Utilidad

3 (=) Licencias



5

RECURSOS

5.1 INFORMACIÓN ECONÓMICA

De acuerdo con la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta DE Hierro de Majadahonda (FIBHUPHM) hace pública su información, con el objetivo de garantizar la transparencia institucional.

BALANCE EJERCICIO 2023

ACTIVO	
Activo no corriente	1.232.696,37 €
Activo corriente	33.305.946,11 €
TOTAL ACTIVO	**34.538.642,48 €**

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	
Patrimonio neto	3.362.218,56 €
Pasivo no corriente	- €
Pasivo corriente	31.176.423,92 €
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	**34.538.642,48 €**

INGRESOS EN FUNCIÓN DE SU NATURALEZA

	2022		2023	
Subvenciones	2.207.019,51 €	20%	2.056.929,47 €	18%
Donaciones	99.064,73 €	1%	131.979,48 €	1%
Convenios y Patrocinios	798.137,68 €	7%	872.739,75 €	8%
EECC y Colaboraciones Privadas	7.567.650,02 €	70%	7.854.785,05 €	68%
Ingresos Financieros	89.417,43 €	1%	539.235,08 €	5%
Ingresos Extraordinarios	2.423,43 €	0%	10.268,05 €	0%
Exceso de Provisiones	87.142,27 €	1%	116.103,04 €	1%
TOTAL Ingresos	**10.850.855,07 €**	**100%**	**11.582.039,92 €**	**100%**

	2022		2023	
Ingresos por actividad de I+D+i obtenidos en concurrencia pública (competitiva pública y privada)	2.192.818,66 €	20%	2.042.728,62 €	18%
Ingresos por actividades financiadas a través de convenios y contratos (incluye donaciones)	8.432.479,71 €	78%	8.758.159,98 €	76%
Otros ingresos	225.556,70 €	2%	781.151,32 €	7%
TOTAL Ingresos	**10.850.855,07 €**	**100%**	**11.582.039,92 €**	**100%**

COSTES INDIRECTOS SEGÚN SU ORIGEN

	2022		2023	
OH PROYECTOS	289.959,33 €	16%	215.765,37 €	11%
OH ENSAYOS CLINICOS	1.120.560,80 €	61%	1.297.563,98 €	69%
OH CONVENIOS FACTURACION	268.544,70 €	15%	218.614,53 €	12%
OH EVENTOS, CURSOS Y CONGRESOS	29.291,70 €	2%	25.760,06 €	1%
OHS CONVENIOS COLAB.L49/2002	99.742,59 €	5%	97.089,83 €	5%
OHS CONVENIOS - BECAS - PREMIOS	9.802,50 €	1%	26.082,35 €	1%
OHS OTROS CONVENIOS	12.809,78 €	1%	- €	0%
TOTAL Ingresos	**1.830.711,40 €**	**100%**	**1.880.876,12 €**	**100%**

EMPLEO COSTES INDIRECTOS

Programa Retorno Ohs Proyectos	215.765,37 €	17%
Programa Retorno Ohs EECC	112.713,63 €	9%
Intensificaciones	480.000,00 €	38%
Financiación Publicaciones	157.111,07 €	12%
Financiación Tesis	3.942,05 €	0%
Formación	25.000,00 €	2%
Convocatoria personal Predoctoral	54.562,01 €	4%
Convocatoria personal Postdoctoral	64.491,00 €	5%
Refuerzo Unidad de Bioestadística	87.691,30 €	7%
Mantenimiento y reparación de Equipamiento Científico	15.000,00 €	1%
Cofinanciación RRHH	59.405,09 €	5%
TOTAL Uso Costes Indirectos	**1.275.681,52 €**	**100%**

% Costes Indirectos reinvertidos en Acciones Intramurales en 2023	**68%**

5.2 INFRAESTRUCTURAS ADQUIRIDAS EN 2023

Microscopio Wide Field Thunder LEICA

- Microscopio Leica 5 LEDS
- Microscopio invertido con aumentos 5x, 20x, 40x, 63x con contraste fase y campo claro.
- Platina motorizada, y incubador CO_2 , Control Temperatura
- Cámara sCMOS (Leica K5)



Dos Equipos de Análisis Genético por Electroforesis Capilar

El equipo ABI 3500Dx Genetic Analyzer permite la asignación automatizada de bases de secuencias de ADN, procesadas por el método de Sanger de terminadores ddNTPs marcados con fluorocromos, así como la realización de análisis de fragmentos en estudios de microsatélites (STRs, LTRs), quimerismos y -Multiplex ligation-dependent probe amplification (MLPA). Es un equipo validado para poder utilizarse en dos modos: modo investigación (Research Use Only, RUO) o en modo diagnóstico *in vitro* según la norma de calidad de diagnóstico IVD-CE.





Citómetro de Flujo Analizador con 4 Láseres de Alto Rendimiento y Detección Simultánea de 19 Parámetros

Analizador celular por citometría de flujo BD FACSymphony A1 Cell Analyzer para la detección de 19 parámetros simultáneamente (16 de fluorescencia y 3 de dispersión de luz)



5.3 PRINCIPALES INDICADORES COMUNICACIÓN

La comunicación del IDIPHISA se ha realizado a través de diferentes canales tal y como está contemplado dentro del Plan de Comunicación del IDIPHISA 2023-2027.

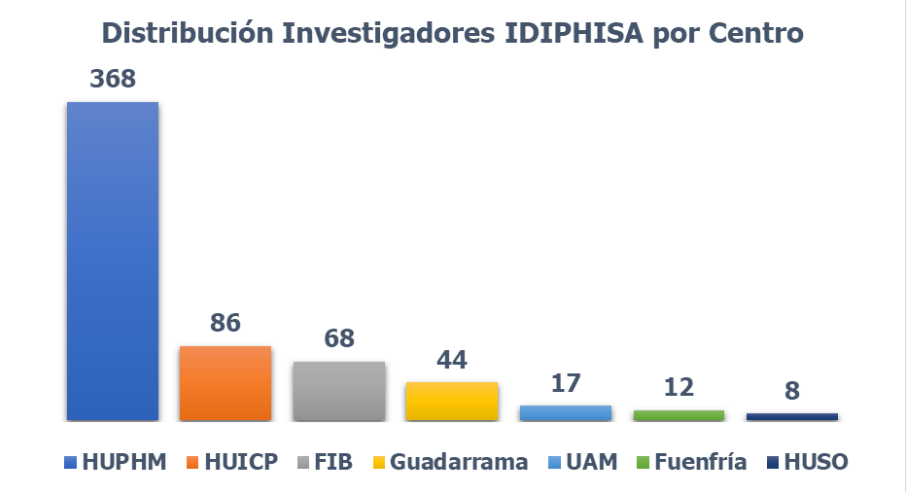
125	**Noticias publicadas en prensa sobre el IDIPHISA**
6 **9**	**Noticias en otros medios audiovisuales (radio y TV)**
167	**Boletines con información de convocatorias**
34	**Correos de información IDIPHISA**
2	**Boletines IDIPHISA Investig@**
80.690	**Visitas a la página Web**

5.4 RECURSOS HUMANOS

PERSONAL INVESTIGADOR

Nº DE INVESTIGADORES ASOCIADOS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2023	413

El Instituto cuenta principalmente con los investigadores que forman parte de los grupos de investigación (413), los investigadores clínicos del Hospital Universitario Puerta de Hierro (40 investigadores) y los investigadores clínicos del Hospital Universitario Infanta Cristina (86 investigadores). Además, también contribuyen los investigadores clínicos asociados a los centros a los que se proporciona gestión económica de investigación como ocurre con el Hospital Universitaria Severo Ochoa (8 investigadores), el Hospital de Guadarrama (44 investigadores), el Hospital de la Fuenfría (12 investigadores). La suma de los investigadores de todos los centros alcanza la cifra de **603** investigadores.



PERSONAL CONTRATADO POR LA FIBHUPHM

El personal contratado por la Fundación para la investigación biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (FIBHUPHM), a 31 de diciembre de 2023, ascendió a 122 trabajadores.

Nº DE TRABAJADORES A 31/12/2020	Nº DE TRABAJADORES A 31/12/2021	Nº DE TRABAJADORES A 31/12/2022	Nº DE TRABAJADORES A 31/12/2023	PROMEDIO TRABAJADORES
118	111	119	122	117,5

CONTRATACIÓN SEGÚN PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

2 Predoctorales de Formación en Investigación en Salud - PFIS
1 Doctorados IIS-Empresa - iPFIS
4 Río Hortega -RH
0 Sara Borrell
5 Juan Rodés - JR
0 Gestor de IIS

Instituto de Salud Carlos III

1 Juan de la Cierva

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

16 Personal Estabilizado
1 Personal Investigador Predoctoral en Formación
16 Programa Operativo de Empleo Juvenil – YEI

Comunidad de Madrid

46 Personas contratadas bajo algún programa de investigación

5.5 RECURSOS ECONÓMICOS

FUENTES DE FINANCIACIÓN PÚBLICA

Durante el 2023, el IDIPHISA ha participado como centro receptor en 60 proyectos de I+D+i públicos nacionales e internacionales, 1 Red, 1 Ciber y 1 plataforma en concurrencia competitiva.

	Nº DE PROYECTOS EN 2022	Nº DE PROYECTOS EN 2023	Δ Nº DE PROYECTOS 2023
PROYECTOS I+D+i NACIONALES	54	51	-3
PROYECTOS I+D+i INTERNACIONALES	9	9	=
REDES	2	1	-1
PLATAFORMAS	1	1	=
CIBER	1	1	=
TOTAL	67	63	-4

La financiación pública competitiva del IDIPHISA durante 2023 proviene de diferentes entidades, ya sean autonómicas, estatales o internacionales.

FUENTES DE FINANCIACIÓN PRIVADA

Dentro de la financiación privada incluimos los recursos y contratos de colaboración que provienen de entidades privadas y según desglosamos a continuación:

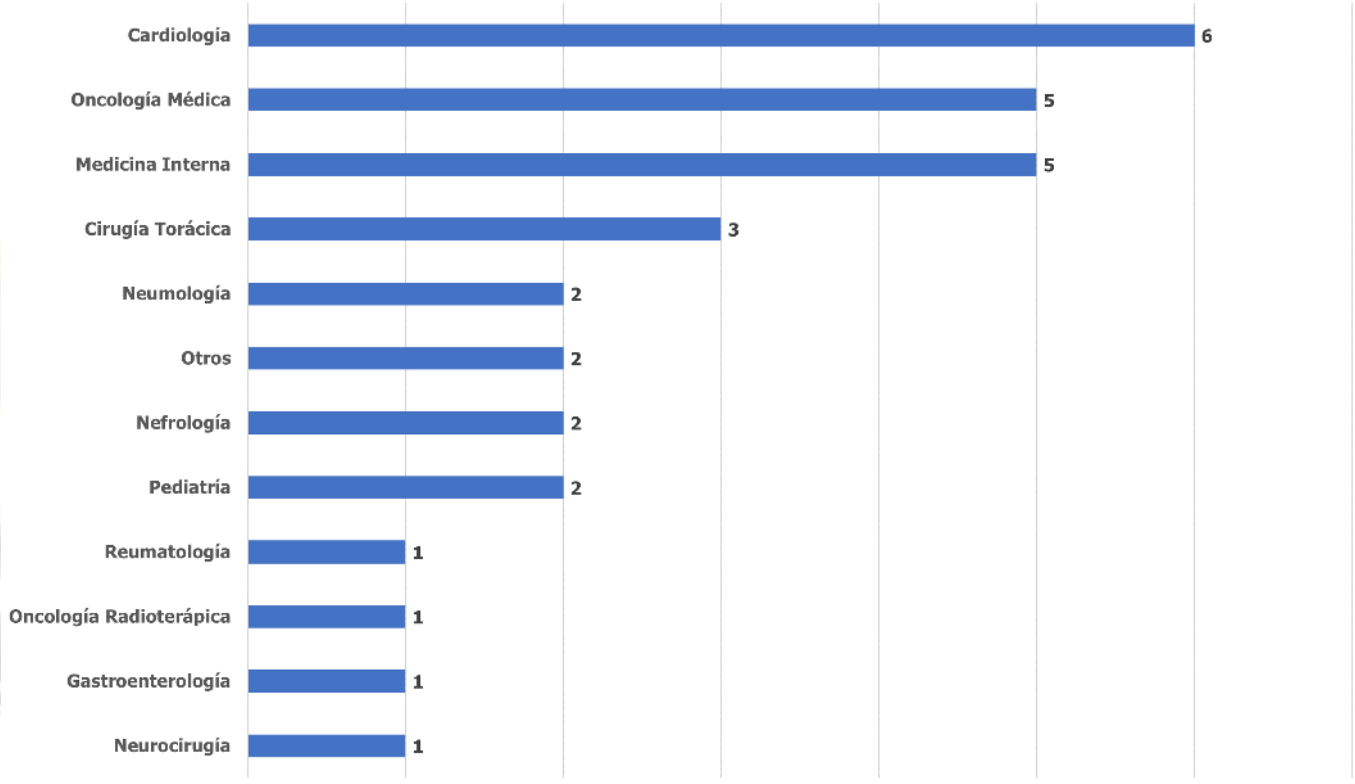
- Proyectos de Investigación con financiación privada competitiva.
- Proyectos de Investigación con financiación privada no competitiva.
- Ensayos clínicos y estudios observacionales.

En 2023, se han gestionado por la Fundación de Investigación Biomédica los siguientes acuerdos:

	Nº DE PROYECTOS EN 2022	Nº DE PROYECTOS EN 2023	Δ Nº DE PROYECTOS 2023
PROYECTOS PRIVADOS COMPETITIVOS	19	31	+12
EECC	819	866	+47
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	309	313	+4

5.5.1 PROYECTOS PRIVADOS COMPETITIVOS

Durante el año 2023 se han gestionado desde la FIBHUPHM, 31 proyectos competitivos de financiación privada. La tabla siguiente muestra la distribución de los mismos en función del servicio clínico:



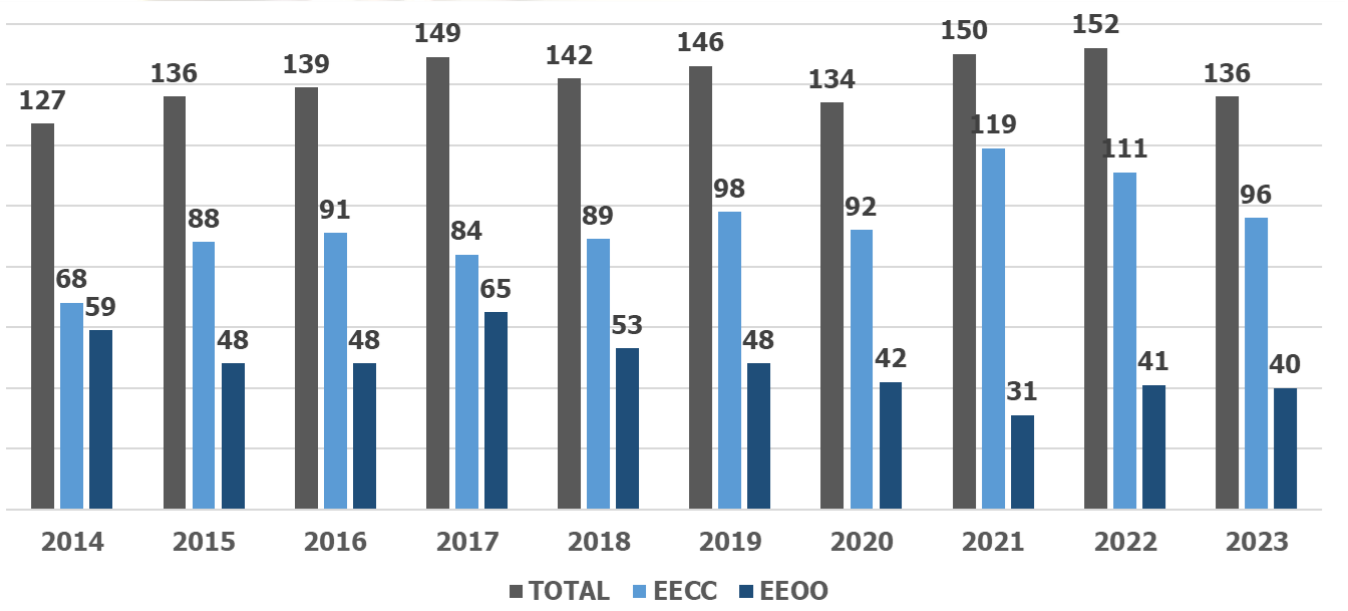
5.5.2 ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Durante el año 2023 se han contratado 136 nuevos estudios cuyo centro de realización es el HUPHM, de los cuales 96 son ensayos clínicos y 40 estudios observacionales/clínicos.

Junto con los estudios que estaban en marcha han permanecido activos un total de 1.179 estudios correspondiendo a 866 ensayos clínicos y 313 estudios observacionales.

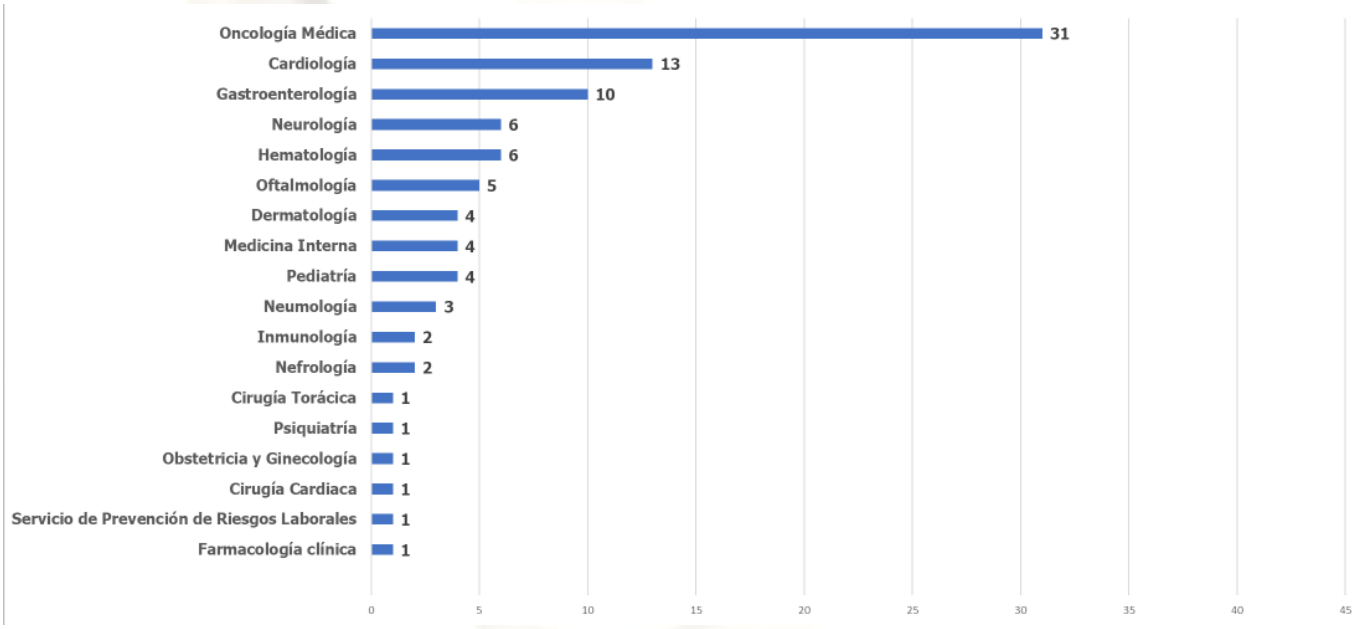
	ACTIVOS EN 2023	FIRMADOS EN 2022	FIRMADOS EN 2023	Δ FIRMADOS
ENSAYOS CLÍNICOS	866	111	96	-15
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	313	41	40	-1
TOTAL	1.179	152	136	-16

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE CONTRATOS NUEVOS DE EECC Y EEOO POR AÑO.



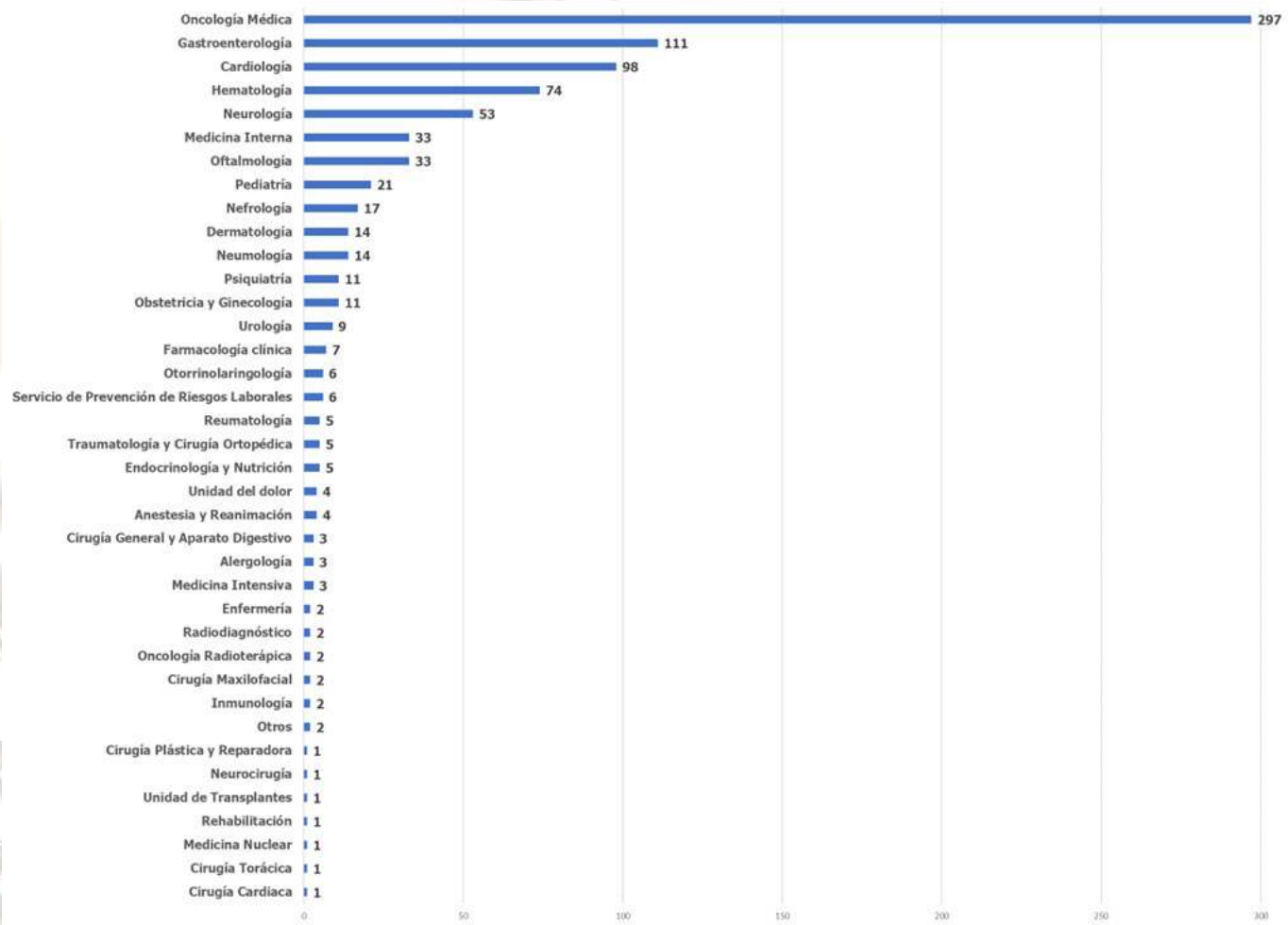
ENSAYOS CLÍNICOS NUEVOS

Durante el 2023 han participado 18 servicios médicos en los 96 EECC firmados:



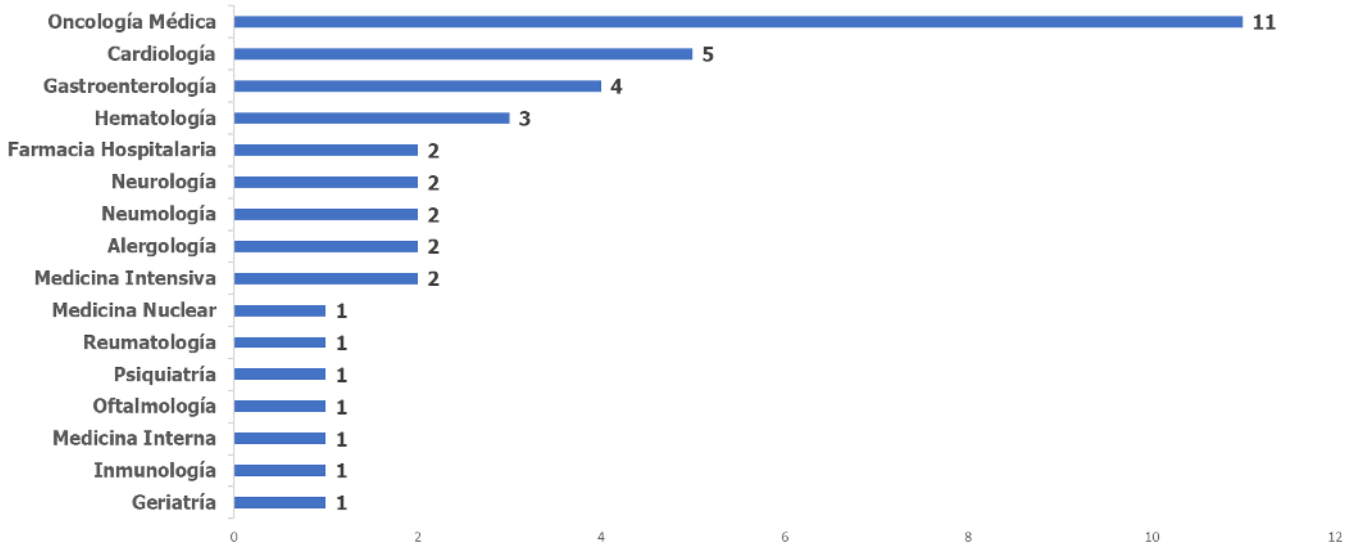
ENSAYOS CLÍNICOS ACTIVOS

Durante el 2023 han participado 38 servicios médicos en los 866 EECC activos:



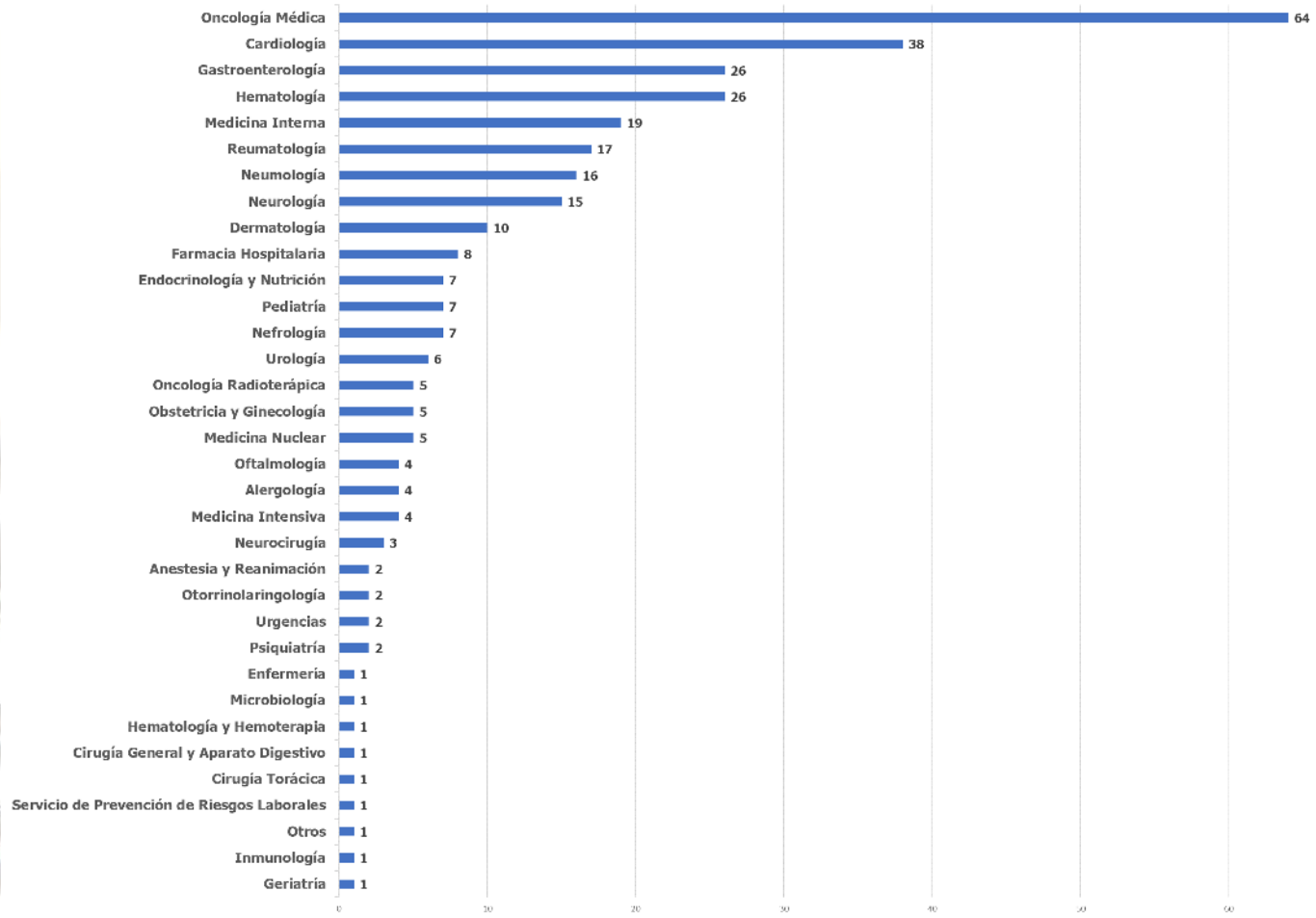
ESTUDIOS OBSERVACIONALES NUEVOS

Durante el año 2023, se han gestionado 40 contratos de estudios observacionales. Mostramos en la gráfica en qué servicios se han estado desarrollando:



ESTUDIOS OBSERVACIONALES ACTIVOS

Durante el 2023, han participado 35 servicios médicos en los 313 EEOO activos:





6

ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

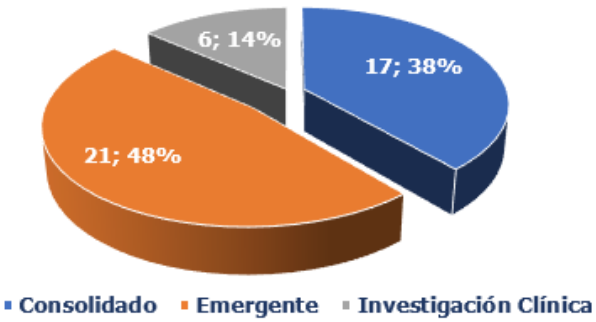
6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

6.1 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



5

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



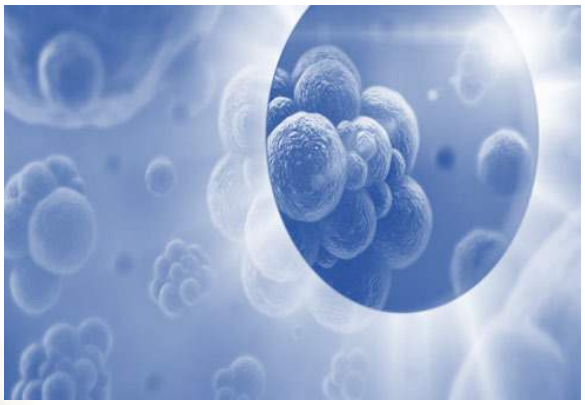
45

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR ÁREA	Nº DE GRUPOS 2023	Nº DE INVESTIGADORES ADSCRITOS
ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA	Dr. Mariano Provencio Pulla	7	96
BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA	Dr. José Luis Calleja Panero	15	162
INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS	Dr. Joaquín Carballido Rodríguez	8	89
NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	Dr. Gregorio Rodríguez-Boto Amago	10	51
INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA	Dr. Carlos Vilches Ruíz	5	15

ONCOLOGÍA – HEMATOLOGÍA

- Cáncer de pulmón
- Hematología
- Linfomas
- Patología Molecular del Cáncer
- Dianas Terapéuticas
- Sarcomas
- Oncología Radioterápica



BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA

- Hepatología
- Trasplante Cardíaco
- Enfermedades autoinmunes sistémicas y otras enfermedades autoinflamatorias
- Medicina interna
- Metabolismo y Nutrición
- Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías
- Endoscopia terapéutica y oncología
- Enfermedades Renales
- Enfermedad inflamatoria intestinal
- Medicina Intensiva
- Neumológica
- Farmacología Clínica
- Vacunas
- Microbiología
- Grupo de Investigación Pediátrico



INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍA SANITARIAS

- Urología
- Cirugía Torácica
- Modelos Experimentales
- Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor
- Ginecología
- Enfermería y Cuidados en Salud
- Atención Primaria-Especializada
- Cirugía Cardíaca Avanzada

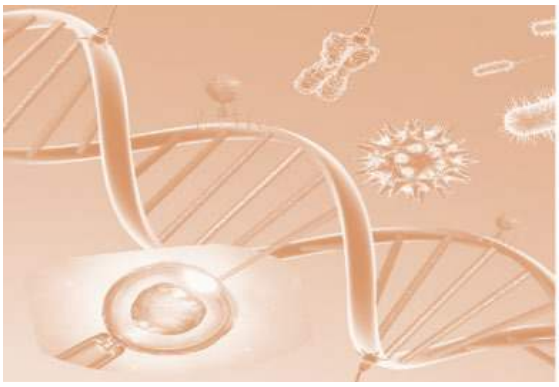
NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

- Neurociencias
- Investigación Otorrinolaringológica
- Neuroinmunología
- Reparación neuronal y terapia molecular en neurodegeneración
- Neurotransmisión
- Neurobiología del Apego
- Salud mental infanto-juvenil
- Enfermedad Cerebrovascular
- Imagen Multimodal en Oftalmología
- Dermatosis Inflamatorias Inmunomediadas y Técnicas de Imagen



INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

- **Inmunogenética e histocompatibilidad**
- **Mito-Cardiología**
- **Inmunología Molecular**
- **Inmunidad y linfoproliferativos**
- **Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias**



6.2 UNIDADES DE APOYO TÉCNICO A LA INVESTIGACIÓN

Coordinador Científico: **Margarita Sánchez-Beato Gómez**
Correo electrónico: **msbeato@idiphim.org**
Teléfono Laboratorio: **911916095**
Técnico de laboratorio de las Áreas Comunes: **Belén Pérez Sacristán.**

El objetivo principal de las Unidades de Apoyo técnico es proporcionar apoyo tecnológico de calidad a los Investigadores del Instituto en áreas imprescindibles en la investigación biomédica que por su complejidad o coste no pueden ser afrontadas por grupos individuales. Así, además de proporcionar soporte tecnológico por parte de personal altamente cualificado, promoviendo la investigación de calidad, se mejora el rendimiento de los equipos y se rentabilizan los recursos mejorando su eficacia.

Aunque el objetivo principal de estas unidades es dar servicio interno a los grupos del instituto, también están abiertas a colaboraciones con grupos de otras instituciones tanto públicas como privadas.

Las **Unidades de Apoyo Técnico** están compuestas por:

- Unidad de citometría y separación celular
- Unidad de cultivos celulares
- Microscopía confocal
- Secuenciación de ADN y Biología Molecular

Estas Unidades de Apoyo Técnico están integradas en el Sistema de gestión de la I+D+i del IDIPHISA y certificado bajo la norma de calidad UNE 166002 desde el 24 de julio de 2019 y en proceso de adaptación a la nueva versión de la norma.

6.2.1 UNIDAD DE CITOMETRÍA Y SEPARACIÓN CELULAR

Responsable de la Unidad: **Aránzazu García Grande**
Correo electrónico: **citometria@idiphim.org**
Teléfono Laboratorio: **91 191 67 56**

La citometría de flujo es una técnica cuantitativa de análisis multiparamétrico que permite analizar de forma sensible y simultánea diversas características físicas y químicas de la población celular de interés. El desarrollo tecnológico implementado hoy en día en citómetros de flujo y separadores celulares permite que estos sistemas analíticos tengan gran aplicabilidad en investigación básica y clínica.

OBJETIVOS

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular tiene como objetivos:

1) Ofrecer apoyo técnico y asesoramiento científico para el desarrollo de proyectos de los grupos de investigación del Centro o de grupos de investigación visitantes relacionado con el diseño de experimentos, selección de marcadores, adquisición de muestras, análisis de poblaciones celulares y elaboración de protocolos con aplicación de citometría analítica.
2) Aislamiento, enriquecimiento y caracterización de poblaciones celulares mediante tecnología "Flow Cell Sorting" o por separación inmunomagnética.
3) Desarrollo de nuevas tecnologías y evaluación de equipos.
4) Docencia continuada al personal investigador.

RED DE LABORATORIOS

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular forma parte de la Red de Laboratorios e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid acreditada con el **Nº 396.** La adhesión a esta Red de Laboratorios posibilita colaboraciones con otros laboratorios de la CAM.

ITEMAS: La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular participa en la Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS) del Instituto de Salud Carlos III.

Norma UNE 166002:2021

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular ha sido evaluada y ha contribuido a la obtención de la certificación bajo la norma UNE 166002:2021 para la actividad de gestión de programas y proyectos de investigación clínica y otras actividades conexas en el campo de la Biomedicina. Certificado ES19/86281.

EQUIPAMIENTO

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular del IDIPHISA, está dotada con equipamiento científico de primer nivel destinado a investigación y adecuado para la realización de todas sus funciones como Unidad de Apoyo a los investigadores.



CITOMETRO DE FLUJO ANALITICO

Citómetro digital MACSQuant® (Miltenyi Biotec) equipado con tres láseres de estado sólido (violeta de 405nm, azul de 488nm. y rojo de 635 nm). Permite la detección simultánea de 10 parámetros y trabajar con escaso volumen de muestra. Cuenta con 8 canales ópticos para medidas de fluorescencia y 2 detectores para parámetros físicos de tamaño (FSC) y complejidad celular (SSC).



CITOMETRO DE FLUJO ANALITICO FACSYMPHONY A1

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular tiene a disposición de los usuarios un citómetro de flujo FACSymphony A1 (BD) que cuenta con 4 lásers de alto rendimiento para la detección de 19 parámetros simultáneamente (16 de fluorescencia y 3 de dispersión de luz) financiado dentro del Subprograma Estatal de Infraestructuras y Equipamiento Científico-Técnico de la Acción Estratégica en Salud 2021-2023, con cargo a los fondos europeos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. (**IFEQ22/00172**).



CITOMETRO DE FLUJO ANALITICO FC500

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular tiene a disposición de los usuarios un citómetro más, cedido por el Servicio de Inmunología. Es el citómetro de flujo FC500 (Beckman Coulter), con una configuración óptica de un láser azul (488nm) y 5 detectores de fluorescencia lo que ofrece el desarrollo de estudios de biología celular.



SEPARADOR CELULAR FACSARIA II

Separador celular digital de alta velocidad FACSAria II (BD) capaz de separar hasta cuatro poblaciones celulares fenotípicamente diferentes al mismo tiempo tanto en condiciones estériles como no estériles. Consta de 2 láseres de 488nm y 633nm y posibilidad de detección de 7 parámetros de fluorescencia además de los parámetros relativos a tamaño (FSC) y complejidad celular (SSC).



SEPARADOR MAGNETICO AUTOMACS PRO

El equipo AUTOMACS PRO (Miltenyi-Biotec) permite el aislamiento de poblaciones celulares a partir de muestras biológicas por métodos inmunomagnéticos. El sistema AUTOMACS PRO posibilita el procesamiento de hasta 6 muestras a la vez con diferentes procedimientos de selección, previa programación encada una de ellas de forma automatizada

PROGRAMAS DE ANÁLISIS DE DATOS

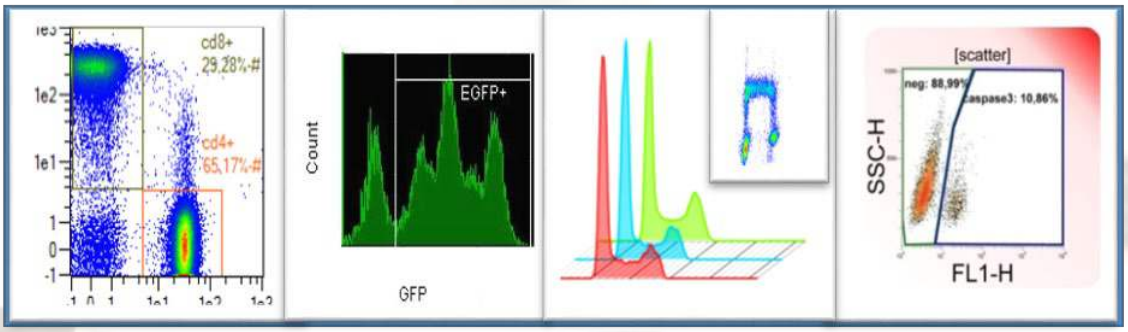
- **Software FACSDiva (BD):** permite la adquisición de datos en el separador celular FACSAria II y su posterior análisis, diagramas con posibilidad de escalas lineal, logarítmica y biexponencial y exportar datos estadísticas y plantillas.
- **Software MACSQuantify (Miltenyi Biotec):** bajo sistema operativo Windows con todas las funciones para representar datos con análisis de imágenes y estadística con posibilidad de análisis de datos durante la adquisición de muestras, agrupamiento de datos y generación de un único fichero. Plantillas de análisis personalizadas.
- **Software FLOWJO (BD):** programa de análisis de datos generados por cualquier citómetro de flujo. Ofrece un número de diferentes plataformas de análisis que le permiten realizar análisis más especializados.
- **Software INFINICYT (BD):** incluye herramientas que permiten el análisis, integración e interpretación de los resultados obtenidos, como diagramas basados en el análisis de componentes principales que proporcionen información sobre los marcadores más

significativos para la separación e identificación de las poblaciones celulares a estudio, posibilidad de fusión e integración de varios ficheros en uno único analizable de forma global, posibilidad de crear imágenes de referencia.

PRINCIPALES APLICACIONES

Las aplicaciones de citometría analítica y separación celular que la Unidad ofrece son:

a) Análisis multicolor de antígenos celulares de superficie e intracelulares.
b) Ensayos de viabilidad celular: Identificación de muerte celular por apoptosis.
c) Análisis del ciclo celular. Proliferación (CFSE).
d) Estudios de señalización celular.
e) Estudios de metabolismo celular (detección de la generación intracelular de especies oxigeno- reactivas ROS en líneas celulares y muestras de tejidos).
f) Genes reporteros: análisis de eficiencia de expresión de proteínas fluorescentes.
g) Estudios funcionales (resistencia a fármacos, ensayos cinéticos).
h) Separación celular por técnica de FACS o mediante aislamiento inmunomagnético.
i) Detección en sangre periférica de células circulantes tumorales (CTCs) y caracterización de expresión antigénica por marcaje multiparamétrico.
j) Estudios de microvesículas.



Fotos: Inmunofenotipo multicolor de linfocitos T CD4+ y CD8+. Estudio de expresión de proteína fluorescente GFP+ en células HCT116. Estudio de ciclo celular y proliferación con anti-BRDU de línea tumoral linfoide RL. Estudio de apoptosis caspasa3 + en línea tumoral Jurkat.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE SOLICITAN LOS SERVICIOS DE LA UNIDAD DE CITOMETRIA DE FLUJO Y SEPARACIÓN CELULAR

En 2023 la Unidad de Citometría de Flujo ha dado apoyo para la realización de sus respectivos proyectos a diferentes investigadores, personal predoctoral y postdoctoral perteneciente a distintos grupos de investigación emergentes y consolidados:

- *Área de Oncología y Hematología:* Grupo de Investigación en Cáncer de Pulmón (Dr. Mariano Provencio), Grupo de Investigación en dianas terapéuticas (Dr. José Miguel García), Grupo de Investigación en Patología Molecular del Cáncer (Dra. Paloma Martin Acosta), Grupo de Investigación en Linfomas (Dra. M. Sánchez-Beato). Grupo de Investigación en Hematología (Dr. Rafael Duarte Palomino).

- *Área de Neurociencias:* Grupo de Investigación Neuroinmunología. Patologías desmielinizantes (D. García Merino). Grupo de Investigación en Neurocirugía/Neurociencias. Unidad de Terapia Celular (Dra. Mercedes Zurita).

- *Área de Inmunología y Genética*: Grupo de Investigación en Inmunogenética e Histocompatibilidad –HLA. (Dr. C. Vilches), Grupo de Investigación en Angiogénesis e Inmunología (Dra. Laura Sanz Alcober), Grupo de Investigación en Inmunidad y linfoproliferativos (Dra. Natalia Gómez Lozano).

USUARIOS EXTERNOS

La Unidad ha colaborado con investigadores pertenecientes a otros Centros de Investigación y/o empresas:

- Con **Leadartis S.L.** empresa biofarmacéutica dedicada al desarrollo de anticuerpos terapéuticos se ha desarrollado proyectos relacionados con caracterización de anticuerpos biespecificos y su unión a las dianas 4-1BB y EGFR y el análisis de la expresión de 4-1BB y EGFR en líneas celulares modificadas genéticamente.

- Con **Jannssen-CiLag, S. A.** desarrollo del proyecto de investigación multicéntrico dentro de un ensayo clínico **IBROMICS:** "Estudio de los parámetros clínicos y biológicos determinantes de respuesta en pacientes con Leucemia Linfática Crónica tratados en primera línea con Ibrutinib" Protocolo: 54179060CLL4028 Promotor. JANSSEN-CILAG S.A. CRO: Bioclever 2005 S.L.U.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular del IDIPHISA contribuye como colaborador o como Unidad de Apoyo a la Investigación en los siguientes proyectos:

- **Proyecto investigación (FIS PI22/01223)** Instituto de Salud Carlos III. IP: Dr. Mariano Provencio Pulla. Grupo: Oncología Médica." Quimio-inmunoterapia en estadios localmente avanzados de CPCNP: validación de marcadores derivados del ctDNA y el microambiente tumoral".
- **Proyecto investigación (PI22/00085).** Instituto de Salud Carlos III. IP: Laura Sanz Grupo: Inmunología Molecular. "Generación de organoides de cáncer colorrectal autólogos para personalizar estrategias de inmunoterapia".
- **Proyecto investigación (PI21/01775)**. Instituto de Salud Carlos III. IP: Paloma Martin Acosta. Grupo: Patología Molecular del cáncer. "Caracterización de la variabilidad genética de la vía CD94/NKG2A-HLA-E en linfoma de Hodgkin clásico y linfoma no Hodgkin de célula B. Estudio de sus implicaciones clínicas".
- **Proyecto investigación (FIS PI20/00591)** Instituto de Salud Carlos III. IP: Dra. Margarita Sánchez-Beato Gómez Grupo: Linfomas. "Desarrollo de modelos genómicos funcionales basados en cultivos 3D (organoides) para una medicina de precisión en linfomas B agresivos".
- **Proyecto investigación (FIS PI19/01652)** Instituto de Salud Carlos III.

IP: Dr. Mariano Provencio Pulla. Grupo: Oncología Médica. "tumor immune microenvironment and identification of response biomarkers to neoadjuvant chemotherapy or chemoimmunotherapy in NSCLC patients".

- **Proyectos I+D+I "Retos-Colaboración" 2019.** Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación IP: Dr. Mariano Provencio. Grupo: Oncología Médica (BLI-O. RTC-2019-007359-1) "Desarrollo de marcadores moleculares de biopsia liquida para larga supervivencia en oncoinmunoterapia".

DOCENCIA

Docente en el curso de "**Técnicas básicas de Biología Molecular y Celular"** dentro del programa de formación continuada del Hospital Universitario Puerta de Hierro 2022 y 2023.
Participación en el programa docente de formación de los alumnos de segundo curso del Ciclo de Técnico Superior de Anatomía Patológica y Citodiagnóstico del Centro de Formación Profesional específica "Puerta de Hierro", en el curso 2022-2023.

PUBLICACIONESY CONGRESOS

Publicaciones y trabajos presentados a congresos donde los resultados de citometría han sido obtenidos con equipos de la Unidad:

ARTICULOS:

1) **Aranzazu Garcia -Grande**, Mariano Provencio Pulla et al. "Monitoring with circulating tumor cells in the perioperative setting of patients with surgically treated stages I-IIIA NSCLC". Transl Lung Cancer Res. 2023 Jul 31;12(7):1414-1424. doi: 10.21037/tlcr-22-827.
2) Sánchez-Sanz A, **García-Grande A** García-Merino A, Sánchez-López AJ et al. "Dimethyl fumarate-related immune and transcriptional signature is associated with clinical response in multiple sclerosis-treated patients". Front Immunol. 2023 Jul 7; 14:1209923. doi: 10.3389/fimmu.2023.1209923.
3) Lázaro-Gorines R, Pérez P, Heras-Murillo I, Adán-Barrientos I, Albericio G, Astorgano D, et al. Dendritic Cell-Mediated Cross-Priming by a Bispecific Neutralizing Antibody Boosts Cytotoxic T Cell Responses and Protects Mice against SARS-CoV-2. Adv Sci. 2023 Dec;10(34): e2304818. doi: 10.1002/advs.202304818.
4) Tapia-Galisteo A, Álvarez-Vallina L, Sanz L. Bi- and trispecific immune cell engagers for immunotherapy of hematological malignancies. J Hematol Oncol. 2023 Jul 27;16(1):83. doi: 10.1186/s13045-023-01482-w.
5) Narbona J, Hernández-Baraza L, Gordo RG, Sanz L, Lacadena J. Nanobody-Based EGFR-Targeting Immunotoxins for Colorectal Cancer Treatment. Biomolecules. 2023 Jun 26;13(7):1042. doi: 10.3390/biom13071042.
6) Rubio-Pérez L, Lázaro-Gorines R, Harwood SL, Compte M, Navarro R, Tapia-Galisteo A, et al. A PD-L1/EGFR bispecific antibody combines immune checkpoint blockade and direct anti-cancer action for an enhanced anti-tumor response. Oncoimmunology. 2023 Apr 24;12(1):2205336. doi: 10.1080/2162402X.2023.2205336

7) Tapia-Galisteo A, Compte M, Álvarez-Vallina L, Sanz L. When three is not a crowd: trispecific antibodies for enhanced cancer immunotherapy. Theranostics. 2023 Jan 22;13(3):1028-1041. doi: 10.7150/thno.81494.

COMUNICACIONES A CONGRESOS:

American Society of Clinical Oncology (ASCO) Annual Meeting 2023

"Association of peripheral memory B cell population maintenance and long term survival after perioperative chemoimmunotherapy in NSCLC (NADIM trial)". Belén Sierra, **Aránzazu Garcia-Grande**, Alberto Cruz-Bermúdez et al.

TESIS DOCTORALES

Los resultados de Citometría de Flujo obtenidos en la siguiente tesis doctoral presentada durante 2023 se han realizado en la Unidad de Citometria de Flujo y Separación Celular de IDIPHISA: "**Inmunomodulación y neuroprotección en la terapéutica de la esclerosis múltiple: implicación de un sistema endocannabinoide y nuevos fármacos.". Alicia Sánchez Sanz** (Directores: Dr. Antonio Sánchez y Dr. Antonio García Merino) Departamento de Bioquímica. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid (06 Julio 2023).

6.2.2 UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES

Nivel de Contención Biológica II

Responsable de la Unidad: Silvia Rosado García
Correo electrónico: cultivoscelulares@idiphim.org
Teléfono Laboratorio: 91 191 67 68
Web: https://investigacionpuertadehierro.com/unidad-de-cultivos-celulares/

rla red de laboratorios Sistema madrid Nº Registro: 403

INTRODUCCIÓN

Los cultivos celulares *in vitro*, son una plataforma tecnológica esencial para el desarrollo de la investigación básica y aplicada. Es una herramienta imprescindible en la evaluación de los mecanismos moleculares y celulares que suceden en todo proceso biológico. El cultivo celular *in vitro* consiste en un sistema formado por células procedentes de un órgano o un tejido, normal o tumoral, que son mantenidas en medios de composición química definida, condiciones controladas de: temperatura, pH, concentración de CO_2 y humedad que aseguran su supervivencia y expansión, manteniendo todas sus funciones metabólicas de manera semejante a la situación *in vivo*.

El objetivo principal de la Unidad de Cultivos Celulares es el de prestar apoyo a los grupos de investigación del centro y a otras instituciones tanto públicas como privadas en aquellas actividades que deseen realizar en el seno de esta Unidad, así como proporcionar servicios y asistencia en esta área de trabajo.

La existencia de una Unidad de Cultivos Celulares y su funcionamiento correcto permite a los grupos de investigación la posibilidad de cultivar todo tipo de células animales, tanto cultivos primarios como líneas celulares establecidas, organismos modificados genéticamente y realizar diferentes técnicas que permitan su estudio y caracterización molecular y celular.

EQUIPAMIENTO

La Unidad de Cultivos Celulares está compuesta por:

- Seis cabinas de flujo laminar de seguridad biológica tipo II (TELSTAR BIOII-A), de las cuales una de ellas es de uso exclusivo para cultivo celular con vectores virales.
- Ocho incubadores de células ThermoScientific Serie 8000WJ 3429 con control de temperatura, CO_2 y en ambiente de saturación de humedad; uno de los incubadores es de uso exclusivo para cultivo celular con vectores virales.
- Microscopio invertido Nikon Ti-S Eclipse asociado a una unidad de epifluorescencia (Intensilight C-HGFI) con posibilidad de captación y almacenamiento de imágenes (Cámara: Digital SightCamara Control Unit DS-L2 (DS-Fi1) Nikon.
- Luminómetro: Infinite 200 PRO
- Electroporador: Neon Transfection System

El equipamiento de rutina se compone de:

- Dos agitadores vortex: VELP Scientifica ZX3
- Autoclave: Presoclave II (P Selecta)
- Bidestilador: Ultramatic Wasserlab
- Tres bombas de aspiración portátiles: Vacusip
- Una centrífuga refrigerada: Sorvall Legend XFR
- Una Centrífuga: Hermle Z300
- Cuatro frigoríficos combi con posibilidad de almacenamiento a –20ºC
- Contenedor de nitrógeno líquido: Air Liquide Espace 151 Liquide
- Máquina de hielo: Ice Queen 85C
- Dos microcentrifugas: LabnetSpectrafuge 24D
- Microscopio invertido: Nikon Eclipse TS100
- Ultracongelador –80ºC ThermoScientific Forma 900

Tanto los frigoríficos que almacenan los reactivos como los incubadores de CO_2 disponen de sondas de temperatura permitiendo en todo momento la monitorización de la temperatura por control remoto. La gestión de las alarmas se lleva a cabo tanto por la responsable técnica de la Unidad de Cultivos como por Seguridad y Mantenimiento del Hospital.

RED DE LABORATORIOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID

La Unidad de Cultivos Celulares está integrada en la Red de Laboratorios de la Comunidad de Madrid, como laboratorio de ensayo con el número de registro 403 (http://www.madrimasd.org/Laboratorios/busquedas/comun/FichLab.asp?Clabo=403).

El objetivo de esta red es dar a conocer, facilitar y mejorar la prestación de servicios que se llevan a cabo en las infraestructuras de investigación de la Comunidad de Madrid y sus laboratorios integrantes.

SERVICIOS PRESTADOS

La Unidad ha prestado servicio a:

- Los grupos de investigación del propio Instituto que desarrollan experimentación in vitro participando en la formación y en el desarrollo y validación de procedimientos normalizados de trabajo.
- Instituto de Investigación, Desarrollo e Innovación en Biotecnología Sanitaria de Elche (IDiBE), participando en la determinación, análisis y asesoramiento técnico de diferentes contaminaciones y procedimientos de trabajo.

DOCENCIA

Dentro de los planes de formación continuada del IDIPHISA la Unidad ha participado en:

- La rotación de los alumnos de segundo del Ciclo de Anatomía Patológica y Citología del Centro de Formación Profesional específica "Puerta de Hierro", durante el curso académico 2022-2023.
- La formación en el Centro de Trabajo de los alumnos del I.E-S Ezequiel González (Segovia) y A Carballeida (Orense) del Curso de Especialización en Cultivos Celulares
- El desarrollo del "Curso Teórico Práctico sobre Técnicas Básicas de biología Molecular y Celular" organizado por Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la comunidad de Madrid, dirigido a personal técnico, impartiendo 6 horas lectivas celebrado del 20 al 29 de noviembre de 2023.

Además, la responsable técnica ha completado su formación asistiendo a los cursos:

- **"Taller de Divulgación Científica",** organizado por Formación continuada del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, celebrado el 12 de diciembre de 2023 Madrid, con una duración total de 3horas presenciales.
- Jornada de Bioética **"Inteligencia artificial aplicada a la clínica y a la Investigación: Una mirada Bioética"**, organizado por Formación continuada enmarcado en el X Encuentro en bioética Puerta de Hierro, celebrada el 28 de noviembre 2023 en Madrid, con una duración total de 6horas lectivas en formato híbrido (presencial y webinar)

PROYECTOS

Participación en el proyecto concedido de terapias avanzadas presentado por la Dra. Cristina Avendaño Solá (CERT22/00070) del Consorcio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA).

PARTICIPACIÓN EN ESTRUCTURAS EN RED

La Unidad de Cultivos Celulares junto con el resto de unidades de apoyo técnico y de apoyo a la innovación forma parte de la plataforma ITEMAS (Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS) (PT13/0006) (PT17/0005) promovidas por el Instituto de Salud Carlos III y la Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación). https://www.itemas.org/cartera-de-servicios/capacidades-de-i-d/itc/unidad-de-cultivos-celulares/c/show/

6.2.3 MICROSCOPÍA OPTICA AVANZADA Y CONFOCAL

Responsable de la Unidad: **María José Coronado**
Correo electrónico: **mjcoronado@idiphim.org**
Teléfono Laboratorio: **91 191 67 56**

EQUIPAMIENTO

La Unidad de Microscopía del IDIPHIM está equipada por:



Microscopio Confocal Leica SP5, con tres líneas láser, está optimizado para la adquisición de imágenes a partir de muestras, tanto fijadas como *in vivo*, que no requieran de unas condiciones ambientales específicas. En este sistema contamos con 3 líneas láser de excitación:

- Láser de Argón, que excitará a las siguientes longitudes de onda; 458, 477, 488, 496 y 514 nm.
- Láser de Helio/Neón (He/Ne), que excita a 543 nm.
- Láser de Helio/Neón (He/Ne) que excita a 633 nm.





Microscopio Wide Field Thunder LEICA

- Microscopio Leica 5 LEDS
- Microscopio invertido con aumentos 5x, 20x, 40x, 63x con contraste fase y campo claro.
- Platina motorizada, y incubador CO2 , Control Temperatura
- Cámara sCMOS (Leica K5)

La Unidad cuenta con una centrífuga CytoSpin® (Thermo Shandon) para poder pasar las células crecidas en suspensión a portaobjetos y también se encuentran en la Unidad 2 microscopios de luz transmitida.

Además, la Unidad cuenta con un microscopio de luz transmitida Leica conectado a una cámara Leica MC190HD y un ordenador que permite la adquisición de imágenes de campo claro como Hematoxilinas, y otras tinciones.

SERVICIOS

Los servicios que se ofrecen en la Unidad son:

- Prepaparación de Muestras.:Cortes en Criostato y Microtomo
- Realización de Inmunofluorescencias.
- Realización técnica tunel
- Visualización al Microscopío Confocal.
- Visualización al microscopío Thunder
- Video Microscopía
- Cuantificacion de Señal de fluorescencia mediante análisis de imágenes.
- Tinción de Hematoxilinas tanto Cortes de Parafina como OCT.
- Alicuotas de anticuerpos secundarios

Se tienen establecidas unas tarifas para todos estos servicios y así poder cubrir el mantenimiento de láseres y posibles averías.

La Unidad de Microscopía Confocal pertenece a "Red Española de Microscopía Óptica Avanzada" (REMOA), estableciendo colaboraciones con otros laboratorios y facilitando el acceso a conocimientos y cursos de gran interés.

REMOA

La Unidad forma parte de la plataforma de Microscopía de la Red de Laboratorios de la Comunidad de Madrid.

rla red de laboratorios madrid Nº Registro: 389

Norma UNE 166002:2021 La Unidad de Microscopía Confocal ha sido evaluada y ha contribuido a la obtención de la certificación bajo la norma UNE 166002:2021 para la actividad de gestión de programas y proyectos de investigación clínica y otras actividades conexas en el campo de la Biomedicina Certificado ES19/86281

DOCENCIA

Dentro de los planes de formación continua del IDIPHISA la Unidad de Microscopía ha recibido alumnos del Módulo Superior de Anatomía patológica para la realización de prácticas en horario lectivo. Se ha participado en los planes de formación del Hospital.

En 2023 se ha dirigido el trabajo Fin de Grado de Biología por la UCM cuyo nombre es: *Optimización y comparación de protocolos de clarificado y fluorescencia para la reconstrucción 3D de órganos de rata.* Realizado por Laura Armada.

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

La Unidad ha dado servicio a diferentes grupos del Instituto:

GRUPOS INTERNOS

- **AREA ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA**.
  - Dr. Mariano Provencio (Cáncer de Pulmón)
  - Dr. Jesús Romero (Oncología Radioterápica)
  - Dra. Paloma Martin Acosta (Patología Molecular)
  - Dra. Margarita Sánchez Beato (Linfomas)
  - Dra. Atocha Romero (Cáncer hereditario)
  - Dr. José Miguel García Ruiz (Dianas terapéuticas).

- **AREA BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA**
  - Dra. Ana Blasco (Cardiología)
  - Dr. Goicolea (Hemodinámica)
  - Dra. Raquel Castejón (Medicina Interna)
  - Dra Maria Jesus Citores (Medicina Interna)

- **AREA INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS**
  - Dr. Javier Sáez Medina (Urología)
  - Dr. David Gómez (Cirugía Torácica)

- **AREA NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS**
  - Dr. Antonio García Median (Neuroinmunología)
- **AREA INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA**
  - Dr. Carlos Vilches (Inmunogenética e Histocompatibilidad)
  - Dra. Laura Sanz

GRUPOS EXTERNOS

Durante el 2023 además de los grupos del Instituto hemos ofrecido servicio a usuarios externos procedentes de:

- La Facultad de Odontología de la Universidad Rey Juan Carlos,
- La Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (UCM),
- Centro Genómica de Plantas,
- Universidad Internacional Catalana,
- Facultad de Odontología de UCM

Colaboraciones en extranjero:

- Departamento de Cirugía Torácica, Okayama University Hospital (Japón)

PROYECTOS

La Unidad de Microscopía Óptica Avanzada y Confocal participa en los siguientes proyectos públicos:

- "Caracterización de la variabilidad genética de la vía CD94 /NKG2A-HLA-E en Linfoma de Hodgkin clásico y Linfoma no Hodgkin de célula B. Estudio de sus implicaciones clínicas". PI21/01775.2022-2024.
- "Cuantificación del biomarcador de NETs ADN-H3Cit en suero de pacientes con IAMCEST y validación de un índice pronóstico basado en marcadores de inflamación para predecir MACE y mortalidad precoz".
- "El microambiente del linfoma folicular: relación con la célula B-tumoral y su relevancia en la progresión y transformación histológica". PI23/015872023-2025

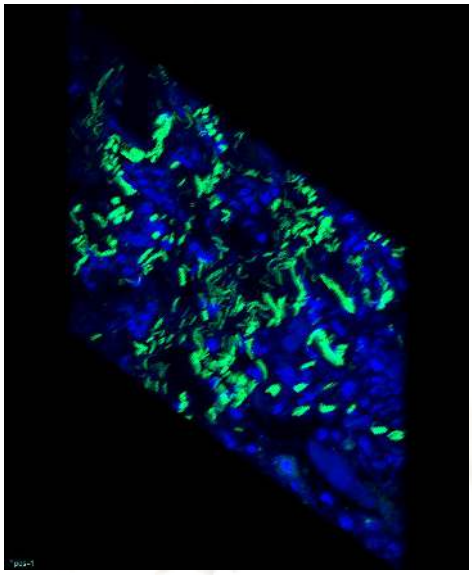
PUBLICACIONES

La Unidad ha contribuido en los siguientes trabajos:

- Garitaonaindia y, Aguado-Noya R, Garcia-Grande A, Cordoba M, Coronado MJ, Campo Cañaveral JL Virginia Calvo, Clemente M, Álvarez R, Peñas M, Chara L, Ana Royuela A, Provencio M. Monitoring with circulating tumor cells in the perioperative setting of patients with surgically treated stages I–IIIA NSCLC. Translational Lung Cancer Research. 2023 vol(12)nº 7. doi: 10.21037/tlcr-22-827
- Benlloch R, Castejón R, Rosado S, Coronado MJ, Sánchez P, Romero. A . *In vitro* radiosensitization by eribulinin human cancer cell lines. J.Rep Pract Oncol Radiother. 2022 Jul 29;27(3):509-518. eCollection 2022. PMID: 36186704, doi:10.5603/RPOR.a2022.0049.
- Saenz-Medina J, Muñoz M, Rodriguez C, Contreras C, Sánchez A, Coronado MJ, Ramil E, Santos M,Carballido J, Prieto Hyperoxaluria Induces Endothelial Dysfunction in Preglomerular Arteries: Involvement of Oxidative Stress.D.Cells. 2022 Jul 27;11(15):2306. PMID: 35954150, doi: 10.3390/cells11152306.
- Sánchez-Herrero E, Campos-Silva C, Cáceres-Martell Y, Robado de Lope Sanz-Moreno S, Serna-Blasco R,Rodríguez-Festa A, Ares Trotta D, Martín-Acosta P, Patiño C, Coronado MJ, Beneitez A, Jara R, Lago-Baameiro , Camino T, Cruz-Bermúdez A, Pardo M, González-Rumayor V, Valés-Gómez M, Provencio M, Romero A. LK-Fusion Transcripts Can Be Detected in ExtracellularVesicles (EVs) from Nonsmall Cell Lung Cancer Cell Lines and Patient Plasma Toward EV-Based Noninvasive Testing. A.Clin Chem. 2022 May 18;68(5):668-679. PMID: 35348673, doi: 10.1093/clinchem/hvac021.

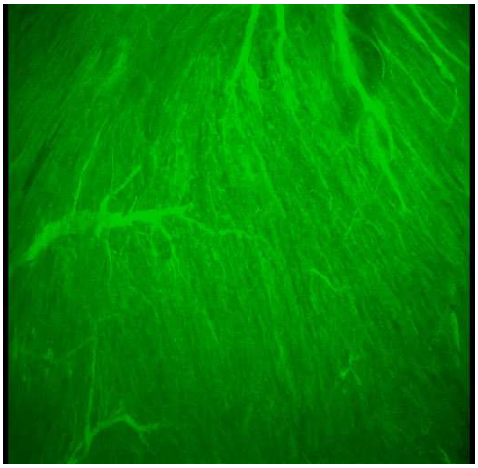


Imágenes realizadas en la Unidad de Microscopia Óptica Avanzada y Confocal



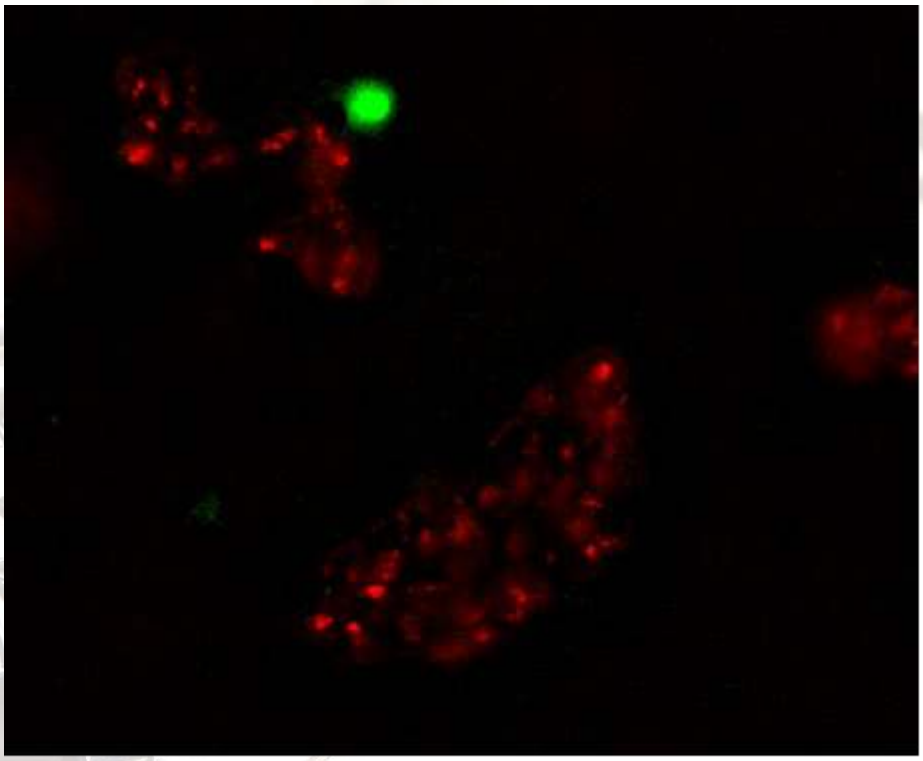
Pulmóm Timción Elastasa.Núcleos (Azul)Elastasa(Verde)imagen adquirida Microscopio Confocal Sp5

Servicio de Medicina Interna



Tinción Actina (Verde), en corazones sin incluir. imagen adquirida Microscopio Confocal Sp5

Imágenes de la Unidad de Microsocpía Optica Avanzada y Confocal



Célula T primaria transducida para la expresión de un anticuerpo bioespecífico Anti CD3X antiEGFR. HCT 116. Imagen adquirida enn el Microscopio Wild Field Leica

Unidad de Inmunología Molecular

Dr Laura Sanz

6.2.4 SECUENCIACIÓN DE ADN Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Responsable de la Unidad: Elvira Ramil Tojeiro.
Técnico de laboratorio de las Áreas Comunes: Belén Pérez Sacristán.
Correo electrónico: secuenciacion@idiphim.org
Teléfono Laboratorio: 91 191 67 56

rla red de laboratorios Sistema madrid
Nº Registro: 404

La Unidad tiene como principal objetivo proporcionar apoyo a los grupos de investigación en técnicas de secuenciación de ADN. Cuenta con un equipo de análisis genético por electroforesis capilar ABI3500Dx y con un equipo de secuenciación masiva MiSeq de Illumina. La Unidad tiene otros grandes equipos como un equipo de PCR en tiempo real LC480-Roche y un lector de fluoescencia en placas Fluoroskan Ascent FL y también con el pequeño aparataje neceasario para llevar a cabo las técnicas propuestas en la Unidad: un analizador de biomoléculas 2100 Bioanalyzer de Agilent Technologies, termocicladores, nanoespectrofotómetro, fluorímetro QUBITv.3, centrífugas, pipetas y sensores de crioconservación.

La Unidad pertenece desde 2016 a la Red de Laboratorios Madrid+d de la Comunidad Autónoma de Madrid.

EQUIPAMIENTO

Aplicaciones de los equipos de la Unidad:

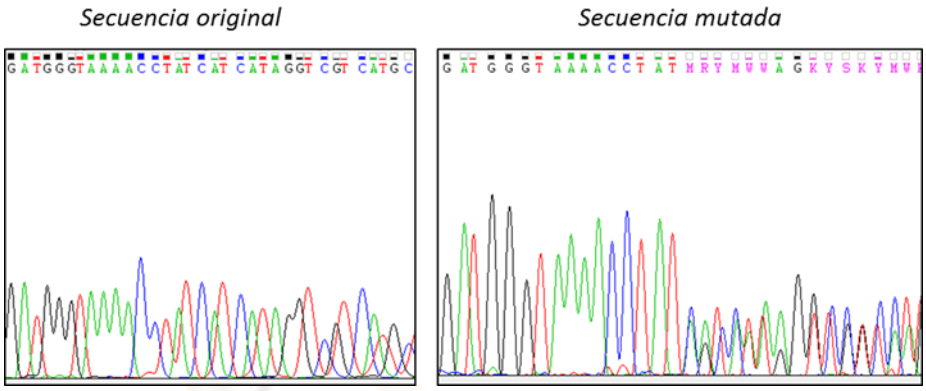
SECUENCIACIÓN POR ELECTROFORESIS CAPILAR Y ANÁLISIS DE FRAGMENTOS:

El equipo ABI 3500Dx Genetic Analyzer permite la asignación automatizada de bases de secuencias de ADN, procesadas por el método de Sanger de terminadores ddNTPs marcados con fluorocromos, así como la realización de análisis de fragmentos en estudios de microsatélites (STRs, LTRs), quimerismos y MLPA-multiplex ligation-dependent probe amplification (MLPA). Es un equipo validado para poder utilizarse en dos modos: modo investigación (Research Use Only, RUO) o en modo diagnóstico *in vitro* según la norma de calidad de diagnóstico IVD-CE.





3500 Dx Genetic Analyzer y capilar para análisis de 8 muestras.



Ejemplo de resultado de un análisis de secuenciación de ADN.

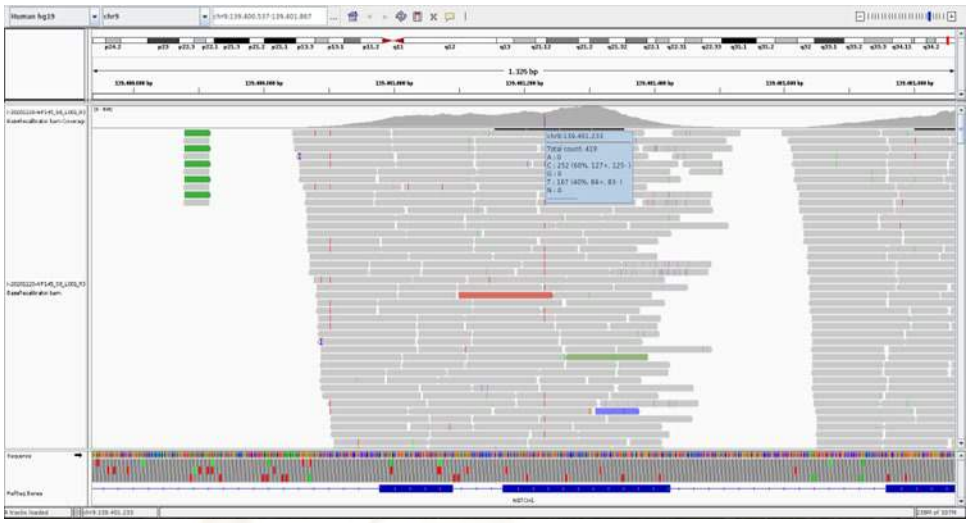
SECUENCIACIÓN MASIVA PARALELA O NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS)

El secuenciador MiSeq-Illumina, permite realizar un amplio rango de aplicaciones de secuenciación a un precio coste efectivo, tales como la secuenciación de amplicones multiplexados, secuenciación de regiones capturadas por hibridación (paneles de enriquecimiento, secuenciación de paneles dirigidos de RNA, resecuenciación de genomas pequeños, secuenciación *de novo* y estudios de microbioma por secuenciación de las regiones variable del RNA ribosómico 16S procariótico y las regiones ITS1 e ITS2 de hongos. El rango de rendimiento del equipo es de entre 300 Mbases de ADN y 15 Gbases por carrera.





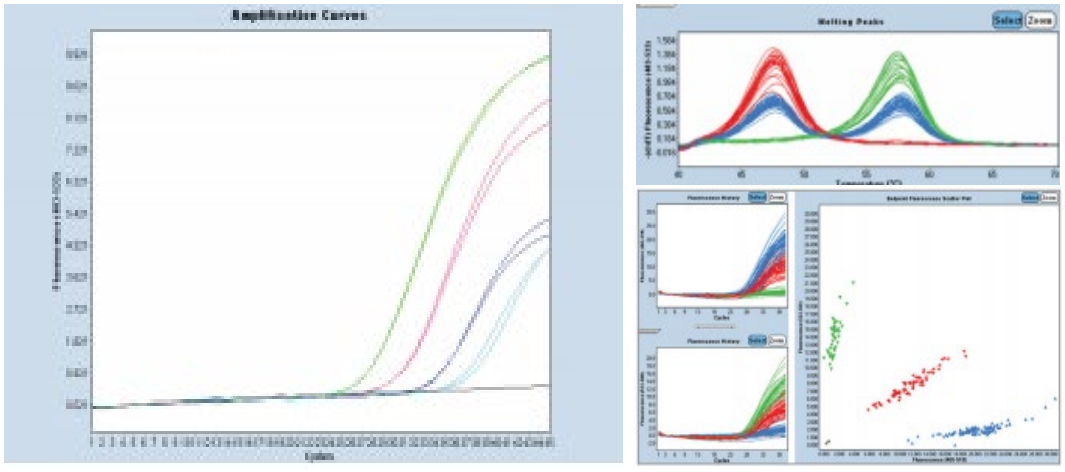




PCR cuantitativa (qPCR):

Light Cycler 480-Roche (LC480) es un equipo de PCR en tiempo real en placas de 96 muestras. Sus principales aplicaciones son los análisis de variaciones de expresión génica y de genotipado de SNPs y mutaciones. En diagnóstico microbiológico, su uso permite detección de carga viral y su cuantificación.





Equipo Separador de Célula Única para posteriores estudos ómicos:

Concedido el Subprograma Estatal de Infraestructuras y Equipamiento Científico-Técnico de la Acción Estratégica en Salud 2021-2023, con cargo a los fondos europeos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia: IFEQ22/00173. En proceso de licitación para su compra.

SERVICIOS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Durante el año 2021, la Unidad de Secuenciación y Biología Molecular dio servicio a los siguientes grupos de investigación del Instituto:

- **Área de Oncología y Hematología:** grupos de Patología Molecular (Dra. Martín Acosta), Linfomas (Dra. Sánchez-Beato), Cáncer Familiar (Dra. Romero) y grupo de Hematología (Dr. Duarte).
- **Área de Investigaciones Quirúrgicas, Trasplantes y Tecnologías Sanitarias**: grupo de Cirugía Torácica (Dr. Gómez de Antonio) y grupo de Urología (Dr. Sáenz-Medina).
- **Área de Biopatología Cardiovascular, Digestivas y Reumatológica:** grupo de Medicina Interna (Dra. de Mendoza, Dra. Citores y Dra.), grupo de Insuficiencia Cardiaca y Miocardiopatías (Dr. García Pavía), grupo de Hemodinámica (Dra. Blasco Lobo) y grupo de Reumatología (Dra. Sánchez López).
- **Área de Inmunología y Genética:** grupos de Inmunogenética (Dr. Vilches), Inmunología y enfermedades linfoproliferativas (Dra. Gómez Lozano) y grupo de Angiogénesis e Inmunología (Dra. Sanz Alcober).
- **Área Neurociencias:** Grupo de Neuroinmunología (Dr. Sánchez López).

Usuarios Externos:

- Empresa biotecnológica Emercell (Montpelier, Francia): genotipado de ligandos KIR para proyectos de investigación en Inmunoterapia (Dr. Henno).
- Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols CSIC-UAM. Laboratorio de Canales Iónicos. Proyecto sobre proteinas dianas de la fibrilacion auricular (Dra. Valenzuela)
- Proyecto colaborativo privado del grupo de Cirugía Torácica (Dr Gómez de Antonio) del IDIPHISA con las Universidades de Okayama (Dres. Tanaka y Okazaki)y de Euhime (Dr. Sakaue) de Japón.

COLABORACIÓN EN PUBLICACIONES

Artículos autor colaborador:

- de Frutos F, Ochoa JP, Gómez-González C, Reyes-Leiva D, Aróstegui JI, Casasnovas C, Barriales-Villa R, Sevilla T, Gonzalez-Lopez E, **Ramil E**, Galan L, González-Costello J, García-Álvarez A, Rojas-Garcia R, Espinosa MA, Garcia-Pavia **P. Phenotype and clinical outcomes of Glu89Lys hereditary transthyretin amyloidosis: a new endemic variant in Spain**. Amyloid. 2023 Jun;30(2):199-207. doi: 10.1080/13506129.2022.2142110. Epub 2022 Nov 7.PMID: 36343383
- Sánchez-Sanz A, García-Martín S, Sabín-Muñoz J, Moreno-Torres I, Elvira V, Al-Shahrour F, García-Grande A, **Ramil E**, Rodríguez-De la Fuente O, Brea-Álvarez B, García-Hernández R, García-Merino A, Sánchez-López AJ. **Dimethyl fumarate-related immune and transcriptional signature is associated with clinical response in multiple sclerosis-treated patients.** Front Immunol. 2023 Jul 7;14:1209923. doi: 10.3389/fimmu.2023.1209923. eCollection 2023. PMID: 37483622

Mención en agradecimientos de los artículos y participación en congresos:

- Fernández-Miranda I, Pedrosa L, Llanos M, Franco FF, Gómez S, Martín-Acosta P, García-Arroyo FR, Gumá J, Horcajo B, Ballesteros AK, Gálvez L, Martínez N, Marín M, Sequero S, Navarro M, Yanguas-Casás N, Calvo V, Rueda-Domínguez A, Provencio M, Sánchez-Beato M. **Monitoring of Circulating Tumor DNA Predicts Response to Treatment and Early Progression in Follicular Lymphoma: Results of a Prospective Pilot Study.** Clin Cancer Res. 2023 Jan 4;29(1):209-220. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-22-1654. PMID: 36269794; PMCID: PMC9811164.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (colaborador):

- PI22/01592. Perfil de expresión génica en la disfunción primaria del injerto pulmonar (IPs. Dr Gómez de Antonio y Dr. Varela de Ugarte). Equipo investigador.
- PI23/01587. El microambiente del linfoma folicular: relación con la célula B-tumoral y su relevancia en la progresión y transformación histológica (IP: Dra. Sánchez-Beato Gómez).
- Equipo investigador.
- Proyecto SEOM-FONTVELLA Ref: 0040100052. Estudio de fatiga crónica en pacientes de Cáncer de Pecho. IP: Dra. Ana Isabel Ruiz Casado. Colaboradora.

CONTROLES DE CALIDAD EXTERNOS

- El **laboratorio de Histocompatibilidad e Inmunogenética** se acredita anualmente por la *European Federation for Immunogenetics* para estudio de alelos HLA mediante secuenciación de Sanger, que se procesa en la Unidad de Secuenciación, pasando controles de calidad externos (EPT, external proficiency tests) en la tipificación HLA de alta resolución mediante secuenciación (participación de la Unidad), organizados por GECLID-SEI (Sociedad Española de Inmunología).

- El **laboratorio de Biopsia Líquida** cuenta con el control de Calidad externo por el organismo *European Molecular Genetics Quality Network* (EMQN) para secuenciación masiva de genes de cáncer familiar mediante la tecnología MiSeq de Illumina, así como con la acreditación ENAC norma UNE-EN ISO 15189 (Anexo Técnico nº 1296/LE2432) desde el 06/04/2018, que incluye la participación de la Unidad.

DOCENCIA IMPARTIDA

- Centro de formación profesional específica "Puerta de Hierro": formación práctica a alumnos de Técnico Superior de Anatomía Patológica y Citodiagnóstico, durante los cursos académicos 2022-2023.
- Centro de formación profesional específica "Puerta de Hierro": formación práctica a alumnos de Grado Superior de Técnico de Laboratorio Clínico y Biomédico, durante los cursos académicos 2022-2023.
- Docente del curso "Técnicas básicas deBiología Molecular y Celular" Ed.2. Formación Continuada Hospital Universitario Puerta de Hierro. 27, 28 y 29 de Noviembre de 2023. 6 horas lectivas.

6.3 BIOBANCO

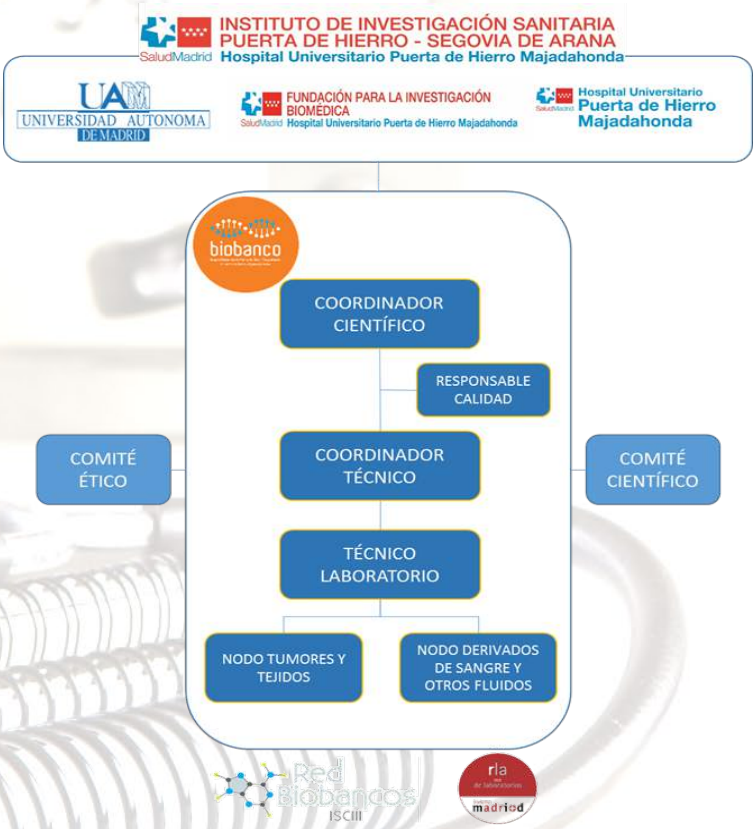
Coordinador Científico: Antonio J. Sánchez López
Coordinador Técnico: Silvia Rosado García
Técnico de Laboratorio: María Gil Ligero
Correo electrónico: biobanco@idiphim.org
Teléfono Laboratorio: 911916758 / 911917711

@Biobanco_PuertadeHierro

Biobanco Puerta de Hierro

http://investigacionpuertadehierro.com/biobanco/

ESTRUCTURA



OBJETIVOS Y LÍNEAS DE ACTUACIÓN

- Obtención, mantenimiento y cesión de muestras a disposición de la comunidad científica.
- Gestión de muestras biológicas y sus datos asociados para la investigación biomédica.
- Procesado de muestras biológicas:
  - Obtención y criopreservación de células mononucleares de sangre periférica (PBMCs) y de cono de leucorreducción.
  - Obtención y Criopreservación de Neutrófilos.
  - Extracción de ácidos nucléicos: ADN y ARN.
  - Determinación de la concentración y pureza por espectrofotometría y fluorometría.

  - Realización de inmunoensayos.
  - Separación de muestras biológicas: suero, plasma, Buffy coat, restos hemáticos, orina, líquido cefalorraquídeo.
  - Inclusión de tejido en parafina.
  - Congelación de tejido: RNAlater, OCT.
- Soporte y asesoramiento ofreciendo una plataforma completa de servicios a los investigadores que lo soliciten.
- Mantenimiento de muestras participantes en ensayos clínicos.

AUTORIZACIÓN

El Biobanco Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (HUPHM) / Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro-Segovia de Arana (IDIPHISA)está autorizado para su funcionamiento por parte de la Dirección General de Ordenación en Inspección de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid con número de expediente: 9516 CS-00036, y se encuentra registrado en la Red Nacional de Biobancos del Instituto de Salud Carlos III, con el código B0000920.

PLATAFORMA BIOMODELOS Y BIOBANCOS

En 2023 el Biobanco se ha integrado a la Plataforma de Biomodelos y Biobancos (PT23/00015) del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) (https://www.isciiibiobanksbiomodels.es/) mediante las Subvenciones de la Plataformas de Apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud de la Convocatoria 2023 de la Acción Estratégica en Salud.

RED DE LABORATORIOS

En octubre de 2017 tras la aprobación por parte de la Dirección General de Universidades e Investigación el Biobanco ha sido dado de alta en la Red de Laboratorios e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid con número de registro 420.

ISO20387:2018 Biotechnology -- Biobanking -- General requirements for biobanking

El Biobanco actualmente está en fase de implantación de la ISO20387:2018.

ITEMAS

El Biobanco participa en la Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS) del Instituto de Salud Carlos III.

COLECCIONES

Actualmente, el Biobanco participa activamente en diversos proyectos y estructuras cooperativas con los grupos de las áreas de investigación del Instituto:

ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA

- Dr. Provencio Pulla (Grupo de Investigación en Cáncer de Pulmón)
- Dra. Sánchez Beato (Grupo de Investigación en Linfomas)
- Dr. García Marco (Grupo de Investigación Traslacional en Síndromes Linfoproliferativos Crónico)
- Dra. Ruíz Casado (Servicio de Oncología)
- Dr. Cubedo (Servicio de Oncología)
- Dra. Gutiérrez (Servicio de Oncología)
- Dra. De la Fuente (Servicio de Oncología Radioterápica)

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA

- Dr. Calleja (Grupo de Investigación en Hepatología)

- Dr. Vargas (Grupo de Investigación de Medicina Interna)
- Dra. Silvestre (Grupo de Investigación en Metabolismo y Nutrición)
- Dr. Pavía (Grupo de Investigación en Insuficiencia Cardiaca y Miocardiopatías)
- Dr. Portolés (Grupo de Investigación en Enfermedades Renales)
- Dra. Marques (Servicio de Nefrología)
- Dra. Avendaño (Grupo de Investigación en Farmacología Clínica)
- Dr. Goicolea, Dra. Blasco, Dra. Cobo y Dr. Domínguez (Servicio Cardiología)
- Dr. Forteza (Grupo Cirugía Cardiovascular)
- Dr. Moreno (Medicina Interna)
- Dr. Herreros de Tejada (Servicio de Digestivo)
- Dr. Ballesteros (Grupo de Investigación Traslacional en Medicina Intensiva)
- Dra. Vera (Grupo de Investigación en Enfermedad Inflamatoria Intestinal)
- Dra. Rivas (Servicio de Cardiología)
- Dr. Domínguez (Servicio de Cardiología)

INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

- Dr. Sánchez Turrión (Grupo de Investigación Quirúrgica Multidisciplinar)
- Dr. Gómez, Dra. Crowley, Dr. Campo-Cañaveral y Dr. Hoyos (Grupo de Investigación en Cirugía Torácica)
- Dr. Sáenz y Dr. Carballido (Grupo de Investigación en Urología)
- Dr. Forteza (Grupo de Investigación en Cirugía Cardiaca Avanzada)

NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

- Dr. Berrocal (Grupo de Investigación en Otología)
- Dr. García Merino (Grupo de Investigación en Neuroinmunología. Patologías desmielinizantes)
- Dr. Blasco Fontecilla (Grupo de Investigación Traslacional en Salud Mental Infanto-Juvenil)
- Dr. Rodríguez Boto (Grupo de Investigación en Neurocirugía/Neurociencias)
- Dr. Carneado (Grupo de Investigación Enfermedad Cerebrovascular)
- Dr. Ruiz Moreno (Grupo de Investigación Imagen Multimodal en Oftalmología)

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

- Dr. Vilches (Grupo de Investigación en Inmunogenética e Histocompatibilidad)
- Dra. Sanz Alcober (Grupo de Investigación en Inmunología Molecular)
- Dra. Gómez Lozano (Grupo de Investigación en Inmunidad y Linfoproliferativos)

PEDIATRÍA

- Dra. Malalana
- Dra. Gutiérrez y Cilleruelo
- Dra. Iglesias

OTROS SERVICIOS

- Dra. Pérez Redondo (Unidad de Cuidados Intensivos)
- Dr. Bernabéu (Servicio de Bioquímica)
- Dr. Díaz y Dra. de la Fuente (Medicina Interna)
- Dra. Salgüero (Servicio de Dermatología)
- Dr. Almonacid (Servicio de Neumología)

GRUPOS EXTERNOS

- Dr. Ibáñez (CNIC)
- Dra. Fañanás Saura (Universidad Barcelona, IBUB, CIBERSAM)
- Dra. Sainz Martínez (CIBERSAM)

- Dra. Lallena (Lilly)
- Dra. Salazar (UCM)
- Dra. Romero Cela (Hospital Clinic)
- Dr. Ayuso (VITHAS-UFV)

COLECCIONES PROPIAS DEL BIOBANCO

En el siguiente link, se puede consultar todas las colecciones que dispone el Biobanco: https://investigacionpuertadehierro.com/catalogo-biobanco/

Destacando las siguientes:

- Banco de pacientes COVID-19: consta de 7958 donaciones con muestras de ADN, suero, plasma, células mononucleares de sangre periférica, saliva y exudado nasofaríngeo.
- Vacunados COVID-19: consta de 437 donaciones con muestras de suero en diferentes tiempos post vacunación (3, 6 y 11 meses).
- Controles sanos: consta de 1417 donaciones con muestras de ADN, suero, plasma y células mononucleares de sangre periférica de controles sanos (PBMCs).
- Colección de Fibroblastos de Síndrome de Lowe.
- Banco de tumores: consta de 4379 donantes y 6124 biopsias de tejido tumoral y no tumoral.
- Banco de Leche: consta de 58 donaciones con muestras de leche materna recogida en diferentes tiempos de la lactancia.

PROYECTOS

Listado de proyectos en los que participa el Biobanco como investigador principal o colaborador:

Convocatoria 2023

- Nuevas estrategias basadas en la señalización purinérgica para abordar el deterioro motor y cognitivo asociado a las proteinopatías. IP: Dr. Ortega (UCM). PID2022-138073OB-I00, MINECO.
- Papel de los canalosomas Kv1.5 y Kv4.3 en la fibrilación auricular. Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas y herramientas moleculares. IP: Dra. Valenzuela (Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols CSIC-UAM). PID2022-137214OB-C21, MINECO.
- Expresión de factores de crecimiento y citoquinas en muestras biológicas procedentes de pacientes con dolor neuropático como consecuencia de una lesión medular. modulación tras el tratamiento con el medicamento de terapia celular nc1. IP: Dra. Bonilla (HUPHM), Fundación Mutua Madrileña.
- Uso intraoperatorio de sistema de oxigenación por membrana extracorpórea durante el trasplante pulmonar, ¿está relacionado con una menor afectación tisular de daño por isquemia reperfusión?. IP: Dra. Crowley (HUPHM), Fundación Mutua Madrileña.
- RAvulizumab to PRotect PaTients with Chronic Kidney DisEase (CKD) froMCardiac Surgery Associated Acute Kidney Injury (CSA-AKI) and Subsequent Major Adverse Kidney Events (MAKE): A Phase 3, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Multicenter Study. IP: Dr. Forteza (HUPHM). ALXN1210- CSA-AKI-318.
- International, Multicentric, Observational Study to Characterize Subpopulations of Patients With Autism Spectrum Disorder. IP: Dr. Palanca (HUPHM), Stalicla SA.
- Búsqueda de biomarcadores epigenéticos en la enfermedad de Crohn. IP: Dra. Seco (Unidad Mixta Fisabio-UVEG-PESET), Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital. Generalitat Valenciana.
- Análisis de las variantes genotípicas y la expresión de biomarcadores séricos como factores en el crecimiento de la aorta y la aparición de eventos aórticos en pacientes con síndrome de Marfan. IP: Dr. Forteza (HUPHM), PI23/01627 (FIS, ISCIII).
- Desarrollo de metodología point of care para la detección de albuminuria como técnica de cribado de enfermedad renal. IP: Dra. Marqués (HUPHM), PI23/01518 (FIS, ISCIII).

- Esteatosis hepática metabólica posterior al trasplante hepático: Caracterización e impacto de una intervención sobre el estilo de vida. Proyecto ELECTRA. IP: Dr. Calleja (HUPHM), PI23/00307 (FIS, ISCIII).
- Cuantificación del biomarcador de NETs ADN-H3Cit en suero de pacientes con IAMCEST y validación de un índice pronóstico basado en marcadores de inflamación para predecir MACE y mortalidad precoz. IP: Dr. Blasco (HUPHM), PI23/01513 (FIS, ISCIII).
- El microambiente del linfoma folicular: relación con la célula B-tumoral y su relevancia en la progresión y transformación histológica. IP: Dra. Sánchez-Beato (HUPHM), PI23/01587 (FIS, ISCIII).
- Quimio-inmunoterapia perioperatoria en CPCNP, seguimiento de la inmunidad antitumoral mediante análisis de célula única para la personalización del tratamiento adyuvante. IP: Dr. Cruz-Bermúdez (HUPHM), PI23/01054 (FIS, ISCIII).
- Efecto del tratamiento farmacológico con inhibidor de angiotensina/neprilisina en amiloidosis cardíaca por transtiretina e insuficiencia cardíaca con fracción de eyección reducida. Estudio SAVA-TTR: Sacubitril/Valsartan en ATTR. IP: Dra. González (HUPHM), PI23/01180 (FIS, ISCIII).
- A multicenter clinical trial with mesenchymal stromal cells in adult and pediatric patients with steroidrefractory acute GVHD to validate an immunomodulatory potency assay that associates with treatment efficacy. IP: Dr. Duarte (HUPHM), ICI23/00085 (FIS, ISCIII).
- Pharmacoproteomics in the development of personalized medicine in Age-related Macular Degeneration. IP: Dr. Fernández (IDIS, Santiago de Compostela), PI23/0069 (FIS, ISCIII).

Convocatoria 2022

- SARS-CoV-2 Nucleic Acid Detection Kit Clinical Performance Study.
  Promotor: TRANSGEN BIOTECH CO., LTD
  Investigador principal (IP): Antonio J. Sánchez López (Biobanco)
  Servicio: Biobanco HUPHM / IDIPHISA
  Tipo de estudio: Investigación Clínica con Producto Sanitario
- Evaluación multiparamétrica no invasiva de la congestión en pacientes con insuficiencia cardiaca: impacto pronóstico y predicción de las presiones cardiacas. IP: Dra. Rivas. PI22/01420, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Cardiología, HUPHM / IDIPHISA.
- Perfil de expresión génica en la disfunción primaria del injerto pulmonar. IP: Dr. Gómez. PI22/01592, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Cirugía Torácica, HUPHM / IDIPHISA.
- Quimio-inmunoterapia en estadios localmente avanzados de CPCNP: validación de marcadores derivados del ctDNA y el microambiente tumoral. IP: Dr. Provencio. PI22/01223, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Oncología, HUPHM / IDIPHISA.
- Generación de organoides de cáncer colorrectal autólogos para personalizar estrategias de inmunoterapia. IP: Dra. Sánz PI22/00085, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Inmunología Molecular, HUPHM / IDIPHISA.

Convocatoria 2021

- Validación clínica de un sistema para detectar translocaciones de ALK en vesículas extracelulares en plasma III. IP: Dra. Romero. DTS21/00124, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Oncología (Biopsia Líquida), HUPHM / IDIPHISA.
- Polimorfismos gen éticos de TLR9 y moléculas relacionadas, como marcadores de agresividad en hepatocarcinoma y de riesgo de recidiva tumoral después del trasplante hepático. IP: Dra. Citores. PI21/01382, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Medicina Interna, HUPHM / IDIPHISA.
- Biomarkers4Cure: Biomarcadores predictivos de respuesta a combinaciones de inmunoterapia más quimioterapia neoadyuvante en pacientes con cáncer de pulmón operable. IP: Dra. Romero. PI21/01500, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Oncología (Biopsia Líquida), HUPHM / IDIPHISA.

- Caracterización de la variabilidad genética de la vía CD94/NKG2A-HLA-E en Linfoma de Hodgkin clásico y Linfoma no Hodgkin de célula B. Estudio de sus implicaciones clínicas. IP: Dra. Martín y Dra. Gómez. PI21/01775, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Patología Molecular del Cáncer y Grupo de Inmunidad y Linfoproliferativos, HUPHM / IDIPHISA.
- Detección de biomarcadores circulantes de NETs (Neutrophil Extracellular Traps) en pacientes con Infarto Agudo de Miocardio con Elevación del segmento ST (IAMCEST). Análisis de la capacidad predictiva de la expresión diferencial de proteínas en los trombos coronarios circulantes en sangre de pacientes con IAMCEST: técnicas de detección y análisis comparativo con los trombos coronarios. Diseño de un modelo pronóstico. IP: Dra. Blasco. SEC/FEC-INV-CLI 21/025, Sociedad Española de Cardiología. Servicio: Cardiología, HUPHM / IDIPHISA.
- Lesión de células proximales tubulares renales por plasma de pacientes de COVID-19: papel de las citokinas inflamatorias y prevención con bromosulfoftaleína. IP: Dr. De Lucio. COVID-19 2021 2020/00003/016/001/009. Servicio: Departamento de Biología de Sistemas, UAH.

Convocatoria 2020

- Desarrollo de modelos genómicos funcionales basados en cultivos 3D (organoides) para una medicina de precisión en linfomas B agresivos. IP: Dra. Sánchez-Beato. PI20/00591, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Grupo de Investigación en Linfomas, HUPHM / IDIPHISA.
- Los exosomas urinarios y sus miRNA como nuevos biomarcadores no invasivos para la insuficiencia renal aguda en cirrosis por hígado graso no alcohólico. IP: Dr. Calleja. PI20/00917, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Gastroenterología, HUPHM / IDIPHISA.
- Estudio de moléculas sintetizadas de forma dirigida sobre la respuesta celular en PBMCs derivadas de donantes sanos. IP: Dra. Lallena. LILLY S.A.

Convocatoria 2019

- Microambiente inmune del tumor en quimioinmunoterapia neoadjuvante en CPCNP. IP: Dr. Provencio. PI19/01652, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Oncología, HUPHM / IDIPHISA.
- El sistema purinérgico como diana terapéutica para el tratamiento de la ataxia espinocerebelosa tipo 3/enfermedad de Machado-Joseph (PURSCA). IP: Dr. Ortega. PID2019-109155RB-I00, Modalidad Retos Investigación, Ministerio de C. e I. Agencia Estatal de Investigación. Servicio: Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Veterinaria, UCM.
- Desarrollo de marcadores moleculares en biopsia líquida para larga supervivencia en Oncoinmunoterapia. RTC 2019-007359-1. Modalidad Retos Investigación, Ministerio de C. E. I. Agencia Estatal de Investigación. Servicio: Oncología (Biopsia Líquida), HUPHM / IDIPHISA.
- Efecto del Metoprolol sobre la interacción neutrófilo-plaqueta en ictus isquémico. IP: Dr. Ibáñez, Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC). Servicio: Laboratorio Traslacional para la Imagen y Terapia Cardiovascular, CNIC.

Participación en Redes de Investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud (RICORS)

- RICORS-ICTUS. IP: Dr. Carneado. RD21/0006. Servicio: Neurología, HUPHM / IDIPHISA.

Participación en Plataforma de Investigación

- Alianza de Investigación en Cáncer de Páncreas (ALIPANC). IP: Dra. Ruiz Casado. Servicio: Oncología, HUPHM / IDIPHISA.

Colaboración en proyectos con entidades públicas o privadas externas:

- LILLY S.A. Estudio de moléculas sintetizadas de forma dirigida sobre la respuesta celular en PBMCs derivadas de donantes sanos. IP: Dra. Lallena Gimeno, ResearchAdvisor. Colaborador: Biobanco IDIPHISA.
- FUNDACIÓN CANIS MAJORIS: Proyecto piloto de análisis de la sensibilidad de un test rápido para la detección de SARS- CoV-2. IP: Dr. Raúl Alelú-Paz. Colaborador: Biobanco IDIPHISA, Urgencias HUPHM.
- UCM: Validación de protocolo de RT-PCR para detección de SARS-CoV2 en saliva para monitorización periódica de una comunidad universitaria y cribado de poblaciones de pacientes. IP: Dr. Jesús Pérez Gil, María Luisa Martín Jiménez y María José Cilleruelo.
- PROMEGA: Maxwell RSC Fecal Microbiome Alpha Testing. Colaborador: Biobanco IDIPHISA y Laboratorio de Infecciones relacionadas con la Asistencia Sanitaria del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III. la Dra. Mireia López Siles y el Dr. Michael McConnell.
- UNIVERSAL DIAGNOSTICS: Conservación de muestras en el Biobanco. Dra. Ana Lora.
- Instituto Murciano de Investigaciones Sanitarias (IMIB): colaboración con el Biobanco IDIPHISA con muestras de exudados nasofaríngeos de pacientes COVID-19.
- Hospital Clínico de Valencia: colaboración con el Biobanco IDIPHISA con muestras de exudados nasofaríngeos de pacientes COVID-19.
- CNIC: Efecto del Metoprolol sobre la interacción neutrófilo-plaqueta en ictus isquémico. IP: Dr. Ibáñez Cabeza; Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) Carlos III F.S.P. Servicio Colaborador del HUPHM: Neurología (Dr. Carneado).

ENSAYOS CLÍNICOS

- Dr. Carneado. Neurología HUPHM:
  - METOSTROKE
  - MASTERS-2
- Dra. Cobo HUPHM:
  - ESR-20-20594 - MODA study
- Dr. Provencio. Oncología HUPHM:
  - PIPSEN (GRUPO ESPAÑOL CÁNCER DE PULMÓN)
  - LINC.BR.31 (GRUPO ESPAÑOL CÁNCER DE PULMÓN)
  - IO102-012 (KN-764)
  - ETOP 13-18 Beat meso
  - ETOP 10-16 BOOSTER
  - Debio 1124-102
  - CA 0043-001
  - EMBARCAM
  - PATRICIA II
  - BREVITY
- Dr. Calleja. Gastroenterología HUPHM. Estudio ETHON
- Dra. Sánchez Neurología HUPHM. Solutions Europe Study. Eisai Ltd
- Dra. Cilleruelo. Pediatría HUPHM. PROYECTO HeliP
- Dra. Ruíz. Oncología HUPHM. GEMCAD 1602 – AVEVAC

PUBLICACIONES

Listado de publicaciones en las que participa el Biobanco como autor y/o se detalla en materiales y métodos o agradecimientos su participación:

- Dimethyl fumarate-related immune and transcriptional signature is associated with clinical response in multiple sclerosis-treated patients.
  Sánchez-Sanz A, García-Martín S, Sabín-Muñoz J, Moreno-Torres I, Elvira V, Al-Shahrour F, García-Grande A, Ramil E, Rodríguez-De la Fuente O, Brea-Álvarez B, García-Hernández R, García-Merino A, **Sánchez-López AJ**. Front Immunol. 2023 Jul 7;14:1209923. doi: 10.3389/fimmu.2023.1209923. eCollection 2023. PMID: 37483622.
  Identification of fatty acid amide hydrolase as a metastasis suppressor in breast cancer.
- Tundidor I, Seijo-Vila M, Blasco-Benito S, Rubert-Hernández M, Adámez S, Andradas C, Manzano S, Álvarez-López I, Sarasqueta C, Villa-Morales M, González-Lois C, Ramírez-Medina E, Almoguera B, **Sánchez-López AJ**, Bindila L, Hamann S, Arnold N, Röcken C, Heras-Murillo I, Sancho D, Moreno-Bueno G, Caffarel MM, Guzmán M, Sánchez C, Pérez-Gómez E. Nat Commun. 2023 May 30;14(1):3130. doi: 10.1038/s41467-023-38750-9. PMID: 37253733
- GWAS and meta-analysis identifies 49 genetic variants underlying critical COVID-19. Erola Pairo-Castineira , Konrad Rawlik, Andrew D Bretherick, Ting Qi, Yang Wu, Isar Nassiri, Glenn A McConkey, Marie Zechner, Lucija Klaric, Fiona Griffiths, Wilna Oosthuyzen, Athanasios Kousathanas, Anne Richmond, Jonathan Millar, Clark D Russell, Tomas Malinauskas, Ryan Thwaites, Kirstie Morrice, Sean Keating, David Maslove, Alistair Nichol, Malcolm G Semple, Julian Knight, Manu Shankar-Hari, Charlotte Summers, Charles Hinds, Peter Horby, Lowell Ling, Danny McAuley, Hugh Montgomery, Peter J M Openshaw, Colin Begg, Timothy Walsh, Albert Tenesa, Carlos Flores, José A Riancho, Augusto Rojas-Martinez, Pablo Lapunzina; GenOMICC Investigators; **SCOURGE Consortium**; ISARICC Investigators; andMe COVID-19 Team; Jian Yang, Chris P Ponting, James F Wilson, Veronique Vitart, Malak Abedalthagafi, Andre D Luchessi, Esteban J Parra, Raquel Cruz, Angel Carracedo, Angie Fawkes, Lee Murphy, Kathy Rowan, Alexandre C Pereira, Andy Law, Benjamin Fairfax, Sara Clohisey Hendry, J Kenneth Baillie. Nature. 2023 May 17. PMID: 37198478 DOI: 10.1038/s41586-023-06034-3.
- Sample Treatment with Trypsin for RT-LAMP COVID-19 Diagnosis. Soraya García-Sorribes , Francisco Lara-Hernández, Iris Manzano-Blasco ,Jessica Abadía-Otero, Eliseo Albert ,Alba Mulet, Laisa Socorro Briongos-Figuero, Miriam Gabella-Martín, Ignacio Torres ,Jaime Signes-Costa, David Navarro, Juan-Carlos Martín-Escudero, Ana-Bárbara García-García, Felipe Javier Chaves. Biology 2023, 12(7), 900; https://doi.org/10.3390/biology12070900.
- Switchable CAR T cell strategy against osteosarcoma. Hidalgo L, Somovilla-Crespo B, Garcia-Rodriguez P, Morales-Molina A, Rodriguez-Milla MA, Garcia-Castro J. Cancer Immunol Immunother. 2023 Apr 16. doi: 10.1007/s00262-023-03437-z. Online ahead of print. PMID: 37062034
- Monitoring of Circulating Tumor DNA Predicts Response to Treatment and Early Progression in Follicular Lymphoma: Results of a Prospective Pilot Study. Fernández-Miranda I, Pedrosa L, Llanos M, Franco FF, Gómez S, Martín-Acosta P, García-Arroyo FR, Gumá J, Horcajo B, Ballesteros AK, Gálvez L, Martínez N, Marín M, Sequero S, Navarro M, Yanguas-Casás N, Calvo V, Rueda-Domínguez A, Provencio M, Sánchez-Beato M. Clin Cancer Res. 2023 Jan 4;29(1):209-220. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-22-1654. PMID: 36269794.
- N7-methylguanosine methylation of tRNAs regulates survival to stress in cancer.
  García-Vílchez R, Añazco-Guenkova AM, López J, Dietmann S, Tomé M, Jimeno S, Azkargorta M, Elortza F, Bárcena L, Gonzalez-Lopez M, Aransay AM, Sánchez-Martín MA, Huertas P, Durán RV, Blanco S. Oncogene. 2023 Sep 2. doi: 10.1038/s41388-023-02825-0. Online ahead of print. PMID: 37660182.
- miR-28-based combination therapy impairs aggressive B cell lymphoma growth by rewiring DNA replication. Fuertes T, Álvarez-Corrales E, Gómez-Escolar C, Ubieto-Capella P, Serrano-

Navarro Á, de Molina A, Méndez J, Ramiro AR, de Yébenes VG. Cell Death Dis. 2023 Oct 18;14(10):687. doi: 10.1038/s41419-023-06178-0. PMID: 37852959

- Seroprevalence of SARS-CoV-2 in Patients with Multiple Sclerosis under Disease-Modifying Therapies: A Multi-Centre Study. Sancho-Saldaña A, Gil-Sánchez A, González-Mingot C, Peralta S, Solana MJ, Torres P, Juanes A, Quibus L, Ruiz E, Sanpedro E, Quirant-Sánchez B, Martínez-Cáceres E, Ramo Tello C, Presas-Rodríguez S, García Rubio S, Baron BP, Ramió-Torrentà L, Sotoca J, González-Suárez I, Eichau S, Prieto-González JM, Blasco Quilez MR, Sabín-Muñoz J, **Sánchez-López AJ**, Llorens Calatayud G, Calles C, Sempere ÁP, Garcés M, Carmona O, Moral E, Hervás JV, Blanco Y, Sola-Valls N, Tellez Lara N, Forero L, Brieva L. J Clin Med. 2023 Nov 23;12(23):7243. doi: 10.3390/jcm12237243. PMID: 38068295.
- Serum biomarker levels predict disability progression in patients with primary progressive multiple sclerosis. Fissolo N, Benkert P, Sastre-Garriga J, Mongay-Ochoa N, Vilaseca-Jolonch A, Llufriu S, Blanco Y, Hegen H, Berek K, Perez-Miralles F, Rejdak K, Villar LM, Monreal E, Alvarez-Lafuente R, Soylu OK, Abdelhak A, Bachhuber F, Tumani H, Martínez-Yélamos S, **Sánchez-López AJ**, García-Merino A, Gutiérrez L, Castillo-Trivino T, Lycke J, Rosenstein I, Furlan R, Filippi M, Téllez N, Ramió-Torrentà L, Lünemann JD, Wiendl H, Eichau S, Khalil M, Kuhle J, Montalban X, Comabella M. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2023 Nov 8:jnnp-2023-332251. doi: 10.1136/jnnp-2023-332251. Online ahead of print. PMID: 37940409.
- Cancer-Related Fatigue and Circulating Biomarkers in Breast Cancer Survivors. García-González D, Romero-Elías M, Álvarez-Bustos A, **Rosado-García S**, **Sánchez-López AJ**, Cantos B, Maximiano C, Méndez M, Méndez-Otero M, Cebolla H, García-Foncillas J, Ruiz-Casado A. Biol Res Nurs. 2023 Nov 10:10998004231215777. doi: 10.1177/10998004231215777. Online ahead of print. PMID: 37947791

CONGRESOS

Listado de congresos en las que participa el Biobanco como autor y/o se detalla en materiales y métodos o agradecimientos su participación:

- Asistencia a las Jornadas de las Plataformas ISCIII de Apoyo a la I+D+i en Biomedicina y Ciencias de la Salud, celebradas en Cádiz los días 18, 19 y 20 de octubre de 2023.
- Jornadas de las Plataformas ISCIII de Apoyo a la I+D+i en Biomedicina y Ciencias de la Salud, Cádiz 18, 19 y 20 de octubre de 2023. Facilitando la Implementación de los Requisitos Generales de la Norma UNE-EN ISO20387: Una Guía Práctica para Biobancos. Sonia Camaño, Beatriz Baladrón, Elena Molina, Tatiana Díaz, Isabel Cortell, Esperanza García-Molina, Laura Cereceda, Purificación Catalina, Andrea Ahicart, **Antonio Sánchez**, Nuria Ajenjo, Carmen Aguado, Laura Arregui, Ángel Muiño, Anna Mª Jiménez, Izaskun García, Paloma Gómez, Ana Regalado, Victoria Cano, Oihana Belar, Claudia García, Laia Alsina, Elia Alcañíz, Daniel Alba, Amit Sharma, Marina Arranz, Irene Porcino, Luis González, Nuria Peiró, Raquel Amigo, Teresa Escámez. Hub Biobancos, Grupo Calidad, Subgrupo Certificación-Acreditación, Plataforma ISCIII de Biobancos y Biomodelos.
- 9th Joint ACTRIMS-ECTRIMS Meeting Milán, Italia 2023. Neuroprotective and anti-inflammatory effects of dimethyl fumarate, monomethyl fumarate and cannabidiol in neurons and microglia. Alicia Sánchez-Sanz, María José Coronado-Albi, Julia Sabín-Muñoz, Ruth García-Hernández, Ofir Rodríguez-De la Fuente, Antonio García-Merino, **Antonio J Sánchez-López**. DOI: 10.1177/13524585231196194.

6.4 UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA – ANIMALARIO

Responsable y Coordinador de la Unidad: Martín Santos González.
Correo electrónico: martin.santos@salud.madrid.org

Teléfono Laboratorio: 91 191 7745

Situada en la planta 0 del edificio de investigación, la Unidad de Apoyo a la Investigación Médico-Quirúrgica-Animalario cuenta con la autorización para el alojamiento de rata, ratón, cobaya, conejo, porcino y ovino, con número de registro ES280800000012, en virtud de lo dispuesto en la normativa europea (Directiva Europea 2010/63/UE del Parlamento europeo y del consejo, de 22 de septiembre de 2010, relativa a la protección de los animales utilizados para fines científicos) y nacional (Real Decreto 1201/2005, de 10 de octubre del Ministerio de Presidencia, por el que se establecen las normas básicas aplicables a la protección de los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, incluidos la docencia).

La Unidad cuenta con un Comité Ético de Experimentación Animal, autorizado como órgano Habilitado para la evaluación de proyectos de acuerdo con el RD 53/2013.

La Unidad también se ha incluido como parte del Sistema de gestión I+D+i del IDIPHISA, certificado bajo la norma UNE 166002:2021.

FUNCIONES

La Unidad de Apoyo a la Investigación Médico-Quirúrgica – Animalario es una unidad de apoyo con modelos animales que desempeña las siguientes funciones:

1. Formación

1.1 Desarrollo de modelos docentes médico-quirúrgicos con animales de laboratorio.

1.2 Organización y desarrollo de cursos de postgrado y formación continuada con animales de laboratorio y piezas anatómicas.

1.3 Complemento quirúrgico de la Unidad de Simulación.

1.7 Formación de personal para el mantenimiento de la capacitación para el manejo de animales de experimentación.

2. Gestión

2.1 Gestión sanitaria y del bienestar de los animales alojados en el animalario.

2.2 Participación en Comités (Comité Ético de Experimentación Animal, Órgano Habilitado, Comité de Seguridad Biológica).

2.3 Gestión de los proyectos desarrollados con animales de experimentación.

2.4 Gestión del Grupo de Investigación en Modelos Experimentales (GIME).

2.5 Relación con otros Centros de experimentación.

2.6 Relación con el Área de Protección Animal de la Comunidad de Madrid para el reporte de informes y animales utilizados (Programa Hamellin).

2.7 Relación con la Unión Europea para el reporte de resúmenes no técnicos y animales utilizados (Programa Alures).

3. Investigación

3.1 Orientación y soporte al investigador que utiliza animales de experimentación.

3.2 Desarrollo de modelos experimentales en animales de laboratorio.

3.2 Desarrollo de proyectos propios (GIME) y de terceros

3.4 Soporte para el tratamiento de los resultados de proyectos desarrollados con animales de experimentación

INSTALACIONES Y EQUIPOS

Animalario:

- Una sala de cuarentena con una sala de recepción de animales.
- Dos áreas de estabulación de roedores, cobayas y conejos. Están constituidas por una sala de distribución y trabajo y distintas salas de estabulación:
  - Dos para ratas
  - Una para conejos
  - Dos para ratones

  Todas las salas de estabulación tienen control de ciclo de luz, temperatura y humedad relativa. Además, las salas de estabulación de ratas y ratones están dotadas con rack ventilados individualmente, microaisladores de polieterimida U-TEMP de distintos tamaños y especies (rata, ratón y cobaya) y una cabina de transferencia para el manejo de animales SPF e inmunosuprimidos.
- Una sala de estabulación para grandes animales.
- Una sala de limpieza y desinfección dotada con dos lavadoras de jaulas.

Laboratorios y quirófanos experimentales:

- Una sala de trabajo experimental para roedores dotada con microscopios quirúrgicos.
- Dos quirófanos experimentales con aclimatación y presión positiva independiente, dotados de estaciones anestésicas, equipos de monitorización, torres de laparoscopia y bisturíes eléctricos.
- Un laboratorio de comportamiento.
- Un laboratorio de imagen molecular.

COLABORACIONES

Apoyo a los siguientes Grupos de Investigación dentro de las siguientes Áreas de Investigación:

1. **Área de Oncología y Hematología**
   a. Grupo de Investigación en Cáncer de Pulmón
   b. Grupo de Investigación en Mecanismos Moleculares Tumorales
   c. Grupo de Investigación en Hematología
   d. Grupo de Investigación en Dianas Terapéuticas
   e. Grupo de Investigación en Señalización Celular en Cáncer
2. **Área de Biopatología Cardiovascular, Digestiva y Reumatología**
   a. Grupo de Investigación en Endoscopia Terapéutica y Oncología Digestiva
   b. Grupo de Investigación Translacional en Medicina Intensiva
3. **Área de Investigaciones Quirúrgicas, Trasplantes y Tecnologías Sanitarias**
   a. Grupo de Investigación en Urología

b. Grupo de Investigación en Cirugía Torácica
c. Grupo de Investigación en Modelos Experimentales
d. Grupo de Investigación en Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor
e. Grupo de Investigación Quirúrgico Multidisciplinar

4. Área de Neurociencias y Órganos de los Sentidos

a. Grupo de Investigación en Neurocirugía / Neurociencias
b. Grupo de Investigación en Neuroinmunología. Patologías desmielinizantes

5. Área de Inmunología y Genética

a. Grupo de Investigación en Inmunología Molecular

Proyectos del Grupo de Investigación en Modelos Experimentales desarrollados durante el año 2023

- PI20/01331. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Título del proyecto: Surfactante aerosolizado combinado con ventilación de alta frecuencia oscilatoria con volumen garantizado en la prevención de daño pulmonar inducido por ventilación en un modelo animal neonatal. Duración: 2020-2023.
- 0040100096. Entidad financiadora: Privada. Título del proyecto: Evaluación farmacocinética e histológica de los balones de liberación de paclitaxel en venas: un estudio porcino a corto plazo. Duración: 2022-2025.

Trabajos del Grupo de Investigación en Modelos Experimentales publicados durante el año 2023

- Torre Oñate T, Romero Berrocal A, Bilotta F, Badenes R, Santos Gonzalez M, de Reina Perez L, Garcia Fernandez J. Impact of Stepwise Recruitment Maneuvers on Cerebral Hemodynamics: Experimental Study in Neonatal Model. **J Pers Med. 2023 Jul 25;13(8). doi: 10.3390/jpm13081184.**
- Guilló-Moreno V, Gutiérrez-Martínez A, Serrano-Zueras C, Santos-González M, Romero-Berrocal A, García-Fernández J. Shortened Automatic Lung Recruitment Maneuvers in an In Vivo Model of Neonatal ARDS. **Respir Care. 2023 May;68(5):628-637. doi: 10.4187/respcare.10438.**
- Losada-Oliva P, Autillo C, González-Pacheco N, Ramos-Navarro C, Rodríguez-Sánchez de la Blanca A, Santos M, Olmeda-Lozano B, Pérez-gil J, Sánchez-Luna M. Comparing the effect on lung surfactant function of high-frequency oscillatory ventilation and conventional mechanical ventilation in piglets. **Eur Respir J 2023;62(suppl 67):PA2131. doi: 10.1183/13993003.congress-2023.PA2131.**

PROYECTOS EVALUADOS POR EL CEEA/OH y aprobados por la CAM desarrollados en la Unidad de Investigación Médico-Quirúrgica (Cirugía Experimental) durante el año 2022

- **PROEX 047.1/24** Nuevos anticuerpos inmunomoduladores para la inmunoterapia del cáncer: seguimiento del efecto terapéutico in vivo. Ana Laura Sanz Alcober.
- **PROEX 009.4/24** Identificación de predictgores de éxito de distintas estategias nutricionales en adolescentes con obesidad y su aplicabilidad ante variantes genéticas. Vicente Barrios Sabador.
- **PROEX 166.1/23** Trasplante autólogo de mitocrondrias para el daño cardiaco, un modelo animal. Victor Manuel Ospina Mosquera.

- **PROEX 103.7/22** Surfactante aerosolizado combinado con ventilación de alta frecuencia oscilatoria con volumen garantizado en la prevención del daño pulmonar inducido pro ventilación en un modelo animal neonatal. Manuel Sánchez Luna.
- **PROEX 034.2/22** Cálculo de la curva de Young como método para determinar driving pressure óptimo y volumen corriente límite en ratas con lesión aguda. Javier García Fernández.
- **PROEX 293.4/21** Análisis comparativo de perfusión ExVivo pulmonar con sangre del donante vs derivados de banco de sangre. David Gómez de Antonio
- **PROEX 173/19** Terapia celular en las secuelas del accidente cerebrovascular hemorrágico en un modelo experimental. Mercedes Zurita Castillo.
- **PROEX 170/19** Programa de formación continuada en técnicas médico-quirúrgicas avanzadas del Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda. Francisco J. Tendillo Cortijo.
- **PROEX 169/19** Ventilación de alta frecuencia oscilatoria con volumen garantizado en la prevención del daño pulmonar inducido por ventilación en un modelo animal neonatal. Manuel Sánchez-Luna.
- **PROEX 076/19** Respuesta a inmunoterapia antitumoral con anticuerpos recombinantes y seguimiento mediante imagen molecular. Laura Sanz Alcober.

CURSOS Y JORNADAS DESARROLLADOS EN LA UNIDAD DURANTE EL AÑO 2023

Curso	Organiza	Fecha
Mantenimiento de la capacitación para el personal que maneja animales de experimentación 2023	Unidad de investigación médico-quirúrgica	09/01
Endoscopia ESD Fujifilm	Servicio de Gastroenterología	20/01
Evaluación filtro de cava BD	Servicio de radiología vascular intervencionista	23/01
Disección hepática en hígado porcino	Servicio de cirugía general	07/02
Accredited advanced mechanical ventilation for antesthesiologists	Servicio de anestesiología	16/02
Formación continuada en suturas	Servicio de cirugía general	21/03
VentiMec 2023	Servicio de anestesiología	28/04
Impedancia pulmonar Timple	Unidad de cuidados intensivos	24/05
Evaluación microscopio Zeiss	Unidad de investigación médico-quirúrgica	07/06
Endoescuela 2023	Servicio de radiología vascular intervencionista	26/06

6.5 UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN CUIDADOS

Responsable de la Unidad: Montserrat Solís Muñoz
Correo electrónico:montserrat.solis@salud.madrid.org
Teléfono de contacto: 91 191 74 57

PERSONAL

Montserrat Solís Muñoz. Supervisora de la Unidad de Investigación, Desarrollo e Innovación en Cuidados. Doctora por la Universidad Complutense. Máster en Investigación en Cuidados de Salud, Universidad Complutense de Madrid.

Nuria de Argila Fernández-Durán. Enfermera de la Unidad de Investigación, Desarrollo e Innovación en Cuidados hasta 11 de octubre 2023. Máster en Ciencias de la Enfermería, Universidad de Alicante. Enfermera Especialista en Enfermería Familiar y Comunitaria.

Correo electrónico: nuria.argila@salud.madrid.org

DESCRIPCIÓN

La Unidad de Investigación en Cuidados del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (HUPHM) promueve la investigación entre los profesionales dependientes de la Dirección de Enfermería y brinda soporte en el desarrollo de estudios de investigación en todas sus fases a enfermeras, matronas, fisioterapeutas, EIR de distintas especialidades, estudiantes de Máster y de Doctorado, del HUPHM y de los Hospitales Infanta Cristina, Severo Ochoa y Guadarrama, entre otros profesionales.

Se trata de una de las primeras Unidades de Apoyo a la Investigación en Enfermería, que se pusieron en marcha en España y la primera a nivel de la Comunidad de Madrid. Los retos marcados desde sus inicios iban orientados a promover la Investigación en Enfermería, innovar en la gestión de la investigación en cuidados, conseguir motivar a un número mayor de profesionales que lideraran investigación en cuidados, promover la formación en investigación de los profesionales de enfermería, fomentar la práctica basada en la evidencia, promover la realización de estudios multicéntricos, establecer sinergias con unidades de apoyo a la investigación dentro del propio centro y con otros centros a nivel regional y nacional.

La Unidad de Investigación en Cuidados da soporte científico-técnico a la Dirección de Enfermería, Unidad de Calidad, y otros Servicios o Unidades que lo requieran. Asimismo, colabora con la Dirección de Enfermería en distintos grupos de trabajo para dar soporte científico-técnico en todas las iniciativas de interés para el hospital. De igual modo, colabora con Dirección de Enfermería, Formación Continuada y Unidad de Calidad en la organización de eventos científicos y/o gestión científico-técnica.

Colabora con Formación Continuada en el diseño de un Plan anual de Formación en Investigación para profesionales dependientes de la Dirección de Enfermería. La oferta formativa en esta área se puede ver en la App de Formación Continuada del HUPHM.

La Unidad de Investigación en Cuidados del HUPHM ha participado como asesora y/o colaboradora en estudios financiados en convocatorias competitivas del ISCIII (PI20/00431, PI19/00168, PI17/01788, PI17/01049, PI15/00897, PII2/02787, PI11/00766, PI10/01063, PI10/01980, PI09/90431, PI07/90359, PI06/1535, PI06/90274, PI05/2455, PI05/2501, PI01/0477, PI97/1050), entre otros muchos proyectos.

OBJETIVOS PRINCIPALES

- Desarrollar actividades de Investigación en Cuidados orientadas a la resolución de problemas de salud de la población.

- Potenciar la generación y aplicación de nuevas evidencias científicas orientadas hacia la excelencia de los cuidados, en un contexto de humanización de la atención y prácticas seguras.
- Promover y participar en la organización de actividades orientadas a mejorar la formación y las competencias en Investigación y práctica basada en evidencia: cursos, talleres, seminarios, jornadas.
- Contribuir desde la transformación digital los procesos de cuidados para la optimización de los resultados profesionales/pacientes-usuarios.
- Impulsar ideas y proyectos en innovación en cuidados para la mejora de la práctica clínica.

SERVICIOS

- Diseño de proyectos de Investigación en Cuidados: estudios epidemiológicos, revisiones sistemáticas y metanálisis, validación de instrumentos, investigación cualitativa.
- Preparación de protocolos de Investigación y redacción científica.
- Asesoramiento en la Búsqueda Bibliográfica y gestión de las fuentes documentales, con la colaboración de la Unidad de Biblioteca.
- Asesoramiento estadístico (con la colaboración de la Unidad de Bioestadística, en algunos casos), en la confección de tablas y figuras, en la interpretación de los análisis y redacción científica de los mismos.
- Preparación de documentación para el CEIm.
- Preparación de documentos para participar en convocatorias de financiación pública y privada, además de premios.
- Asesoramiento en la difusión científica: publicaciones científicas (seleccionando la revista más adecuada en cada caso), comunicaciones orales o póster, ponencias.
- Diseño de cuestionarios, formularios online, Cuadernos de Recogida de Datos, Bases de datos.
- Promoción de la traslación de resultados de investigación a la práctica clínica.
- Fomento de la innovación y la excelencia en los cuidados, contribuyendo en la elaboración de documentos técnicos de apoyo a la toma de decisión clínica basados en evidencias.
- Participación en la organización de actividades orientadas a mejorar la formación y las competencias en Investigación de otros profesionales
- Promoción de alianzas a nivel regional y nacional con Hospitales, Centros de Atención Primaria, Universidades, Sociedades y Asociaciones Científicas, Colegios de Enfermería, etc, facilitando las sinergias entre profesionales y equipos intra e intercentros, que permitan ampliar las oportunidades de colaboración en estudios multicéntricos.
- Mejorar los procedimientos de trabajo para optimizar los resultados en las actividades en las que participa la Unidad.

DOCUMENTACIÓN DE APOYO

La Unidad pone a disposición de los investigadores una serie de documentos que sirven de ayuda en la preparación de proyectos y preparación de documentos para el CEIm. Se trata de Modelos Normalizados que siguen los criterios propuestos por entidades como el Instituto de Salud Carlos IIII y el CEIm de Puerta de Hierro Majadahonda: Protocolo de Investigación, Hoja de Información al Paciente (HIP), Consentimiento Informado (CI), Curriculum Normalizado (CVN).

ALGUNOS INDICADORES DE ACTIVIDAD DE LA UNIDAD

- Más de 1400 consultas, siendo el 70% consultas telemáticas y el 30% consultas presenciales. Los profesionales con mayor número de consultas pertenecían al HUPHM, pero también se han atendido consultas de los Hospitales Severo Ochoa, Infanta Cristina y Guadarrama, así como de la UAM y otros centros. Los profesionales que han demandado servicios a través de la Unidad procedían de: Paritorio, UCI Médica, UCI Quirúrgica, Urgencias generales,

Urgencias pediátricas, Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, Medicina Interna, Neonatología, Gestión de Casos, Consulta de Pediatría, Neurofisiología, Geriatría, Gastroenterología, Unidad de Recuperación Funcional, Fisioterapia, Rehabilitación, Cirugía General y Digestivo, Quirófano, Hemodinámica, Oncología Radioterápica, Nutrición, Radiología Intervencionista, Servicio de Psiquiatría (Hospital y CS Mental Majadahonda), Logopedia, Unidades de Hospitalización de Traumatología, Cirugía General y Digestivo, Pediatría, Cirugía Cardiaca, Obstetricia; Consulta Asma Grave y Consulta Alergia; así como Dirección de Enfermería (HUPHM, Infanta Cristina), Dirección Gerencia (Hospital Guadarrama, Hospital Fuenfría), Unidad de Calidad, Formación Continuada. Asimismo, se ha dado soporte a la Subdirección General de Humanización de la Asistencia, Bioética e Información y Atención al Paciente de la Consejería.

- Desarrollo del proyecto "Cuida con Evidencia", liderado por la Dirección de Enfermería, y coordinado desde la Unidad de Investigación, Desarrollo e Innovación en Cuidados de salud. Líneas de trabajo desarrolladas del Proyecto "Cuida con Evidencia":
    - Sellado citralock. Profesionales
    - Cuidados Hickman. Profesionales y Pacientes
    - Cuidados PICC. Profesionales y Pacientes
    - Cuidados Reservorio. Profesionales y Pacientes
    - Bioconectores y tapones. Profesionales
    - Radiodermitis. Profesionales y Pacientes
    - Asma grave. Profesionales y Pacientes
    - AdaptaTEA. Profesionales y Pacientes
    - Drenajes percutáneos. Profesionales y Pacientes
    - Re-esternotomía de Urgencias en Unidad de Hospitalización. Profesionales
    - Higiene de manos y uso de guantes. Profesionales
    - Cuidados al paciente hospitalizado con *Clostridium difficile.* Profesionales
    - Cuidados al paciente con delirio. Profesionales y Pacientes
    - Contención cero. Profesionales
    - Cribado nutricional. Profesionales
    - Uso de calcetines antideslizantes en pacientes con isquemia crítica en MMII. Profesionales
    - Revisión y documentación según la evidencia de producto sanitario como película cutánea en aerosol como protector-barrera en la piel, se realiza cambio por contener sustancias irritativas como alcohol con efectos adversos. Profesionales

  *Todas las líneas de trabajo han dado lugar a documentos técnicos de apoyo para profesionales (protocolos, procedimientos, infografías), creación de nuevos formularios/registros o modificación de los existentes; y en algunos casos documentos para pacientes (recomendaciones e infografías).

- Dirección, Codirección, Asesoramiento Tesis Doctorales:
    - Manuel Revuelta Zamorano. Título: PLAN INNOVA FORMACIÓN: Transformación digital como modelo de excelencia en la gestión de la formación continuada, posgrado y pregrado para profesionales sanitarios. En desarrollo. Directora, junto a Juan Antonio Vargas (Co-Director).
    - Héctor Sánchez Herrero. Título: Encuesta Epidemiológica a trabajadores del HU Puerta de Hierro Majadahonda durante la pandemia por COVID-19. En desarrollo. Directora, junto a Dolors Montserrat (Co-Directora).
    - Laura Martín Losada. Título: Eficacia de la terapia Evacuación Inducida para la reversión del estado de incontinencia urinaria en pacientes ancianos hospitalizados en una Unidad de Recuperación Funcional. En desarrollo. Co-Directora, junto a Ana Isabel Parro (Directora).

  - María Maestre Naranjo. Título: Notificación de agresiones por trabajadores del Servicio Madrileño de Salud. Defensa marzo 2023. Colaboradora
  - Laura Muelas Gómez. Título: Eficacia del entrenamiento precoz de la musculatura inspiratoria en pacientes trasplantados de pulmón. En desarrollo. Colaboradora
- Contribución en Comisiones
  - Comité de Adecuación para la Práctica Clínica. En calidad de Presidenta.
  - Comisión de Humanización. En calidad de vocal.
  - Comisión de Investigación del IDIPHISA. En calidad de vocal
  - Comisión de Innovación del IDIPHISA. En calidad de vocal
- Preparación de la Memoria para la candidatura de Nursing Research Challenge 2023 de la Dirección de Enfermería.
- Otros indicadores de actividad:

Proyectos presentados al CEIm	5
Asesorías Tesis Doctorales	6
Asesorías Trabajos Fin de Máster	2
Asesorías Trabajos Fin de Residencia	6
Asesorías estudios activos, colaboración, seguimiento	22
Proyectos presentados a convocatorias públicas, privadas	7
Trabajos presentados a premios de Investigación	6
Grupos de trabajo hospital	8
Comisiones hospital/IDIPHISA	5
Ponencias	7
Comunicaciones en Congresos	5
Asesoría publicaciones	12
Sesiones docencia	2
Cursos docencia	4
Comité Científico/Organizador	5
Jurado Premios	3
Evaluación Proyectos Convocatorias Públicas y Competitivas	7
Buenas prácticas clínicas en curso	10
Cursos de Formación	3
Rotaciones en Unidad	Adjunta Medicina Preventiva Hospital La Fuenfría (1 día)

Divulgación Científica	Más de 50 noticias a lo largo del año
Difusión de información relacionada con investigación	Más de 400 mensajes a lo largo del año
Colaboración Internacional Universidades y otros centros	XV Jornada de Enfermería de Swiss Medical "Colaboración e Investigación como bases de la trasformación en Enfermería". Clínica Olivos, Buenos Aires (Argentina)
Visibilidad Dirección Enfermería y Unidad de Investigación "Proyecto Cuida con Evidencia"	Diario Enfermero del Consejo General de Enfermería Diario Médico Intranet HUPHM Servicios e Información Comunidad de Madrid Noticias enPozuelo.es Noticias COPE Instituto Español de Investigación Enfermera Boadilla Digital

- Directora Docente/Coordinadora del Plan de Formación en Investigación en Cuidados del HUPHM 2023

NOMBRE DE CURSOS	HORAS	DOCENTES	EDICIÓN
Preparación de un Proyecto de Investigación en Cuidados	4	Montserrat Solís Muñoz Unidad Investigación HUPHM	7ª
Una aproximación a la investigación: Diseños epidemiológicos	2	Héctor Sánchez Herrero Ministerio de Sanidad	5ª
Práctica Basada en la Evidencia: del dicho al hecho hagamos que no haya un buen trecho	2	Azucena Santillán García. HU de Burgos. Ebevidencia.com	4ª
Estrategias para la búsqueda y recuperación de artículos científicos. Biblioteca Virtual y recursos bibliográficos (Parte I. Básica)	6	Cristina Escudero-Gómez. Biblioteca HUPHM	9ª

NOMBRE DE CURSOS	HORAS	DOCENTES	EDICIÓN
Introducción al análisis estadístico con Programa R	4	Juan Nicolás Cuenca Zaldívar Centro de Salud Las Rozas	3ª
Principios básicos de comunicación efectiva científica y profesional	2	Azucena Santillán García. HU de Burgos. Ebevidencia.com	2ª
Puntos clave para realizar una Revisión Narrativa	2	Héctor Sánchez Herrero Ministerio de Sanidad	2ª
Iniciación a la Investigación Cualitativa	4	Mercedes Martínez Marcos Departamento Enferm UAM	8ª
Estrategias para la búsqueda y recuperación de artículos científicos. Biblioteca Virtual y recursos bibliográficos (Parte II. Avanzada)	6	Cristina Escudero-Gómez. Biblioteca HUPHM	10ª
Taller de Lectura Crítica: ECA y Revisión Sistemática	8	Montserrat Solís Muñoz Unidad Investigación HUPHM	5ª
Taller Iniciación a la Escritura Científica	4	Pilar Serrano Gallardo. Departamento Enferm UAM	6ª
Taller de Estadística aplicada a la Investigación en Cuidados	8	Esther García García-Esquinas Profesora Estadística UAM	5ª

9 cursos impartidos online a través de la app SanidadMadrid tuvieron un número de alumnos que oscilaba entre 160-320, dependiendo del curso. 2 cursos presenciales en aula de informática tuvieron un aforo limitado de 25. Y otro realizado en aula permitió un aforo de 40. Las notas medias superaban el 4,5/5.

ALGUNOS INDICADORES DE PRODUCCIÓN

Proyectos

- Exp.: PI20/00431. Agencia Financiadora: ISCIII. IP: CANDELAS LÓPEZ LÓPEZ. Colaboradores: IGNACIO LATORRE MARCO, MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ. Título: Estudio de validez y fiabilidad de la Escala ESCID adaptada para medir el dolor en pacientes críticos con Daño Cerebral Adquirido, no comunicativos y con vía aérea artificial: ESCID-DC.
- Exp.: PI19/00168. Agencia Financiadora: ISCIII. IP: LAURA MARTÍN LOSADA. CoIP: ANA ISABEL PARRO MORENO. Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ, PILAR SERRANO GALLARDO, CRISTINA GONZÁLEZ BLÁZQUEZ. Título: Eficacia de la terapia Evacuación Inducida para la reversión del estado de incontinencia urinaria en pacientes ancianos hospitalizados en una Unidad de Recuperación Funcional.
- Exp.: CEIm_HUPH_77/21. Entidad: Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: Leire Maculet García. Co-IP: Manuel Camos Ejarque. Colaboradores: IGNACIO LATORRE MARCO, MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ y otros. Título: Eficacia de los AGHO vs. apósitos hidrocoloides en la prevención de UPP en pacientes críticos sometidos a decúbito prono.
- Exp.: CEIm_HUPH_195/20. Entidad: Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: LAURA MUELAS GÓMEZ. Colaboradores: IGNACIO LATORRE MARCO, MONTSERRAT

SOLÍS MUÑOZ y otros. Título: Eficacia del entrenamiento precoz de la musculatura inspiratoria en pacientes transplantados de pulmón.

- Exp.: CEIm_HUPH_32/20. Entidad: Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: Blanca Antequera y Belén de la Rosa. Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ y otros. Título: Manejo de las cámaras de inhalación en pediatría: Frecuentación al Servicio de Urgencias tras una intervención educacional a pacientes diagnosticados de broncoespasmo y/o sus cuidadores.
- Exp.: CEIm_HUSO_2022. Entidad: Hospital Universitario Severo Ochoa. IP: Elena Morcillo Muñoz. IC: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ. Título: Percepción del Edadismo y la fragilidad en población mayor.
- Exp.: CEIm_HUPHM_26Nov2021. Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: MANUEL REVUELTA ZAMORANO. Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ, Juan Antonio Vargas Núñez, BEGOÑA DE ANDRÉS GIMENO, ALMUDENA SANTANO MAGARIÑO, otros. Título: PLAN INNOVA FORMACIÓN: Transformación digital como modelo de excelencia en la gestión de la formación continuada, posgrado y pregrado para profesionales sanitarios.
- Exp.: CEIm_HUPHM_26Nov2021. Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: ALMUDENA SANTANO MAGARIÑO. Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ, DOLORS MONTSERRAT CAPELLA, BEGOÑA DE ANDRÉS GIMENO, otros. Título: Estudio sobre la humanización de la atención en el entorno hospitalario.
- Exp.: CEIm_HUPHM_26Nov2021. Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: HÉCTOR SÁNCHEZ HERRERO. Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ, DOLORS MONTSERRAT CAPELLA, MANUEL REVUELTA ZAMORANO, ALMUDENA SANTANO MAGARIÑO, MARÍA MAESTRE NARANJO, otros. Título: Encuesta Epidemiológica a trabajadores del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda durante la pandemia por COVID-19.

Publicaciones

- Muelas-Gómez L, Martínez-Gimeno L, Escudero-Gómez C, Atin Arratibel MÁ, Cebrià I Iranzo MA, Solís-Muñoz M. Eficacia de las intervenciones fisioterápicas sobre la musculatura respiratoria mediante técnicas de entrenamiento respiratorio en el postoperatorio de trasplantados pulmonares: una revisión sistemática [Efficacy of Physiotherapy Interventions on the Respiratory Musculature Through Respiratory Training Techniques in Post-operative Lung Transplant Recipients: Systematic Review]. Open Respir Arch. 2023 Dec 1;6(1):100288. Spanish. doi: 10.1016/j.opresp.2023.100288.
- López-López C, Arranz-Esteban A, Sánchez-Sánchez MM, Pérez-Pérez T, Arias-Rivera S, Solís-Muñoz M, Latorre-Marco I. Pain Behaviors Analyzed by Videorecording in Brain-Injured Patients Admitted to the Intensive Care Unit. Pain Manag Nurs. 2023 Apr;24(2):113-122. doi: 10.1016/j.pmn.2022.07.008.
- Sánchez-Herrero Héctor, Montserrat-Capella Dolors, Revuelta-Zamorano Manuel, Santano-Magariño Almudena, Rodríguez-de la Pinta Mª Luisa, Solís-Muñoz Monserrat. Riesgo de exposición a Covid-19 en auxiliares de enfermería, enfermeros y médicos de un hospital universitario antes de la pandemia. Index Enferm [Internet]. marzo de 2023 [consultado el 8 de marzo de 2024]; 32(1): e14360. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1132-12962023000100005&lng=es. https://dx.doi.org/10.58807/indexenferm20235762.
- Hernández-López AB, Muriel-Miguel C, Pérez-Medina T, Fernández-Cañadas Morillo A, López-Lapeyrere C, Salcedo-Mariña A, et al. Resultados obstétricos y neonatales relacionados con

la hidratación intraparto en mujeres atendidas de parto de bajo riesgo. Metas Enferm.2023; 26(6):15-23. Doi: https://doi.org/10.35667/MetasEnf.2023.26.1003082122

- Sánchez-Herrero Héctor, Montserrat-Capella Dolors, Revuelta-Zamorano Manuel, Rodríguez-de la Pinta Mª Luisa, Santano-Magariño Almudena, Solis-Muñoz Montserrat. Factores asociados con los signos y síntomas de COVID-19 en los profesionales sanitarios de un hospital universitario español durante la pandemia. Rev Asoc Esp Espec Med Trab [Internet]. 2023; 32(1):23-33. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S3020-11602023000100003&lng=es.
- Sánchez-Herrero H, Montserrat-Capella D, Revuelta-Zamorano M, Santano-Magariño A, Rodríguez-de la Pinta ML, García-Pondal J, Solís Muñoz M. Características clínicas y laborales de los trabajadores de un hospital universitario con signos y síntomas de COVID-19 durante la pandemia. Metas Enferm abr 2023; 26(3):23-32. Doi: https://doi.org/10.35667/MetasEnf.2023.26.1003082074
- Labrador García S, García Ramos S, Muelas Huete S, de Argila Fernández-Durán N. Cuidados en mujer mayor con fragilidad y doble proceso infeccioso por Clostridium difficile y COVID-19 en el ámbito hospitalario. Metas enferm.2023;26(3): 73-78.

Premios

- Dra. Paloma Martínez Serrano obtuvo el Premio a la mejor tesis doctoral en II Premios de Investigación del Consejo General de Enfermería, por la tesis "Morir antes de nacer. Experiencias de madres, padres y profesionales ante la situación de muerte fetal tardía".
- Dª Elena Morcillo Muñoz y Dra. Montserrat Solís Muñoz obtuvieron el tercer Premio en VII Premios de Investigación del Colegio Oficial de Enfermería de Madrid, por el estudio titulado "Percepción del edadismo y la fragilidad en población mayor".

Protocolos/Guías de Práctica Clínica

- HUPHM-ALG-150-01_ PROTOCOLO ASMA GRAVE
- HUPHM-DIRENF-PR-139-01: PROCEDIMIENTO: ACTUACIÓN ENFERMERA EN PACIENTES QUE REQUIEREN RE-ESTERNOTOMÍA EN UNIDAD DE HOSPITALIZACIÓN
- HUPHM-GEN-PR-127-01: PROCEDIMIENTO: USO DEL CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA LA TOMA Y DIVULGACIÓN DE IMÁGENES DE PACIENTES CON FINES CIENTÍFICOS O DOCENTES.

Tribunales de Tesis

- Defensa Pública en Universidad Complutense de la Tesis Doctoral presentada por Dña. Elena Arroyo BELLO de la Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología con el Título "Análisis de la investigación española sobre cáncer de mama a través de la Web of Science (1900-2020)". Vocal.
- Defensa Pública en Universitat de les Illes Balears de la Tesis Doctoral presentada por Dña. Sandra Pol Castañeda de la Facultad de Enfermería y Fisioterapia con el Título "La enfermera de práctica avanzada en unidades de hospitalización como facilitadora de prácticas basadas en la evidencia". Vocal.

6.6 UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS DEL SERVICIO DE FARMACOLOGÍA CLÍNICA (CLINICAL TRIALS UNIT, CTU)

Responsable de la Unidad: Dra. Belén Ruiz Antorán
Correo electrónico: mariabelen.ruiz@salud.madrid.org; farmacologia_clinica@idiphim.org
Teléfono: 91 191 64 81 **Fax: 91 191 76 50**

PERSONAL

- **CTU de Farmacología Clínica.**
  - Belén Ruiz Antorán (Médico especialista en Farmacología Clínica)
  - Gustavo Adolfo Centeno Soto (Médico especialista en Farmacología Clínica, Coordinador de la Unidad.)
  - Rocío Layunta Acero (Enfermera de Investigación)
  - Laura Vicente Izquierdo (Enfermera de Investigación)
  - Silvia Paloma Rodríguez Araque (Ayudante de ensayos clínicos CTA, Gestión de datos)
- **Plataforma SCReN de apoyo a ensayos clínicos:**
  - Responsable: Cristina Avendaño Solá (Médico especialista en Farmacología Clínica)
  - Ana Velasco Iglesias (Doctor en CC Biológicas. Gestión de proyectos, Monitor)
  - Sara Jerónimo Torre (Grado en CC Biológicas. Gestión de proyectos, Monitor)
  - Cristina Barcelona Soria (Grado en CC Biológicas. Gestión de proyectos, Monitor)
  - Marta García Martínez-Avial (Grado en Farmacia. Ayudante de ensayos clínicos)
  - Contacto: Tel: 91 191 7867;
  - E mail: scren@idiphim.org

La Unidad de Ensayos Clínicos del Servicio de Farmacología Clínica (Clinical Trials Unit, CTU) presta soporte para el diseño, organización y realización de ensayos clínicos con medicamentos y productos sanitarios. El objetivo de la CTU es colaborar con los investigadores del hospital en aquellos aspectos éticos, regulatorios, metodológicos y logísticos que necesiten para que los estudios se realicen de acuerdo con los estándares requeridos.

La CTU trabaja en estrecha coordinación con la Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos Española (SCReN) del ISCIII, que tiene como misión el apoyo a la realización de ensayos multicéntricos promovidos por los grupos investigadores nacionales y su integración en proyectos europeos a través de la European Clinical Research Infrastructure Network (ECRIN).

La CTU de Puerta de Hierro ha participado como coordinadora en España de ensayos clínicos de promoción pública (FP7, ISCIII, FIS, H2020) y ha prestado apoyo a un centenar de ensayos clínicos realizados en distintos servicios clínicos del hospital.

SERVICIOS

La CTU presta asesoría a los investigadores del IIS Puerta de Hierro para el diseño y realización de proyectos de investigación clínica. A modo de ejemplo, se puede solicitar:

1. Apoyo regulatorio y ético-legal a los proyectos de investigación clínica

- Catalogación del proyecto desde el punto de vista legal, apoyo para la tramitación ante la AEMPS, Comités y centros participantes.
- Registro del ensayo clínico en bases de datos internacionales (EudraCT, clinicaltrials.gov, ISCTR).
- Apoyo para cumplir con la LOPD y otra legislación aplicable según el proyecto.
- Apoyo para el cumplimiento de farmacovigilancia o vigilancia de productos sanitarios.

2. Apoyo metodológico y científico

- Apoyo al diseño del estudio: formulación de la hipótesis, diseño del estudio, elección de variables, selección de población, cálculo del tamaño de la muestra, etc.

3. Apoyo para la realización del ensayo clínico

- Gestión y coordinación del ensayo
- Enfermería del estudio
- Recogida de datos
- Monitorización
- Farmacovigilancia y notificación de acontecimientos adversos
- Elaboración de informes periódicos o finales

4. Unidad de ensayos clínicos fase I. Estudios de farmacocinética y farmacodinamia.

5. Apoyo para la incorporación de proyectos a la Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos Española (SCReN) o Europea (European Clinical Research Infrastructure Network, ECRIN).

- Servicios de apoyo esenciales para el diseño, planificación y ejecución de proyectos de investigación clínica multicéntricos, nacionales o europeos.

6.7 UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS DEL SERVICIO DE FARMACIA HOSPITALARIA UEC-FH (Hospital Pharmacy Clinical Trials Unit, HP-CTU).

Responsable de la Unidad:: Amelia Sánchez Guerrero
Equipo:
Personas de contacto Investigadores, Promotores, CROs:

- Lucia Armendáriz Patier. Farmacéutica FIB
- Ines Gumiel Baena: F.E.A. Farmacéutica Hospital

Técnicos de Farmacia de Investigación: Gestión y preparación de muestras en investigación clínica:

- Rocío Vizcaya Cortés
- Pablo Ríos Esteban

Jefa Servicio de Farmacia: Amelia Sánchez Guerrero

Teléfonos: 91 191 64 40
Correo-e: eecc.farmacia@idiphim.org

INTRODUCCIÓN

La **Unidad de Ensayos Clínicos del Servicio de Farmacia hospitalaria UEC-FH (Hospital Pharmacy Clinical Trials Unit, HP-CTU)** presta apoyo en la realización de los ensayos clínicos con medicamentos en todas sus fases de investigación. En esta unidad se realizan todas las actividades de soporte relativas a la gestión, prescripción, elaboración-acondicionamiento y dispensación de todos los medicamentos y productos en fase de investigación ya sean químicos, biológicos y de terapia avanzada, implicados en las distintas ramas del ensayo clínico.

OBJETIVOS

El objetivo de la UEC-FH es colaborar con los investigadores del hospital y del IIS Puerta de Hierro en todos aquellos aspectos relacionados con la gestión y activación de muestras, almacenamiento y elaboración, así como de todos aspectos logísticos que se precisen para que los estudios se realicen de acuerdo con los estándares de calidad y seguridad requeridos en la Normas de Buenas Prácticas Clínicas (BPC).

CARTERA DE SERVICIOS

La UEC-FH presta actividades de soporte a los investigadores del Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro- Segovia de Arana para la realización de los ensayos clínicos con medicamentos en todas sus fases de investigación.

1. **Puesta en marcha:** incluye las actividades requeridas por el promotor para iniciar el EC con medicamentos en el hospital. Incluyen:
    - **Visita de pre-selección de centro**
    - **Visita de Inicio:** Adecuación de las condiciones de recepción, activación y preparación de la medicación de acuerdo a los requerimientos del promotor.
2. **Gestión del protocolo en los sistemas de información del hospital para posibilitar la prescripción y administración en Hospital de día Médico:**
    - Alta, mantenimiento y baja del estudio en todas sus ramas de tratamiento.
3. **Apoyo en la realización del ensayo clínico:**

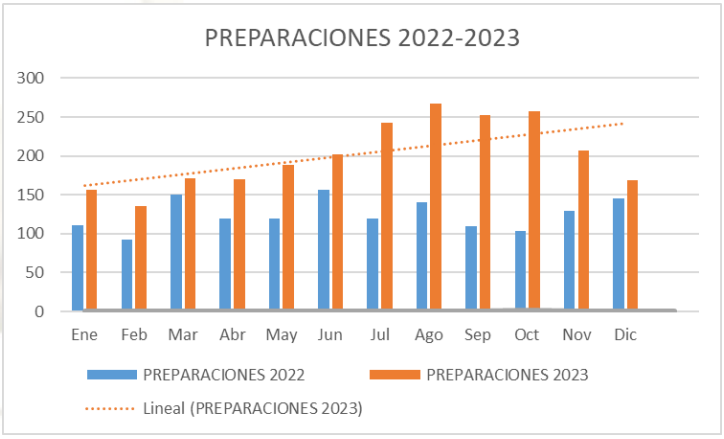
- Monitorización / contabilidad / control de temperaturas
- Cierre de CRD Farmacia
- Auditorías
- Recepción, colocación y activación de envíos periódicos de medicación
- Dispensación al IP
- Cumplimentación electrónica y mantenimiento de la información
- Eliminación medicación sobrante (destrucción en el centro; devolución a proveedor)
- Gestión de la medicación con distribuidora.
- Titulación de dosis en Fase I

4. **Farmacovigilancia de medicamentos y productos sanitarios:**
   - Notificación de acontecimientos adversos.

INDICADORES EN LA GESTIÓN DE MUESTRAS

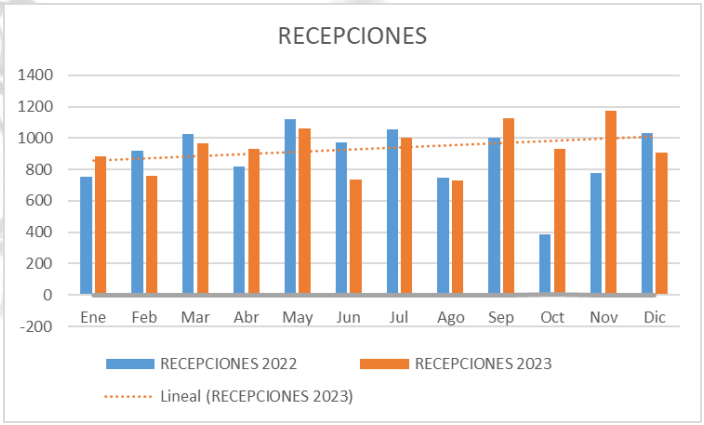
PREPARACIONES

	PREPARACIONES		
	2022	2023	DESVIACION 22-23
Ene	111	157	41%
Feb	92	136	48%
Mar	150	171	14%
Abr	119	170	43%
May	120	189	58%
Jun	157	202	29%
Jul	120	243	103%
Ago	140	267	91%
Sep	110	253	130%
Oct	103	258	150%
Nov	129	207	60%
Dic	145	169	17%
MEDIA	127	201,8	76%



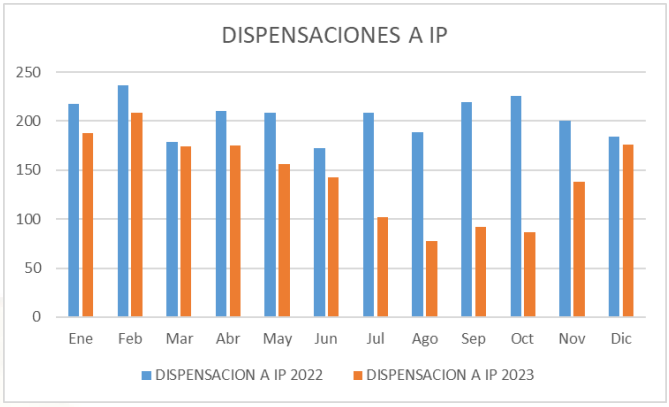
RECEPCIONES

	RECEPCIONES		
	2022	2023	DESVIACION
Ene	753	883	17%
Feb	917	757	-17%
Mar	1027	966	-6%
Abr	818	929	14%
May	1119	1060	-5%
Jun	971	734	-24%
Jul	1057	1005	-5%
Ago	745	731	-2%
Sep	1001	1125	12%
Oct	384	932	143%
Nov	780	1176	51%
Dic	1031	910	-12%
MEDIA	884	934,0	14%



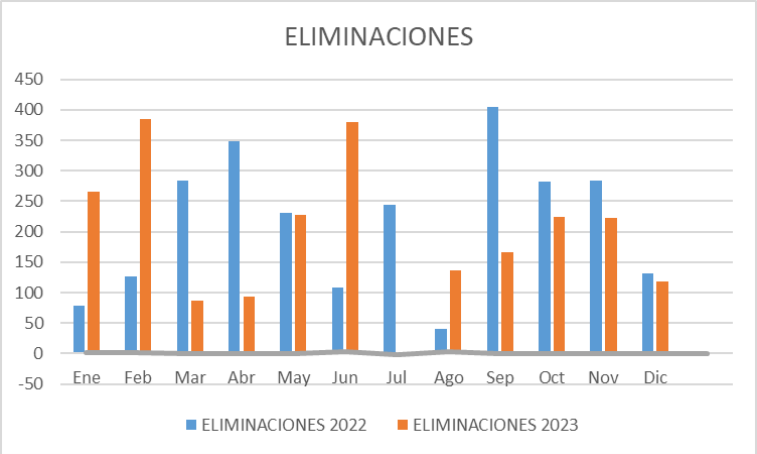
DISPENSACIONES A EQUIPO INVESTIGADOR

	DISPENSACION A IP		
	2022	2023	DESVIACION
Ene	218	188	-14%
Feb	237	209	-12%
Mar	179	174	-3%
Abr	210	175	-17%
May	209	156	-25%
Jun	172	143	-17%
Jul	209	102	-51%
Ago	189	78	-59%
Sep	219	92	-58%
Oct	226	87	-62%
Nov	200	138	-31%
Dic	184	176	-4%
MEDIA	204	143,2	-29%



ELIMINACIONES

	ELIMINACIONES		
	2022	2023	DESVIACION
Ene	78	265	240%
Feb	127	384	202%
Mar	284	86	-70%
Abr	349	94	-73%
May	230	228	-1%
Jun	109	380	249%
Jul	244		-100%
Ago	40	137	243%
Sep	404	167	-59%
Oct	282	224	-21%
Nov	284	223	-21%
Dic	132	119	-10%
MEDIA	214	209,7	48%



DEVOLUCIONES

	DEVOLUCIONES		
	2022	2023	DESVIACION
Ene	N/A	N/A	N/A
Feb	N/A	N/A	N/A
Mar	N/A	N/A	N/A
Abr	N/A	79	N/A
May	N/A	72	N/A
Jun	N/A	68	N/A
Jul	N/A	77	N/A
Ago	N/A	94	N/A
Sep	N/A	75	N/A
Oct	N/A	83	N/A
Nov	N/A	84	N/A
Dic	N/A	100	N/A
MEDIA	#¡DIV/0!	81,3	N/A

Se han empezado a registrar las devoluciones de paientes en Fundanet en Abril de 2023.

INDICADORES DE MONITORIZACIONES

MESES	INICIOS			MONITORIZACIONES		
	2022	2023	DESVIACION	2022	2023	DESVIACION
Ene	3	5	67%	15	53	253%
Feb	7	6	-14%	45	57	27%
Mar	17	9	-47%	41	56	37%
Abr	8	8	0%	42	43	2%
May	10	8	-20%	32	55	72%
Jun	8	11	38%	35	50	43%
Jul	9	6	-33%	31	38	23%
Ago	0	1		28	33	18%
Sep	12	6	-50%	41	38	-7%
Oct	7	3	-57%	44	46	5%
Nov	7	10	43%	57	54	-5%
Dic	5	3	-40%	35	39	11%
MEDIA	8	6	-10%	37	47	40%

MESES	CIERRRES			AUDITORIAS		
	2022	2023	DESVIACION	2022	2023	DESVIACION
Ene	3	5	67%	0	0	#¡DIV/0!
Feb	6	9	50%	0	0	#¡DIV/0!
Mar	8	12	50%	0	0	#¡DIV/0!
Abr	9	4	-56%	0	0	#¡DIV/0!
May	7	8	14%	2	0	-100%
Jun	4	7	75%	1	0	-100%
Jul	5	2	-60%	0	1	#¡DIV/0!
Ago	1	4	300%	0	0	#¡DIV/0!
Sep	6	4	-33%	0	0	#¡DIV/0!
Oct	12	7	-42%	0	0	#¡DIV/0!
Nov	11	7	-36%	3	0	-100%
Dic	8	5	-38%	0	0	#¡DIV/0!
MEDIA	7	6	24%	1	0	

PACIENTES EN ENSAYO CLÍNICO

MESES	PACIENTES ACTIVOS			PACIENTES RECLUTADOS		
	2022	2023	%DESVIACION	2022	2023	%DESVIACION
Ene	187	223	19%	36	20	-44%
Feb	179	232	30%	23	50	117%
Mar	197	244	24%	43	39	-9%
Abr	190	220	16%	29	17	-41%
May	178	224	26%	21	26	24%
Jun	208	227	9%	52	37	-29%
Jul	186	219	18%	29	26	-10%
Ago	186	222	19%	23	19	-17%
Sep	192	200	4%	34	11	-68%
Oct	204	232	14%	30	24	-20%
Nov	218	228	5%	36	34	-6%
Dic	208	251	21%	36	35	-3%
MEDIA	194,4	226,8	17%	32,7	28	-9%

ENSAYOS ABIERTOS

ENSAYOS ABIERTOS			ENSAYOS CON MOVIMIENTOS			CONFORMIDADES FIRMADAS		
2022	2023	%DESVIACION	2022	2023	DIFERENCIA	2022	2023	%DESVIACION
313	312	-0,3%	24%	27%	3%	2	4	100%
312	309	-1%	24%	28%	3%	4	8	100%
313	306	-2%	24%	28%	4%	9	13	44%
322	310	-4%	23%	27%	4%	18	5	-72%
326	310	-5%	23%	27%	4%	12	12	0%
329	315	-4%	23%	27%	4%	7	10	43%
334	322	-4%	22%	26%	4%	3	3	0%
333	319	-4%	23%	27%	4%	1	0	-100%
338	321	-5%	22%	26%	4%	9	9	0%
333	319	-4%	23%	27%	4%	10	19	90%
329	322	-2%	23%	26%	4%	11	6	-45%
326	320	-2%	23%	27%	4%	10	4	-60%
326	315	-3%	23%	27%	4%	8	8	8%

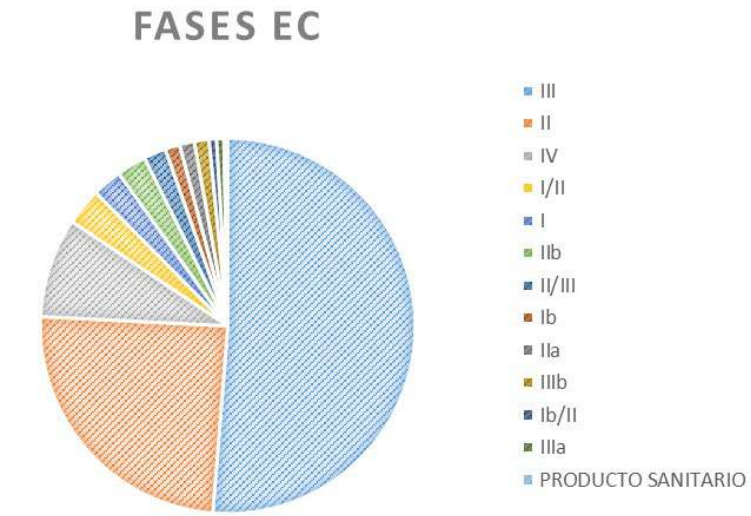
DESGLOSE DE ENSAYOS CLÍNICOS EN CURSO POR SERVICIOS

ONCOLOGÍA MÉDICA	**116**	**37%**
DIGESTIVO	39	12%
CARDIOLOGIA	33	10%
HEMATOLOGIA	29	9%
VARIOS*	26	8%
NEUROLOGÍA	19	6%
OFTALMOLOGIA	17	5%
DERMATOLOGIA	9	3%
NEUMOLOGIA	9	3%
MEDICINA INTERNA	8	3%
NEFROLOGIA	4	1%
PEDIATRIA	4	1%
ENFERMEDADES INFECCIOSAS	3	1%



DESGLOSE DE ENSAYOS CLÍNICOS EN CURSO POR FASES

FASE	N	%
III	161	51%
II	77	25%
IV	27	9%
I/II	10	3%
I	8	3%
IIb	8	3%
II/III	6	2%
Ib	4	1%
IIa	4	1%
IIIb	4	1%
Ib/II	2	1%
IIIa	2	1%
PRODUCTO SANITARIO	1	0,3%



DESGLOSE DE ENSAYOS CLÍNICOS EN CURSO POR ENFERMEDAD

Enfermedad	N	%
Cancer de pulmon no microcitico	42	13%
Tumores sólidos	13	4%
Cancer de mama	12	4%
Esclerosis múltiple	11	4%
Esteatohepatitis	8	3%
Leucemia linfocítica crónica	8	3%
Amiloidosis hereditaria por transtirretina	7	2%
Cáncer de próstata	7	2%
Degeneración macular	7	2%
Cancer de pulmon microcitico	6	2%
Carcinoma hepatocelular	6	2%
Hipertensión pulmonar	6	2%
Atrofia geográfica	5	2%
Dermatitis atópica	5	2%
Hepatitis B	5	2%
Infección por VIH	5	2%
Cancer colorrectal metastásico	4	1%
Cancer de mama metastasico	4	1%
Edema macular diabetico	4	1%
Enfermedad Crohn	4	1%
Fibrilación auricular	4	1%
Infarto Agudo de Miocardio	4	1%
Insuficiencia Cardiaca	4	1%
Miocardiopatía dilatada	4	1%
Cancer de colon	3	1%
Carcinoma urotelial	3	1%
Cirrosis	3	1%
Enfermedad de Parkinson	3	1%
Hemoglobinuria paroxística nocturna	3	1%
Hipertrofia ventricular	3	1%
Linfoma no Hodgkin	3	1%
Mieloma múltiple	3	1%
Trasplante de celulas madre hematopoyéticas	3	1%
Accidente Vascular Cerebral	2	1%
Amiloidosis AL sistémica	2	1%

Bronquiolitis obliterante	2	1%
Carcinoma de cabeza y cuello	2	1%
Colangitis biliar primaria	2	1%
Colitis ulcerosa	2	1%
Dolor postoperatorio	2	1%
Enfermedad cardiovascular	2	1%
Enfermedad injerto contra huésped (EICH)	2	1%
Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica	2	1%
Enfermedad Rara	2	1%
Enfermedades víricas	2	1%
Gripe	2	1%
Insuficiencia hepática aguda sobre crónica	2	1%
Linfoma Folicular	2	1%
Melanoma inoperable	2	1%
Mesotelioma maligno	2	1%
Sarcoma de partes blandas	2	1%
Trombosis venosa profunda	2	1%
Otros	64	20%

ENSAYOS CLINICOS PENDIENTES DE INICIO

Hay pendientes de inicio **46** ensayos (conformidades firmadas sin visita de inicio)

ACTIVIDADES REALIZADAS 2023

1. **Implantación de Fundanet**
   a. Sesiones de formación
   b. Migración de BBDD
   c. Resolución incidencias
2. **Actualización de PNT.**
   a. PNT/PG/EC-02. PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO DE LA INFORMACIÓN EN LA UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS: pendiente de revisión.
3. **Revisión de protocolos finalizados en FT (baja).**
4. **Revisión del maestro de fichas de ensayo clínico** (Baja de 131 artículos).
5. **Control de conformidades e inicios** (Excel)
6. **Adquisición de ultracongelador**

6.8 UNIDAD DE BIOESTADÍSTICA

Responsable de la Unidad: **Ana Royuela Vicente**
Correo electrónico: **aroyuela@idiphim.org**
Teléfono de contacto: **91 191 75 53**

La Unidad de Bioestadística apoya la investigación biomédica en sus múltiples áreas, mejorando los procedimientos para llevarla a cabo. Da soporte metodológico a los estudios de investigación en su etapa de diseño, recogida de datos, análisis estadístico, interpretación e informe de resultados. También presta servicio en cuanto a metodología de las revisiones sistemáticas y soporte en lectura crítica de artículos científicos.

La unidad también se ha inlcuido como parte del Sistema de gestión I+D+i del IDIPHISA, certificado bajo la norma UNE 166002:2021.

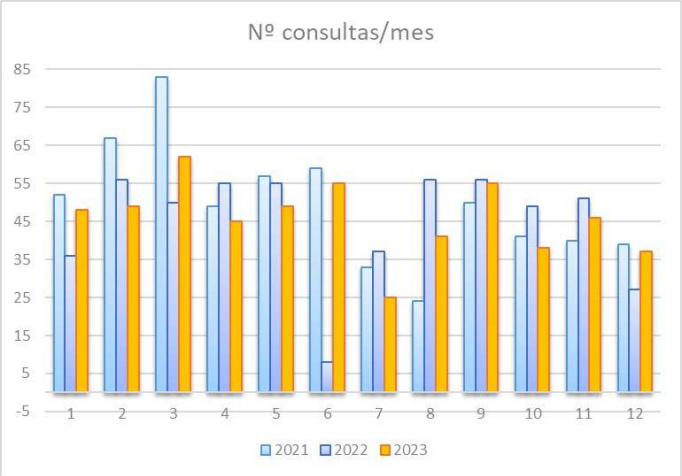
SERVICIOS

- Diseño de estudios en investigación. Metodología de la investigación en diagnóstico, intervención y pronóstico.
- Diseño de archivos para la recogida de datos.
- Estimación del tamaño muestral.
- Diseño y estrategia de análisis de resultados.
- Metodología de las revisiones sistemáticas. Meta-análisis.
- Análisis de resultados:
  - Análisis descriptivo y contraste de hipótesis. Generación de gráficos y tablas.
  - Validez y reproducibilidad de pruebas diagnósticas.
  - Modelos de regresión multivariable: lineal, logístico, supervivencia.
  - Diseños longitudinales: datos de panel.
  - Técnicas avanzadas analíticas: propensity score, imputación múltiple de datos faltantes, análisis crossover, análisis de tendencias (joinpoint).
  - Validación de modelos pronósticos.
- Difusión de resultados:
  - Artículo científico.
  - Informe final de proyecto de investigación.
  - Tesis Doctoral.
  - Comunicación a congreso.
- Proceso peer-review de un trabajo científico.
- Formación:
  - Habilidades de Lectura Crítica de artículos científicos
  - Estadística aplicada a Ciencias de la Salud
  - Metodología de la investigación

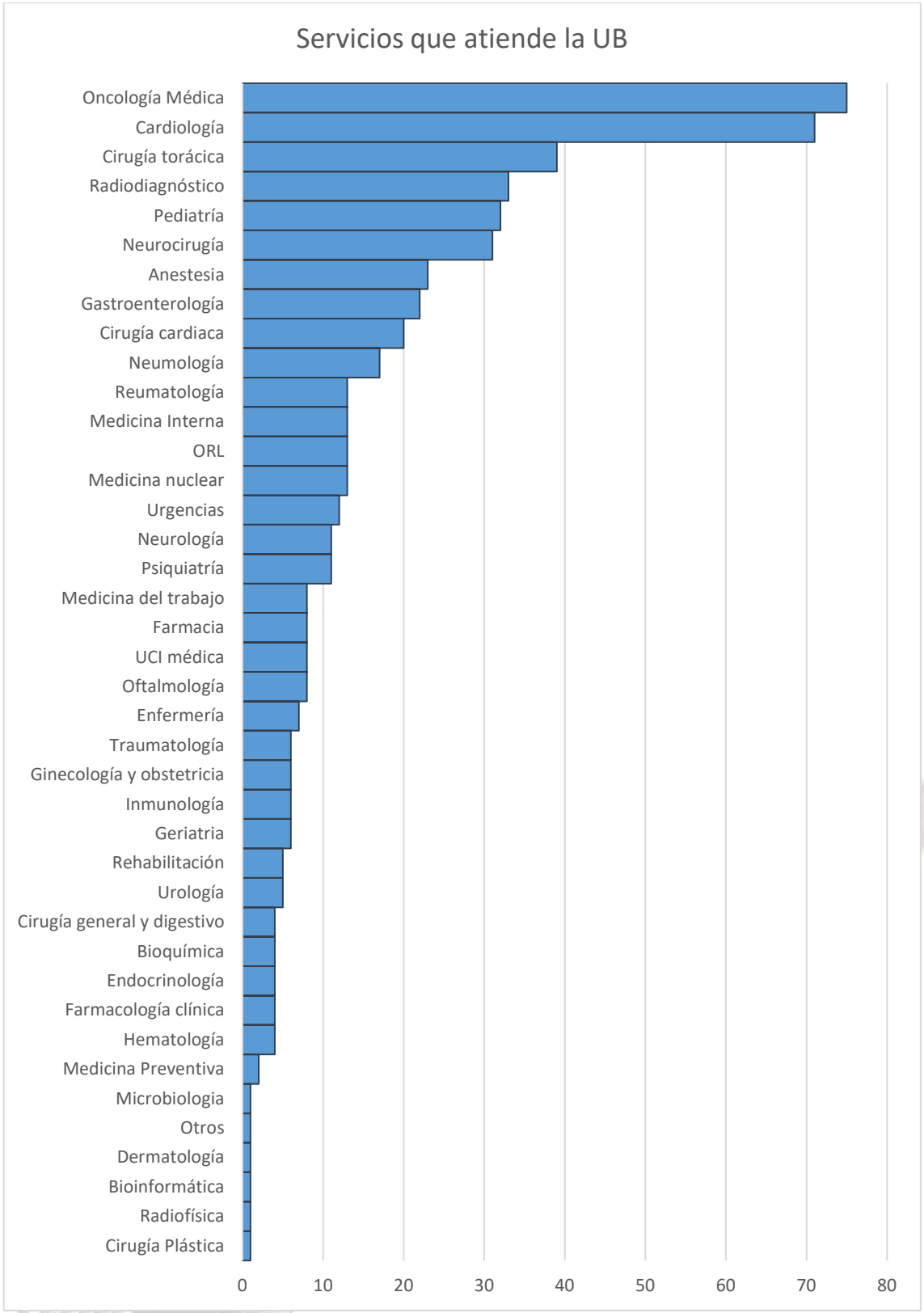
RESULTADOS CONSULTORÍA ESTADÍSTICA Y METODOLÓGICA

Se han atendido 550 consultas durante el año 2023, dando apoyo a los siguientes servicios ordenados de mayor a menor número de consultas y que se representan en las siguientes gráficas.

	n (%)
N	**550**
Mes	
Enero	48 (8.7%)
Febrero	49 (8.9%)
Marzo	62 (11.3%)
Abril	45 (8.2%)
Mayo	49 (8.9%)
Junio	55 (10.0%)
Julio	25 (4.5%)
Agosto	41 (7.5%)
Septiembre	55 (10.0%)
Octubre	38 (6.9%)
Noviembre	46 (8.4%)
Diciembre	37 (6.7%)



	n (%)
N	**550**
Servicio	
Anestesia	23 (4.2%)
Bioinformática	1 (0.2%)
Bioquímica	4 (0.7%)
Cardiología	71 (12.9%)
Cirugía Plástica	1 (0.2%)
Cirugía cardiaca	20 (3.6%)
Cirugía general y digestivo	4 (0.7%)
Cirugía torácica	39 (7.1%)
Dermatología	1 (0.2%)
Endocrinología	4 (0.7%)
Enfermería	7 (1.3%)
Farmacia	8 (1.5%)
Farmacología clínica	4 (0.7%)
Gastroenterología	22 (4.0%)
Geriatria	6 (1.1%)
Ginecología y obstetricia	6 (1.1%)
Hematología	4 (0.7%)
Inmunología	6 (1.1%)
Medicina Interna	13 (2.4%)
Medicina Preventiva	2 (0.4%)
Medicina del trabajo	8 (1.5%)
Medicina nuclear	13 (2.4%)
Microbiologia	1 (0.2%)
Neumología	17 (3.1%)
Neurocirugía	31 (5.6%)
Neurología	11 (2.0%)
ORL	13 (2.4%)
Oftalmología	8 (1.5%)
Oncología Médica	75 (13.6%)
Otros	1 (0.2%)
Pediatría	32 (5.8%)
Psiquiatría	11 (2.0%)
Radiodiagnóstico	33 (6.0%)
Radiofísica	1 (0.2%)
Rehabilitación	5 (0.9%)
Reumatología	13 (2.4%)
Traumatología	6 (1.1%)
UCI médica	8 (1.5%)
Urgencias	12 (2.2%)
Urología	5 (0.9%)


Servicios que atiende la UB
Oncología Médica
Cardiología
Cirugía torácica
Radiodiagnóstico
Pediatría
Neurocirugía
Anestesia
Gastroenterología
Cirugía cardiaca
Neumología
Reumatología
Medicina Interna
ORL
Medicina nuclear
Urgencias
Neurología
Psiquiatría
Medicina del trabajo
Farmacia
UCI médica
Oftalmología
Enfermería
Traumatología
Ginecología y obstetricia
Inmunología
Geriatria
Rehabilitación
Urología
Cirugía general y digestivo
Bioquímica
Endocrinología
Farmacología clínica
Hematología
Medicina Preventiva
Microbiologia
Otros
Dermatología
Bioinformática
Radiofísica
Cirugía Plástica
0
10
20
30
40
50
60
70
80

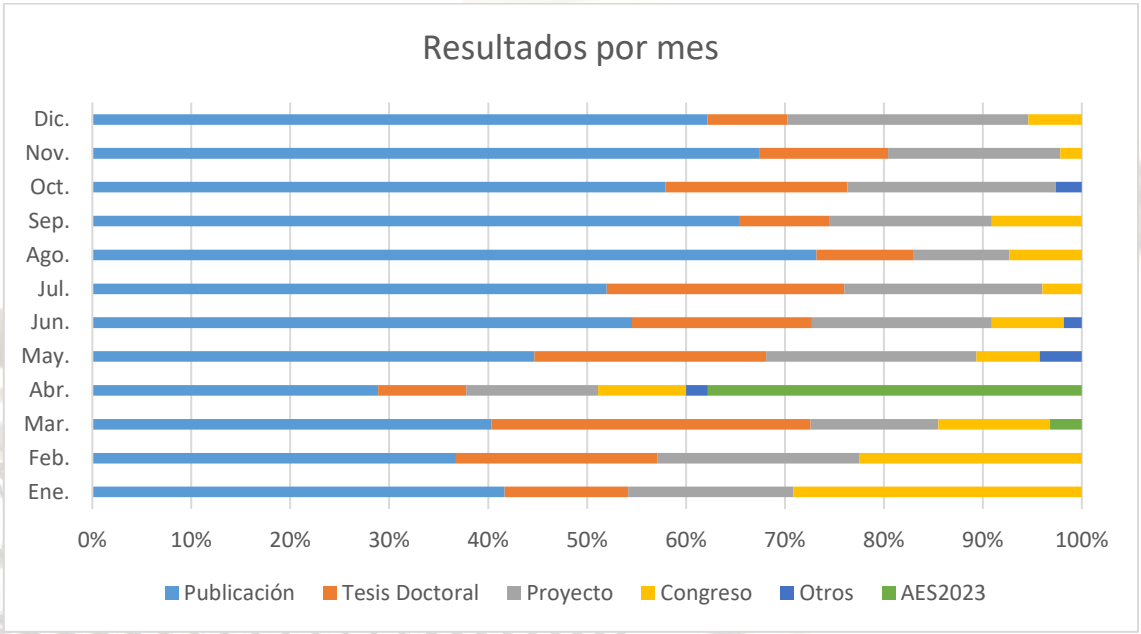
Temas tratados en las consultas atendidas

Motivo consulta	Frecuencia	%
Análisis univariable	81	14,73
Estrategia de análisis	60	10,91
Revisión resultados y metodología	55	10,00
Diseño estudio	52	9,45
Análisis de supervivencia	48	8,73
Análisis multivariable	33	6,00
Respuesta a revisores	22	4,00
Análisis longitudinal	19	3,45
Depuración archivo datos	18	3,27
Interpretación de resultados	18	3,27
Tamaño muestral y potencia estadística	16	2,91
Asesoría metodológica/estadística	11	2,00
Validación externa modelo pronóstico	11	2,00
Concordancia: ICC	10	1,82
Validación interna modelo pronóstico	10	1,82
Validez pruebas diagnósticas	10	1,82
Propensity score	9	1,64
Redacción material y métodos	9	1,64
Análisis descriptivo	7	1,27
Concordancia: kappa	6	1,09
Duda metodológica	6	1,09
Programación código	6	1,09
Gráficos	5	0,91
Análisis de futilidad	4	0,73
Modelo LASSO	3	0,55
Revisión sistemática	3	0,55
SMR	3	0,55
Score pronóstico	3	0,55
Análisis IA	2	0,36
Machine learning	2	0,36
Regresión logística y curvas ROC	2	0,36
SAP	2	0,36
AUC tiempo-dependiente	1	0,18
Creación archivo datos	1	0,18
Joint models of longitudinal and surv..	1	0,18
Validación cuestionario	1	0,18
Total	550	100

Número de resultados científicos anuales

Resultado esperado	Freq.	Percent
Publicación	282	51.27
Proyecto	95	17.27
Tesis Doctoral	92	16.73
Congreso	55	10.00
AES2023	19	3.45
Otros	5	0.91
Control de calidad	2	0.36
Total	550	100.00

Distribución de resultados científicos por mes



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS COLABORATIVAS

1: Perez-Garcia MJ, Royuela A, Rodriguez-Contreras FJ, PandoBravo MA, Chiatti C, Ramos C, Arana-Zumaquero M, Gonzalez-Marcos MI, Diaz J, Fresno-Calle MC, García- Bartolomé R, Viver S, Villaverde-Gonzalez S, Cilleruelo-Pascual ML, Gutierrez- Junquera C, Rasines-Rodriguez A, Manso-

Pérez A, Román-Riechmann E. Randomized trial to assess the efficacy and safety of xyloglucan for the treatment of acute gastroenteritis in children. Food Sci Nutr. 2023 Sep 25;11(12):7698-7706. doi: 10.1002/fsn3.3688. PMID: 38107106; PMCID: PMC10724600.

2: Gutierrez-Gonzalez R, Royuela A, Zamarron A. Vertebral compression fractures: pain relief, progression and new fracture rate comparing vertebral augmentation with brace. BMC Musculoskelet Disord. 2023 Nov 18;24(1):898. doi: 10.1186/s12891-023-07041-1. PMID: 37980474; PMCID: PMC10656983.

3: Liew BXW, Kovacs FM, Rügamer D, Royuela A. Automatic Variable Selection Algorithms in Prognostic Factor Research in Neck Pain. J Clin Med. 2023 Sep 27;12(19):6232. doi: 10.3390/jcm12196232. PMID: 37834877; PMCID: PMC10573798.

4: Bueno JL, Bocanegra AB, Sánchez I, Mateos JM, Puyuelo A, García Erce JA, Villanueva H, Reaño MM, Núñez L, Losa A, Arias A, Aguilar M, Richart LA, Martínez F, Salgado R, Royuela A, Cruz-Bermúdez JL, Fernández R, Forés R, Fornet I, Ojeda E, Cabrera R, Duarte RF. Transfusion-associated adverse events incidence and severity after the implementation of an active hemovigilance program with 24 h follow-up. A prospective cohort study. Transfusion. 2023 Oct;63(10):1859-1871. doi: 10.1111/trf.17538. Epub 2023 Sep 15. PMID: 37711059.

5: Sánchez JC, Nuñez-García B, Ruano-Ravina A, Blanco M, Martín-Vegue AR, Royuela A, Cantos B, Méndez M, Calvo V, Provencio M. Patterns and outcome of unplanned care in lung cancer patients: an observational study in a medical oncology department. Transl Lung Cancer Res. 2023 Aug 30;12(8):1752-1765. doi: 10.21037/tlcr-23-48. Epub 2023 Aug 28. PMID: 37691863; PMCID: PMC10483072.

6: Ortega-Angulo C, Royuela A, Kalantari T, Rodríguez-Boto G, Gutierrez-Gonzalez R. Tunneled antibiotic-impregnated vs. bolt-connected, non-coated external ventricular drainage: a comparison of complications. Front Neurol. 2023 Aug 11;14:1202954. doi: 10.3389/fneur.2023.1202954. PMID: 37638173; PMCID: PMC10457002.

7: Gutierrez-Gonzalez R, Ortega C, Royuela A, Zamarron A. Vertebral compression fractures managed with brace: risk factors for progression. Eur Spine J. 2023 Nov;32(11):3885-3891. doi: 10.1007/s00586-023-07905-z. Epub 2023 Aug 26. PMID: 37632559.

8: Garitaonaindia Y, Aguado-Noya R, Garcia-Grande A, Cordoba M, Coronado Albi MJ, Campo Cañaveral JL, Calvo V, Clemente MB, Álvarez R, Peñas M, Chara L, Royuela A, Provencio M. Monitoring with circulating tumor cells in the perioperative setting of patients with surgically treated stages I-IIIA NSCLC. Transl Lung Cancer Res. 2023 Jul 31;12(7):1414-1424. doi: 10.21037/tlcr-22-827. Epub 2023 Jun 21. PMID: 37577300; PMCID: PMC10413043.

9: Pérez-Romasanta LA, Arana E, Kovacs FM, Royuela A. The Management of Metastatic Spinal Cord Compression in Routine Clinical Practice. Cancers (Basel). 2023 May 18;15(10):2821. doi: 10.3390/cancers15102821. PMID: 37345158; PMCID: PMC10216687.

10: Gutiérrez-González R, Royuela A, Zamarron A. Survival following vertebral compression fractures in population over 65 years old. Aging Clin Exp Res. 2023 Aug;35(8):1609-1617. doi: 10.1007/s40520-023-02445-4. Epub 2023 May 26. PMID: 37233901; PMCID: PMC10213565.

11: Rodrigo-Yanguas M, Martín-Moratinos M, González-Tardón C, Sanchez-Sanchez F, Royuela A, Bella-Fernández M, Blasco-Fontecilla H. Effectiveness of a Personalized, Chess-Based Training Serious Video Game in the Treatment of Adolescents and Young Adults With Attention-

Deficit/Hyperactivity Disorder: Randomized Controlled Trial. JMIR Serious Games. 2023 Apr 24;11:e39874. doi: 10.2196/39874. PMID: 37093628; PMCID: PMC10167585.

12: Romero Román A, Crowley Carrasco S, Gil Barturen M, Royuela A, Obiols C, Call S, Recuero JL, Royo Í, Embún R, Gómez de Antonio D; Spanish Group of Video-assisted Thoracoscopic Surgery (GEVATS). Pathological N1/N2 in Clinical Stage I Bronchogenic Carcinoma. Analysis From a Prospective Multicentre Database. Arch Bronconeumol. 2023 Jun;59(6):364-369. English, Spanish. doi: 10.1016/j.arbres.2023.03.010. Epub 2023 Mar 21. PMID: 37005150.

13: Gutiérrez-González R, Zamarron A, Royuela A, Rodriguez-Boto G. Flipped classroom applied to Neurosurgery in undergraduate medical education. BMC Med Educ. 2023 Mar 20;23(1):170. doi: 10.1186/s12909-023-04158-8. PMID: 36935485; PMCID: PMC10026516.

14: Núñez-García B, Clemente MB, Sánchez JC, Royuela A, Ibargüen BCS, Méndez M, López-Ibor JV, Martínez M, Traseira C, Garitaonaindia Y, Aguado R, Calvo V, Torrente M, Parejo C, Provencio Z, Provencio M. Long-term outcomes in Hodgkin lymphoma survivors. Temporary trends and comparison with general population. Hematol Oncol. 2023 Aug;41(3):407-414. doi: 10.1002/hon.3131. Epub 2023 Mar 19. PMID: 36934306.

15: Vela Martín P, Matutano Muñoz A, Sánchez Ortiz D, Domínguez F, Royuela A, Cobo Marcos M. CANDI study: chlorthalidone vs acetazolamide in patients with diuretic resistance in acute heart failure. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2023 Jun;76(6):477-480. English, Spanish. doi: 10.1016/j.rec.2022.11.007. Epub 2022 Dec 6. PMID: 36493956.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- *Environmental Inequalities in healthy Ageing (ENVIAGE)*. Convocatoria Intramural de Proyectos de Investigación de 2 años de duración para grupos pertenecientes a CIBERESP. Agencia financiadora: ISCIII. Dotación: 33500€. Investigador colaborador
- USO INTRAOPERATORIO DE SISTEMA DE OXIGENACIÓN POR MEMBRANA EXTRACORPÓREA DURANTE EL TRASPLANTE PULMONAR, ¿ESTÁ RELACIONADO CON UNA MENOR AFECTACIÓN TISULAR DE DAÑO POR ISQUEMIA REPERFUSIÓN?. Agencia financiadora: Fundación Mutua Madrileña. Dotación: 50000€. Investigador colaborador

TESIS DOCTORALES

- Doctorando: Beatriz Nuñez García. Servicio: Oncología médica. Título Tesis: Análisis de morbilidad y mortalidad en largos supervivientes de Linfoma de Hodgkin y comparación con la población general. UAM
- Doctorando: María Ascensión Maestre Naranjo. Servicio: Prevención Riesgos Laborales. Título Tesis: Notificación de agresiones por trabajadores del Servicio Madrileño de Salud. Universidad Católica San Antonio de Murcia.
- Doctorando: Jorge Vázquez López-Ibor. Servicio: Cardiología. Título Tesis: Factores relacionados con la enfermedad renal crónica tras el trasplante cardiaco. Papel de los polimorfismos del tgf-β1. UAM
- Doctorando: Silvia Aguado Ibañez. Servicio: Neumología. Título Tesis: Biomarcadores celulares del rechazo celular agudo en receptores de trasplante de pulmón: rentabilidad diagnóstica del recuento de eosinófilos en sangre periférica y linfocitos en el lavado broncoalveolar. UAM
- Doctorando: Stefania Guzmán. Servicio: Medicina nuclear. Título Tesis: Evaluación del valor pronóstico de los parámetros metabólicos volumétricos calculados con la [18F]FDG PET/TC y su

valor añadido a las características moleculares y análisis bioquímico en pacientes con linfoma de células grandes B Difuso, no especificado. UAM

TRIBUNAL TESIS DOCTORAL

- Doctorando: Stefanía Aida Guzmán Ortiz. Título: Evaluación del valor pronóstico de los parámetros metabólicos volumétricos calculados con la [18F]FDG PET/TC y su valor añadido a las características moleculares y análisis bioquímico en pacientes con linfoma de células grandes B Difuso, no especificado. UAM. Fecha: 24 febrero 2023.
- Doctorando: Inés Pecharromán de la Heras. Título: Adecuación de solicitud de TC (tomografía computarizada) en servicios de Urgencias de hospitales terciarios en España basado en sistemas de ayuda a la toma de decisión médica. Proyecto MAPAC- IMAGEN. UAH. Fecha: 12 de junio 2023.

DOCENCIA

Cursos/Conferencias impartidas

- **Controversia: Estadística moderna versus Inteligencia Artificial. Condenados a entenderse**. En la sesión "Inteligencia Artificial en Nefrología. Realidades, mitos y leyendas", en el marco de la Actividad 53 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología | S.E.N. 2023 , celebrada en Palma de Mallorca del 11 al 13 de noviembre de 2023.
- **Investigación Artificial y Estadística**. En el ámbito de la jornada XXX Aniversario de la Unidad de Bioestadística Clínica del Hospital Universitario Ramón y Cajal, impulsado desde el Hospital Universitario Ramón y Cajal, IRYCIS, Universidad de Alcalá; CIBERESP. 1 de diciembre de 2023.
- **Estadística aplicada**. Taller impartido en la Escuela de Técnicos Puerta de Hierro. 16 mayo 2023.
- **Metodología de la Investigación y Estadística**. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Del 04 al 11 de octubre de 2023. Formación continuada del Hospital U Puerta de Hierro.
- Plan transversal común de la Comisión de Docencia del HU Puerta de Hierro-Majadahonda. **Estadística Médica I/II**. Enero 2023.

Dirección docente

- **Taller de Divulgación Científica.** Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, celebrado el 12 de diciembre de 2023.
- **Metodología de la Investigación y Estadística**. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Del 04 al 11 de octubre de 2023. Formación continuada del Hospital U Puerta de Hierro.
- **Plan de Gestión de Datos.** Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, celebrado desde el 16 al 25 de Enero de 2023. Formación continuada del Hospital U Puerta de Hierro.

Rotación residentes

- **Facultativo especialista Servicio de Medicina Preventiva. Hospital de la Fuenfría**. Alumno: Amai Varela. Julio 2023.
- **MIR3 Servicio de Medicina Preventiva. Hospital Universitario Puerta de Hierro.** Alumno: Raquel Escuredo. Septiembre-Octubre 2023.

COLABORACIONES CIENTÍFICAS

- **Cochrane Collaboration Membership**.
- **CIBER Epidemiología y Salud Pública**. CB06/02/1008. Jefe de grupo: Javier Zamora.
- **Comisión Investigación IDIPHISA**. Vocal
- **Comisión Formación IDIPHISA.** Secretaria Técnica.
- Organización de las **Sesiones de Investigación del IDIPHISA**
- **Comité Ético de Experimentación animal IDIPHISA**. Vocal.

6.9 UNIDAD DE BIOINFORMÁTICA

Responsable de la Unidad: Rafael Muñoz Viana
Correo electrónico: rmviana @idiphim.org

La misión de la Unidad de Bioinformática, creada en mayo de 2023, es proporcionar apoyo de análisis computacional que permita a los investigadores acceder a soluciones eficaces a la hora de analizar, visualizar e interpretar sus datos, englobando las diferentes necesidades tecnológicas asociadas a la ciencia de datos.

Para conseguir estos objetivos, la unidad está implicada en el asesoramiento a científicos e investigadores sobre las posibilidades y beneficios que se obtienen de la aplicación de la bioinformática y la biología computacional en sus investigaciones en el entorno actual de big data.

La unidad maneja principalmente, pero no exclusivamente, datos genómicos, ya sean de origen humano o de animales modelo. Hasta ahora, se han implementando plataformas (pipelines) para llevar a cabo los análisis más comunes relacionados con datos genómicos, Entre los tipos de datos típicamente procesados por esta unidad se encuentran: análisis de variantes de ADN en exomas de trios familiares, metagenómica por amplicones 16S, epigenética (ChIP-seq, ATAC-seq), o transcriptómica por RNA-seq. Actualmente se están desarrollando pipelines para el análisis de transcriptómica por RNA-seq de célula única (single-cell RNA-seq) y transcriptómica espacial con la tecnología *single-cell visium* de la compañía 10x.

Desde la unidad se pone un énfasis especial en la implementación y promoción de tecnologías actuales e innovadoras que permitan la obtención de resultados de alta calidad para el desarrollo de una investigación biomédica de excelencia. En este sentido, este año se han empezado a procesar datos obtenidos por la novedosa técnica transcriptómica espacial visium de la compañía 10x genomics

La unidad, de reciente creación, pretende tener una continua expansión y actualización, mejorando los servicios ofertados actualmente, así como incorporando nuevos protocolos y servicios basados en las nuevas necesidades de un campo en continua expansión como es la ciencia de datos.

Esta unidad pertenece a la red transbionet https://inb-elixir.es/transbionet



INSTALACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Actualmente, se dispone de los siguientes equipos en la Unidad de Bioinformática delInstituto:

- **HARDWARE**
  - La Unidad cuenta con una workstation HP Z8 de 40 núcleos Intel Xeon Gold 5115 2.40GHz, 125Gb de memoria RAM y capacidad de almacenaje de 12Tb

- **SOFTWARE**

La Unidad de Bioinformática promueve el uso de lenguajes de programación de código abierto. Esta política significa un coste económico de cero euros en licencias de software informático.

La estación de trabajo opera en linux, y los diversos pipelines implementados están programados en R y python, los lenguajes de libre distribución más usados en ciencia de datos.

SERVICIOS A GRUPOS DE INVESTIGACION

- **Dra. Sánchez Beato (Grupo de Investigación en Linfomas).**
  - Estudios de transcriptómica RNA-seq bulk
  - Estudios de data science / análisis de datos
  - Procesamiento bioinformático de transcriptómica espacial visium-10x
- **Dr. Alberto Cruz (Grupo de investigación en Cáncer de Pulmón)**
  - Estudios de data science / análisis de datos
  - Procesamiento bioinformático de transcriptómica espacial visium-10x
- **Dr. Antonio J. Sánchez (Grupo de Investigación en Neuroinmunología)**
  - Estudios de transcriptómica RNA-seq bulk
- **Dra. Atocha romero (Biopsia Líquida)**
  - Estudios de genómica

DOCENCIA

Tras evaluar la demanda actual de formación en fundamentos teóricos y prácticos para el manejo de datos biológicos y su interpretación, está previsto que la unidad imparta cursos regulados de

Programación en R y Genómica humana

6.10 UNIDAD DE APOYO A LA INNOVACIÓN

Responsable de la UAI: **Mariano Provencio Pulla.**
Miembros de la Unidad: **Cristina Avendaño Fernández y Jesús Rey Jiménez.**
Correo electrónico: **unidadinnovacion@idiphim.org; cavendanofdez@idiphim.org; jrey@idiphim.org.**
Teléfonos: **91 191 69 15 y 91 191 63 64**

SERVICIOS

- Canalización de ideas o proyectos innovadores de IDIPHISA.
- Asesoramiento y protección de resultados en investigación.
- Gestión con agencias de protección industrial e intelectual.
- Gestión técnica en los procesos de innovación.
- Gestión de la cartera tecnológica de patentes.
- Fomento de la cultura innovadora.

ACTIVIDADES

- Unidad integrada dentro del Sistema de gestión I+D+i del IDIPHISA certificada bajo la norma de calidad UNE 166002:2021. Gestión del conocimiento y transferencia de resultados de investigación. Vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva.
- Centro adherido a los Nodos de Madrid de la Plataforma ITEMAS-ISCIII. Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades industriales del SNS.
- Seguimiento de solicitudes de patentes.
- Difusión de convocatorias, programa emprendimiento Healthstart, Hackathon eSalud, proyectos de investigación Fundación Madri+d fondos REACT-UE, etc.
- Indicadores de innovación anuales y para varios organismos oficiales.
- Difusiones varias:
    - Boletines de Vigilancia tecnológica OEPM.
    - Difusión de convocatorias públicas y privadas.
    - Difusión de convocatorias de premios de investigación o innovación.
    - Difusión de jornadas o sesiones formativas en innovación y emprendimiento.



6.11 UNIDAD DE CALIDAD

Coordinadores de la Unidad: Jesús Rey Jiménez.
Correo electrónico: jrey@idiphim.org.
Teléfonos: 91 191 63 64

SERVICIOS

- Difundir la política de calidad y los principios de gestión de calidad de la I+D+i.
- Seguimiento del Plan Estratégico del Instituto.
- Elaboración de la Memoria Científica anual. Validación a través de la aplicación Investig@.
- Mantenimiento de los archivos del Instituto.
- Coordinación en la recogida de indicadores para distintos organismos reguladores solicitantes como el Observatorio de resultados de investigación e innovación de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, los indicadores del ISCIII, SICTI Ministerio de Economía, etc.
- Apoyo en los sistemas certificados con normas de calidad en proyectos estratégicos del Instituto.
- Encuestas de satisfacción y grupos de interés. Coordinación y seguimiento de acciones derivadas de las encuestas.
- Apoyo en auditorías y elaboración de informes.
- Comunicación de resultados a la Comisión de Calidad y Dirección Científica.

ACTIVIDADES

- Apoyo y coordinación en el proceso de Acreditación del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario Puerta de Hierro – Segovia de Arana, según el Real Decreto 279/2016, de 24 de junio (artículo 17), emitido por ISCIII.
- Apoyo en la Certificación del Sistema de Gestión de la I+D+i del IDIPHISA. Auditorías según norma UNE 166002. Seguimiento de la documentación que compone el sistema de gestión I+D+i, acciones y verificación de la correcta implantación y cumplimiento de los requisitos internos derivados del sistema de gestión I+D+i.
- Apoyo en auditorías de seguimiento en diferentes unidades y laboratorios de investigación como: Unidad de ensayos clínicos de Fase Temprana en Oncología, el laboratorio de biopsia líquida ISO 15189 Laboratorios clínicos - Requisitos para la calidad y la competencia, y otras: ISO 20387 de biobancos, etc.

6.12 UNIDAD DE BIBLIOTECA

Responsable de la Unidad: **Cristina Escudero Gómez**
Correo electrónico: **biblio.hpth@salud.madrid.org; cescuderog@salud.madrid.org**
Teléfonos: **91.191.78.73/74**

OBJETIVOS

Proporcionar a los profesionales sanitarios la información científica necesaria para que el desarrollo de sus actividades investigadoras y docentes como la toma de decisiones clínicas sea de la máxima calidad y que ello se traduzca en una mejora en la atención de los ciudadanos

ACCESO

La Biblioteca cuenta con una amplia gama de recursos científicos accesibles a través del portal de la biblioteca virtual (m-hcph.c17.net), donde una vez que se identifique podrá hacer uso de los mismos desde cualquier dispositivo y en cualquier lugar, dentro y fuera de su institución.

SERVICIOS QUE OFRECE

- Información bibliográfica
- Búsquedas bibliográficas
- Ayuda en la consulta de los principales indicadores bibliométricos (factores de impacto de las revistas, cuartiles, nº de citas, h-index)
- Servicio de Obtención de Documentos
- Formación de usuarios
- Apoyo en la elaboración del CVN (Curriculum vitae normalizado) de la FECYT
- Creación de perfiles de producción científica (Researcher ID, ORCID, Google Scholar)
- Información sobre el Acceso Abierto, mandatos europeos para el depósito de las publicaciones
- Ayuda en el desarrollo de los planes de gestión de datos de investigación y su posterior depósito en el repositorio institucional para cumplir con los mandatos de ciencia abierta
- Información sobre herramientas para saber dónde y cómo publicar
- Evaluación curricular para acreditaciones docentes

RECURSOS DISPONIBLES

- Revistas-e de Ciencias de la salud: 5.256/Diferentes plataformas
- Libros-e de Ciencias de la Salud_ 14.572/Diferentes especialidades y plataformas
- Plataformas de descubrimiento: ClinicalKey
- Bases de datos: Pubmed, Embase, CINAHL, Cochrane, WoS, Joanna Briggs, Fisterra

Además se dispone de suscripciones a revistas fuera de las plataformas: Radiology, Radiographics, Annals of Pharmacotherapy, Journal of Rheumatology, Pediatrics, American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, European Respiratory Journal, Journal of Neurosurgery

FORMACIÓN CONTINUADA

Anualmente la biblioteca ofrece cursos de formación continuada relacionados todos ellos con el manejo de los recursos de información bibliográfica: bases de datos, plataformas, gestores

En 2023 se organizaros los siguientes cursos:

1. Búsquedas expertas de información científica para revisiones sistemáticas
2. Manejo del gestor bibliográfico Zotero

3. Curso de iniciación para búsquedas en la base de datos Pubmed

Como material de apoyo a los cursos de formación se han elaborado píldoras formativas cuyo contenido se encuentra depositado en la app de Formación continuada sobre los siguientes temas:

1. La biblioteca virtual: Fuentes de información
2. La biblioteca virtual: Registro y acceso
3. La biblioteca virtual: Recursos electrónicos
4. ClinicalKey I, ClinicalKey II, ClinicalKey III, ClinicalKey IV
5. Open Access

ESPACIO FÍSICO

Las instalaciones de la biblioteca del hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda están físicamente situadas en la primera planta del edificio, en el área de Gestión, al lado de la Dirección Gerencia. Dispone de dos plantas. En la planta inferior, una amplia zona de estudio da capacidad a 60 personas y 6 ordenadores. En la parte superior dispone de dos salas, una de reuniones de trabajo, y otra de multimedia con 6 equipos informáticos.

RECURSOS HUMANOS

- 1 bibliotecaria, 1 personal de apoyo.

6.13 LÍNEAS DE TERAPIA CELULAR

6.13.1 UNIDAD DE TERAPIA CELULAR

Responsable de la Unidad y Dirección Técnica: **Mercedes Zurita Castillo**
Correo Electrónico: **mercedes.zurita@salud.madrid.org**

Secretaría de la Unidad: **María Nieves González del Castillo**
Correo Electrónico: **nc.terapiacelular@salud.madrid.org**
Teléfono: **911916600**

La Unidad de Terapia Celular del HUPHM, está ubicada en la zona de investigación del Hospital. (Planta 0. Edificio Banco de sangre / laboratorios). Fue diseñada específicamente para realizar tratamientos de terapia celular en pacientes con discapacidad neurológica, dentro de las líneas estratégicas desarrolladas por la mencionada Unidad.

Consta actualmente con un organigrama aprobado por la AEMPS, en el que se integran los siguientes investigadores:

- Dra. Mercedes Zurita Castillo (Dirección Técnica)
- Dª Paula Martínez Rial (Responsable de Control de Calidad)
- Dª Concepción Aguayo Ferrer (Responsable de Producción)
- Dª Marta Victoria Fernández Cuellar (Responsable de Garantía de Calidad)
- Dª María Nieves Repolles García (Técnico de Control de Calidad)
- Dª Ester Moñivas Gallego (Técnico de Producción)
- Dª Silvia de la Calle (Técnico de Producción)
- Dra. Celia Bonilla Horcajo (Garantía de Calidad/Ensayos clínicos)

La actividad de esta Unidad, inició en julio de 2013 con el primer Ensayo Clínico autorizado en nuestro país para el tratamiento de terapia celular en pacientes con una paraplejia completa, crónicamente establecida. Desde entonces se han completado un total de 6 Ensayos Clínicos. Sus títulos y datos de registro son los siguientes:

- "Safety study of local administration of autologous bone marrow stromal cells in chronic paraplegia" (CEM-LEM1). ClinicalTrials.gov NCT01909154
- "Subarachnoid administration of adult autologous bone marrow mesenchymal cells expanded in incomplete SCI" (CME-LEM2). ClinicalTrials.gov NCT02165904
- "Intrathecal administration (guidelines 100/3) of autologous mesenchymal stromal cells in chronic and established SCI" (CME LEM3). ClinicalTrials.gov NCT02570932
- "Study of the benefit of NC1 medicament in patients with postraumatic syringomyelia" (CME-LEM4). EudraCT 2015-002383-16
- "Intrathecal administration of adult autologous mesenchymal stromal cells in lower SCI" (CME-LEM5). EudraCT 2017-000975-10
- "Intrathecal administration of adult autologous mesenchymal stromal cells in difuse axonal damage" (CME-LEC1). EudraCT:2017 001824-23

Actualmente se han tratado más de 100 pacientes con grave discapacidad neurológica con el medicamento de terapia celular NC1, elaborado en la Sala Blanca. Los resultados se han dado a conocer mediante las correspondientes publicaciones en revistas internacionales indexadas y muestran una eficacia del tratamiento sobre la calidad de vida de los pacientes, sobre todo logrando una mejoría significativa en el dolor neuropático, así como en la espasticidad y en el control de esfínteres.

Como resultado de esta actividad La Unidad de Terapia Celular del HUPHM cuenta en estos momentos con el primer medicamento de Terapia Avanzada de Fabricación No industrial con Nº de registro 83796 autorizado por la Agencia Española de Medicamento (AEMPS) bajo el marco del Real

Decreto 477/2014 en enero de 2019 y ese mismo año el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Sanidad aprobó su administración en el marco de la Seguridad Social. Esta Autorización ha sido concedida al HUPHM en base a la evidencia científica generada en la Unidad tras 15 años de estudios preclínicos en mamíferos inferiores y superiores y posteriormente tras el desarrollo desde el año 2013 de 6 Ensayos clínicos no comerciales y 28 tratamientos realizados a pacientes por Uso Compasivo tras la correspondiente autorización de la AEMPS.

El medicamento NC1, cuyo principio activo son "células mesenquimales" troncales adultas autólogas de médula ósea expandidas" está indicado en estos momentos desde el punto de vista asistencial para el tratamiento de lesiones medulares crónicas de origen traumático pudiendo acceder al tratamiento con NC1 cualquier paciente del territorio nacional que pertenezca al régimen de la seguridad social y cumpla con la indicación autorizada por la AEMPS. En el momento actual, ya son más de 100 pacientes los que han accedido al programa NC1 siguiendo la Ruta asistencial establecida para este procedimiento.

Por otra parte, en la Unidad por su larga trayectoria investigadora se sigue trabajando para aumentar el conocimiento acerca de los mecanismos de acción de estos nuevos medicamentos de Terapia Avanzada, ya que conocer mejor como actúan nos permitirá aumentar su eficacia terapeútica. En esta línea se está desarrollando un proyecto, autorizado por el Comité de Etica de Investigación con Medicamentos (PI 173/21) cuyo objetivo es estudiar la potencia/actividad de los lotes de medicamento NC1 fabricados en el seno de la práctica asistencial.

Por otro lado, la Unidad está trabajando para ampliar sus indicaciones y por ello se va a presentar en breve un nuevo ensayo clínico, Ensayo CME-LM6 cuyo objetivo es el tratamiento del "dolor neuropático" es pacientes con lesión medular.

En el año 2022, la Unidad ha realizado la siguiente publicación científica relacionada con nuestra línea de investigación:

Intrathecal Cell Therapy with Autologous Bone Marrow Stromal Cells as a New Tool for Neurologic Sequels after Spinal Cord Surgery: A Report of Two Cases. Mercedes Zurita , Celia Bonilla , Concepción Aguayo , Cecilia Fernández-Mateos , Paula Martínez , Silvia De La Calle , Nieves Repollés and Esther Moñivas. Reports 2022, 5, 43. https://doi.org/10.3390/reports5040043

En este mismo año, los proyectos de investigación activos de la Unidad fueron los siguientes:

- PROYECTO DE INVESTIGACION "Administración intratecal de células mesenquimales troncales adultas autólogas de medula ósea expandidas en el daño axonal difuso" Proyecto financiado por el Fondo de Investigación Sanitaria. Expte: PI17/00158. Investigador Principal: Dra. M. Zurita. En situación de Prórroga. Finalizado 2022.
- CARRERA PONLE FRENO 2020-2022, para el desarrollo del proyecto "Ensayo clínico de lesiones medulares traumáticas originadas por un accidente de tráfico". Investigador Principal: Dra. M. Zurita.
- CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE FUNDACION MAPFRE/FUNDACION RAFAEL DEL PINO Y LA FUNDACION DEL HUPHM para el desarrollo de las líneas de investigación en Terapia Celular. Año 2021-2022. Investigador Principal: Dra. M. Zurita.

Dentro de la actividad docente de nuestra Unidad cabe destacar la realización de dos Tesis Doctorales:

- TERAPIA CELULAR EN FASE AGUDA DE LAS SECUELAS DEL DAÑO MEDULAR TRAUMATICO. Ester Moñivas. Unidad de Terapia Celular. HUPHM. Director de tesis: Mercedes Zurita. Matriculada 2022. Será presentada en la Universidad Autónoma de Madrid. En fase de realización.
- TERAPIA CELULAR TARDIA EN LAS SECUELAS DEL ACCIDENTE CEREBROVASCULAR HEMORRAGICO. Silvia de la Calle. Unidad de Terapia Celular. HUPHM. Director de Tesis:

Mercedes Zurita. Matriculada 2022. Será presentada en la Universidad Autónoma de Madrid. En fase de realización.

6.13.2 UNIDAD DE PRODUCCIÓN CELULAR (UPC-HUPHM). SERVICIO DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA.

Responsable Técnico y Persona Cualificada: **Rafael Duarte Palomino**
Responsable de Garantía de Calidad y Responsable Técnico Suplente: **Rocío Zafra Pizarro**
Responsable de Producción: **Rocío Sánchez**
Responsable de Control de Calidad: **Trinidad Martín Donaire**
Responsable Área de Criobiología: **María Esther Martínez Muñoz**
Técnicos de Producción de Criobiología: **Nuria Panadero**
Teléfonos: **+34-91-191-6303; +34-91-191-7767.**
Correo-e: rduarte.work@gmail.com y rocio.zafra@salud.madrid.org

INTRODUCCIÓN

La Unidad de Producción Celular del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (UPC-HUPHM) se encuentra ubicada en la primera planta del edifico de Laboratorios, dentro del Laboratorio de Hematología (peine 7) y forma parte del Laboratorio del Trasplante Hematopoyético, Criobiología y Cultivos Celulares del Sº de Hematología. Desde al año 2004, en la antigua sede hospitalaria, ya se contaba con una sala blanca para la realización de cultivos celulares para procedimientos de Terapia Celular. Desde el traslado a Majadahonda, la nueva UPC-HUPHM continúa produciendo células mesenquimales estromales (CME) y otros cultivos celulares de larga duración con fines terapéuticos en condiciones GMP (*Good Manufacturing Practice* o normas de correcta fabricación), cumpliendo la normativa vigente para Terapias Avanzadas (RD 1394/2007). Para ello, es imprescindible una infraestructura adecuada, un estricto sistema de calidad de acuerdo con las normas GMP y ser acreditados por la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS). La UPC-HUPHM fue acreditada por la AEMPS inicialmente en 2010, re-acreditada en 2013, 2016 y 2019, y está en proceso de nueva re-acreditación en 2022, de tal manera que está plenamente autorizada para trabajar con medicamentos en investigación de uso humano, para la fabricación de medicamentos biológicos y de Terapia Celular.

LÍNEAS ESTRATÉGICAS y ENSAYOS CLÍNICOS

- Terapia Celular con CME para el tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped aguda (EICH). Tras el desarrollo inicial de un ensayo clínico fase I-II para el tratamiento de la EICH aguda refractaria (EudraCT: 2010-022316-39), la UPC-HUPHM ha tratado más de 50 receptores de un trasplante alogénico con EICH refractario como tratamiento de uso compasivo para medicamentos en situaciones especiales (R. Alonso Trillo, et al. EBMT 2022, P125), y en la actualidad está desarrollando una solicitud de aprobación por la AEMPS de CME como tratamiento para pacientes con EICH aguda refractaria mediante una excepción para Uso Hospitalario.
- Terapia Celular con CME para otras complicaciones del trasplante alogénico, incluidas la cistitis hemorrágica y las citopenias refractarias.
- Terapia Celular de Regeneración Ósea con CME. Se han realizado recientemente dos ensayos clínicos en este ámbito en los que la UPC-HUPHM es la sala de producción celular para todos los centros españoles participantes:
  a. Título: "ORTHOpedic Randomized Clinical Trial with Expanded Bone Marrow MSC and Bioceramics versus Autograft in Long Bone NonUNIONs" (ORTHOUNION). Nº EudraCT: 2015-000431-32. Promotor: UAM (España). Coordinador: Prof. E. Gómez Barrena.

b. Título: "Evaluación de la seguridad, viabilidad y eficacia preliminar de CMMs de donantes, en el tratamiento de pacientes con osteronecrosis de la cabeza femoral tras un trasplante alogénico de Células madre" (ALOFEM). Nº EudraCT: 2018-000886-35. Promotor: UAM (España). IP: Prof. E. Gómez Barrena.

- Terapia Celular con CME para Distrés Respiratorio Agudo. Durante la pandemia COVID se ha realizado un ensayo clínico aleatorizado y doble ciego en estos pacientes: "Double-Blind, randomized, controlled, Clinical Trial to Assess the efficacy of allogenic mesenchymal stromal cells in patients with acute respiratory distress syndrome due to COVID-19" (COVID-AT). EudraCT: 2020-002193-27. Promotor: Dra. Cristina Avendaño Solà. IP: Dr. Rafael Duarte Palomino.
- Terapia Celular con CME para el Rechazo Crónico de Trasplante de Pulmón. Está pendiente de aprobación por la AEMPS el ensayo clínico: "An Open Label, Randomised, Controlled Clinical Trial to Assess the Safety of Endobronchial Administration of Allogeneic Mesenchymal Stromal Cells in Patients With Lung Transplant Chronic Rejection: Study Endosc-Clad". EudraCT: 2022-000279-38. Promotor: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. IP: Dr. David Gómez de Antonio y Dr. Piedad Ussetti.Este ensayo está financiado por el Instituto Carlos III en la convocatoria de 2021 dentro de la modalidad de Proyectos de Investigación Clínica Independiente (ICI21/00122).
- Desarrollo de CME de nuevas fuentes celulares, incluyendo placenta y endometrio.

CARTERA DE SERVICIOS

Productos de Terapia Celular preparados en la Unidad:

- Progenitores Hematopoyéticos CD34+ y CD133+
- Linfocitos de donante HLA idéntico o haploidéntico
- Linfocitos Específicos T anti CMV
- Linfocitos Específicos T anti EBV
- CME de MO autólogas
- CME de MO alogénicas
- Células NK

6.14 GESTIÓN INSTITUTO

Responsable de la Unidad: Jesús Rey Jiménez
Correo electrónico: jrey@idiphim.org
Teléfono de contacto: 91 191 63 64

SERVICIOS

- Búsqueda proactiva de ayudas y subvenciones de financiación (privadas o públicas).
- Envío periódico vía email de convocatorias.
    - Actualización de la base de datos de convocatorias, accesible a través del buscador de convocatorias del IDIPHISA: *https://convocatorias.idiphim.org/*
- Gestión integral Acción Estratégica de Salud:
    - Impartición de Sesiones Informativas de la AES todos los años.
    - Coordinación y apoyo en el proceso de presentación de solicitudes públicas y privadas. Revisión exhaustiva de la documentación de las solicitudes del AES.
    - Soporte específico en las solicitudes AES.
    - Seguimiento del estado de las solicitudes enviadas. Gestión de subsanaciones.
- Comunicación con los agentes financiadores para resolución de dudas.
- Soporte en la preparación de propuestas para proyectos europeos (H2020 y EIT Health fundamentalmente): confección presupuesto, búsqueda de partners, resolución de dudas en apartado de implementación, …).
- Soporte en la gestión de proyectos europeos (H2020, Horizonte Europa y EIT Health fundamentalmente): elaboración de Grant Agreement y Consortium Agreement, soporte en la gestión económica del proyecto, …).
- Reporte de indicadores de actividad científica al ISCiii.

6.15 UNIDAD DE APOYO TIC

Responsable de la Unidad: Jesús Rey Jiménez
Correo electrónico: jrey@idiphim.org
Teléfono de contacto: 91 191 63 64

SERVICIOS

- Soporte en la compra de equipos informáticos y demás equipamiento TIC (servidores, workstations, …)
- Interlocución con el Servicio de Informática para incidencias TICs.
- Asesoramiento TIC Dirección Científica y Dirección FIB
- Coordinación Proyectos TIC:
    - Gestión y mantenimiento web IDIPHISA. Mantenimiento y gestión de backups y copias de seguridad.
    - Gestión y mantenimiento Intranet IDIPHISA con acceso restringido a los investigadores.
    - Gestión del Hosting de la página web y resolución de incidencias reportadas.
    - Gestión de dominios IDIPHISA.
    - Gestión Plataforma de correo IDIPHIM.
    - Soporte IT a proyectos y a Grupos de Investigación
    - Gestión y mantenimiento de la herramienta de búsqueda de convocatorias de financiación accesible desde la web del IDIPHISA.
    - Diseño, desarrollo, evolución y mantenimiento de *Investig@*, la plataforma para la gestión y reporte de la producción científica de los investigadores.

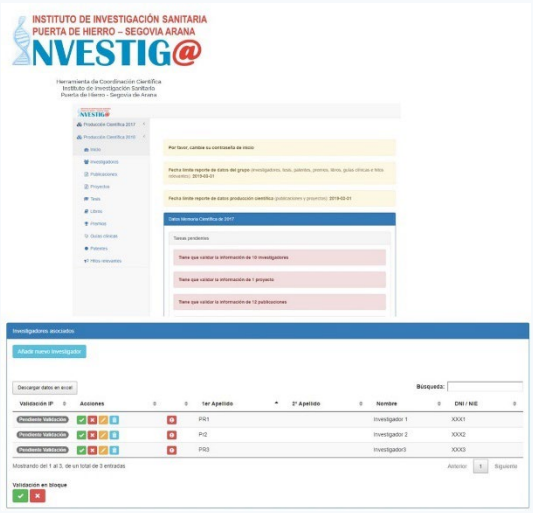
DESARROLLOS DE SOFTWARE

Investig@

Herramienta de Coordinación Científica del Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro - Segovia de Arana. Investig@ es una herramienta desarrollada por la Unidad de Apoyo TIC del IDIPHISA para el registro y validación de la producción científica de los investigadores de todos los centros que lo componen. Permite registrar la siguiente información:

- Investigadores
- Proyectos
- Publicaciones
- Tesis
- libros
- Premios
- Guías Clínicas
- Patentes
- Hitos Relevantes

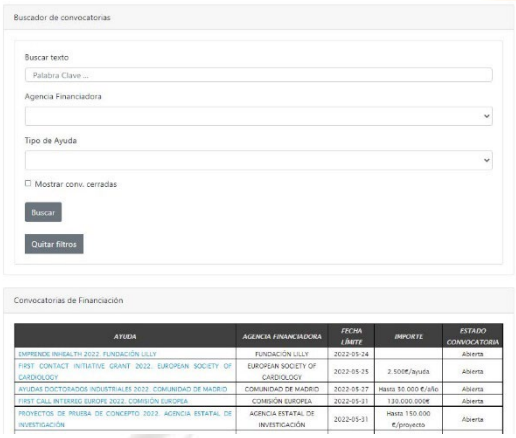
Licencia: 2205251213614



Buscador Convocatorias de Financiación de la Web del IDIPHISA.

Permite realizar un filtrado de las convocatorias existentes según agencia financiadora y tipo de ayuda (Proyectos, RRHH, Premios y otras modalidades).
El buscador está implementado en PHP e integrado en *WordPress*

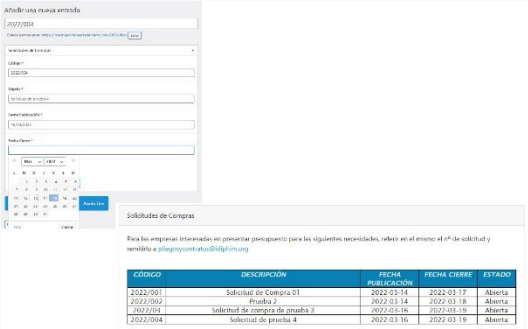
Licencia: 2205251214147



Herramienta de Gestión de Contratos Menores

para la publicación de los mismos. Permite registrar y publicar de forma ágil los contratos menores indicando la siguiente información:

- Código del Contrato Menor
- Descripción del contrato
- Fecha de Publicación
- Fecha de Cierre
- Estado de la compra



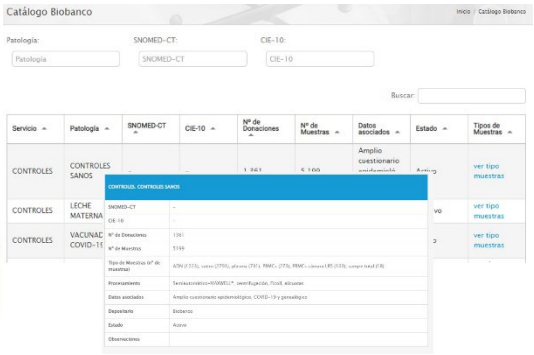
Los contratos que estén en estado activo estarán visibles en una tabla a través de la web del IDIPHISA.

Cada vez que se publique un contrato menor, la herramienta enviará un email comunicándoselo al investigador que solicitó dicha compra.

Licencia: 2205251214260

Catálogo de muestras web del Biobanco del IDIPHISA. Permite aplicar los siguientes filtros para mostrar las colecciones existentes:

- Patología
- Snomed-CT
- CIE-10



El catálogo permite a su vez el poder visualizar el detalle de una colección concreta.

La aplicación web tiene dos tipos de usuarios:

- Usuario web, permite visualizar la información
- Administrador, con permisos para poder modificar la información del catálogo web

Licencia: 2205251214338

BioCoM. Sistema de Gestión de Colecciones del Biobanco del IDIPHISA. Sistema que permite gestionar la cesión de colecciones del Biobanco del IDIPHISA verificando el cumpliento con la RGPD.

La aplicación web tiene dos tipos de usuarios:

- Administrador, con permisos para crear nuevos usuarios y gestionar las colecciones.
- Usuario peticionario, permite acceder a las colecciones para las que ha firmado un acuerdo de cesión.





7

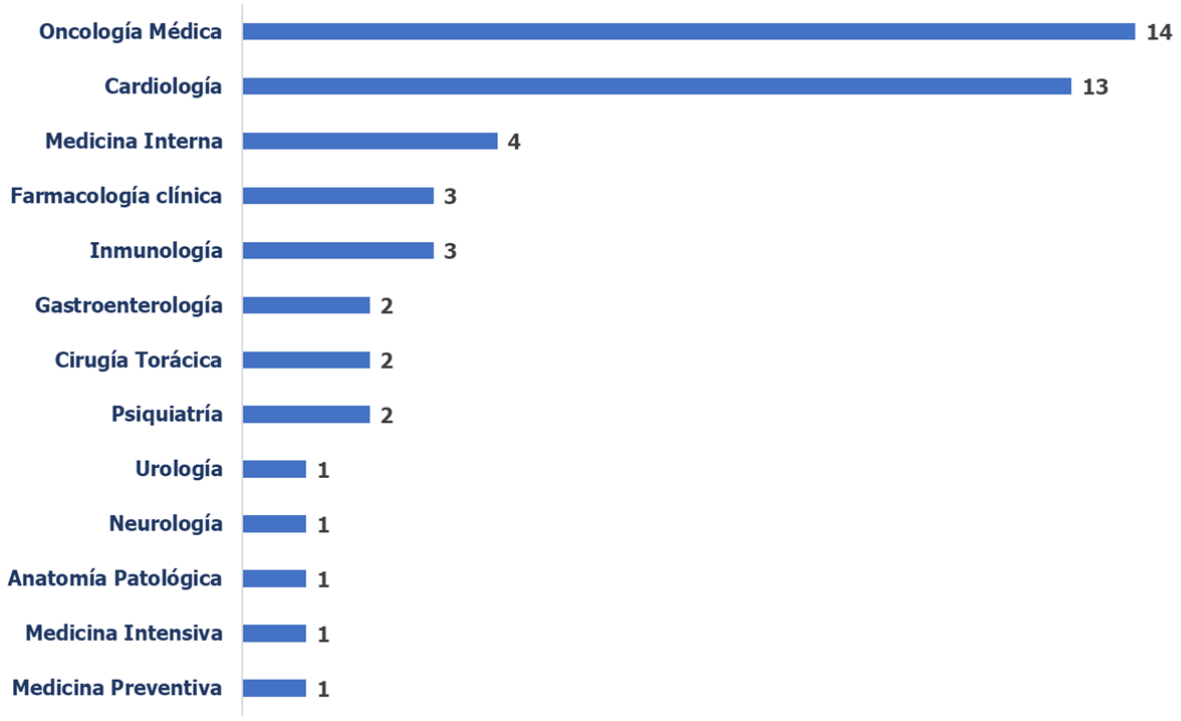
ACTIVIDAD INVESTIGADORA

7.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS 2023

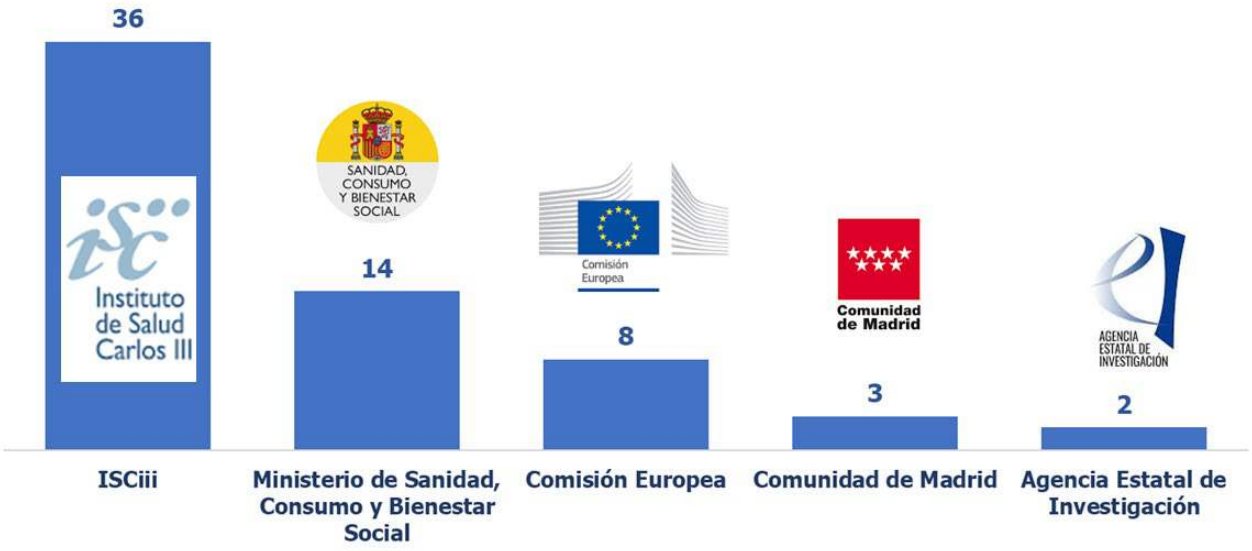
Financiación Pública activa gestionada por la FIBPH en 2023:



Distribución de proyectos públicos activos en 2023 por servicio clínico:



Distribución de proyectos públicos activos en relación al organismo financiador



7.2 REDES TEMÁTICAS

Redes de investigación gestionadas desde la FIBHUPHM:

Cod.	Red	Agencia Financiadora	IP	Grupo Investigación / Servicio
RD16/0008/0021	Red de oftalmología	ISCiii	Ruíz Moreno, José María	Oftalmología
RD21/0017/0028	Terapias avanzadas	ISCiii	Avendaño Solá, Cristina	Farmacología Clínica

7.3 CIBER

Grupos de CIBER gestionados desde la FIBHUPHM:

Cod.	Grupo	Agencia Financiadora	IP	Grupo Investigación / Servicio
CB16/11/00432	CIBERCV	ISCiii	García Pavía, Pablo	Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías

Otros grupos de CIBER no gestionados desde la FIBHUPHM en los que participan investigadores del IDIPHISA:

Cod.	Grupo	Agencia Financiadora	IP	Grupo Investigación / Servicio
CIBEREHDCB06/04/0024	CIBER Enfermedades Hepáticas y Digestivas	ISCiii	Calleja Panero, José Luis	Hepatología
CB06/02/0051	CIBERESP Consorcio de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública	ISCiii	Otero García, Laura	Enfermería y Cuidados en Salud
CB06/02/1009	CIBERESP Consorcio de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública	ISCiii	González Blázquez, Cristina	Enfermería y Cuidados en Salud
CB06/02/1008	CIBERESP Consorcio de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública	ISCiii	Ana Royuela Vicente	Unidad de Bioestadística

7.4 PLATAFORMAS

Cod.	Plataforma	Agencia Financiadora	IP	Grupo Investigación / Servicio
PT20/00175	Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos	ISCiii	Avendaño Solá, Cristina	Farmacología Clínica

7.5 TRANSFERENCIA DE RESULTADOS EN INVESTIGACION

7.5.1 PATENTES

Patentes activas:

Grupo Investigación	Título	Inventores IDIPHISA	Titulares	Nº Solicitud
Metabolismo y Nutrición	Composición con efecto en la salud óseo y cardiovascular	Granado Lorencio Fernando	FIBHUPHM Universitat de Valéncia Hero AG	P201331232 ES2528331
Inmunología Molecular	Granulisina, método de obtención y usos	Laura Sanz Alcober	FIBHUPHM UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Fundación ARAID	**Familia de patentes**: Europa No. 19 745 128.9 USA No. 17/263,122 Hong Kong No. 62021043377.2
Terapia Celular	Pharmaceutical product for preventing or treating alzheimer's disease	Mercedes Zurita Castillo Jesús Vaquero Crespo	FIBHUPHM Fundación Mapfre Fundación Rafael del Pino UAM	**Familia de patentes:** Europa No. 19 769 796.4 Brazil No. BR112021005060-4 USANo. 17/277,241
Medicina Interna	Método para la evaluación automatizada de ecografías de pulmón y ecógrafo que implementa dicho método	Yale Tung	FIBHUPHM y CSIC	P202031284 PCT/ES2021/070926
Medicina Interna	Uso de la deguelina como terapia suplementaria de la leucemia linfoide crónica	Juan Antonio Vargas Núñez Raquel Castejón Díaz	UAM/ Fundación LAIR	P201330803 E2523901
Oncología Médica	Method for identifying lung cancer patients for a combination treatment of immuno- and chemotherapy	Mariano Provencio Pulla, Atocha Romero Alfonso y Roberto Serna Blasco	FIBHUPHM, UAM y FUNDACIÓN GECP	EP22382701

7.5.2 MODELO DE UTILIDAD

Grupo Investigación	Título	Inventores	Titulares	Nº Solicitud
Ginecología	Pantalón para simulación de parto y patología obstétrica	Oscar Martínez Pérez, Ana Isabel Casas, Amelia Sanz Lorenzana y Manuel Parraga Ramírez	FIBHUPHM; UNIVERSIDAD CATOLICA SAN ANTONIO DE MURCIA	U201731446

7.5.3 MARCAS

Grupo Investigación	Título	Inventores	Titulares	Nº Solicitud
Cáncer de pulmón (Oncología Médica)	Marca OncoApp	Mariano Provencio	Mariano Provencio	3634402
Biobanco	Biocom Sistema de gestión de colecciones del Biobanco IDIPHISA	Antonio J. Sánchez López	FIBHUPHM	M4205177

7.5.4 REGISTROS PROPIEDAD INTELECTUAL

- **Registro Notarial**

Grupo Investigación	Título	Inventores	Titulares	Nº Registro
Salud mental infanto-juvenil	VIDEOJUEGO TSTM The Secret Trail Moon	Hilario Blasco Fontecilla, María Rodrigo Yanguas, Marina Martin Moratinos, Miguel Ruiz Domínguez, Daniel Sánchez Mateos, Carlos González Tardón	FIBHUPHM, Gammera Nest	REGISTRO NOTARIAL Protocolo 878 06/05/2021

- **Registro digital "Safe Creative"**

Nº y fecha de Registro	Título del Registro	Tipo de obra y Licencia	Titular	Autorías
28-dic-2023	2312286496087	Día de las Personas Mayores 2022	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286496063	Unidad Enfermera Gestión de Casos	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286496049	Ventilación No Invasiva Transporte. Pediatría	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495967	Admisión y Triaje Pediatría	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495936	Unidad de Úlceras Crónicas. Prevención	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495905	Registro de SIGI	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495882	Registro SPS	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495875	Portal del Empleado	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495844	Tutorial APP Tutores	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495820	Tutorial APP Colaboradores	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495769	Contrastes Radiológicos y Lactancia Materna	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495721	Unidad Multidisciplinar Heridas Crónicas	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495677	Biblioteca Virtual Registro y Acceso	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM

Nº y fecha de Registro	Título del Registro	Tipo de obra y Licencia	Titular	Autorías
28-dic-2023	2312286495653	Biblioteca Virtual Clinical Key Contenidos	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495639	Biblioteca Virtual Fuentes de Información	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495615	Biblioteca Virtual Recursos Electrónicos	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495608	Biblioteca Virtual ClinicalKey	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495516	Desinfección depósito de agua - Máquina de perfusión hipotérmica EXVIVO-HEPÁTICO	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495479	Máquina de Vacío	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495455	Limpieza de Fibroscopio	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495424	Infusor-Calentador Flowtherm	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495400	Limpieza Máquina Anestesia	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495363	Recuperador Celular C.A.T.S	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495349	Infusor Rápido. Funcionamiento y manejo The Belmont	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495264	Ingreso de Paciente en UCI	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495257	Checklist Inicio de Turno UCI	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495233	Monitorización BIS	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495219	Montaje Sistema PiCCO	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495158	Carro del material del BOX UCI	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495134	Carro de vías UCI	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495127	Maniobra decúbito prono	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-dic-2023	2312286495110	Pronación en paciente hospitalizado no crítico. COVID 19	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276489358	Comité Ética Asistencial	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276488627	Valoración de una toma de lactancia materna	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276488597	Día internacional de la enfermera	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276488573	ITC a la enfermera gestora de casos	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276488542	Cuidados cánula traqueotomía	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276488535	Accidente de trabajo con riesgo biológico	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276488498	Extracción Manual de Calostro	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276488344	ITC Reumatología	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM

Nº y fecha de Registro	Título del Registro	Tipo de obra y Licencia	Titular	Autorías
27-dic-2023	2312276488337	Día de la Seguridad y Salud en el Trabajo 2023	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276488313	Agresión sexual/ exploración y toma de muestras	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276488283	Comisión Violencia. Trabajo Social	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276488276	Sumisión Química	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276488221	Circuitos contra la violencia de género, varón y transexual en urgencias generales	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276488191	Recogida de sangre de cordón para donación	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276488160	One Drive. Funcionamiento Básico	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276488146	Correo electrónico	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276488139	Seguridad en Selene	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276488078	Montaje circuitos óxido nítrico máquinas anestesia y respirador de trasanporte	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276487941	Uso del monitor de Óxido nítrico con ventilación manual	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276487927	Montaje, funcionamiento y mantenimiento del administrador de óxido nítrico NOXtecND	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276487903	Peligros de los dispositivos de almacenamiento extraíbles en la seguridad informática	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276487897	La importancia de las contraseñas seguras en el entorno laboral	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276487880	Peligros de seguridad en el correo electrónico y medidas de protección	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276487859	Colocación de EPI Agentes Biológicos Grupo 4	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276487835	Retirada de EPI Agentes Biológicos Grupo 4	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276487798	Vacunación Pacientes Trasplantados	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276487774	Espirometría Domiciliaria	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276487750	Nebulización de AMBISOME en Hospitalización	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276487736	Vendaje Compresivo Femoral	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276487682	Seguridad transfusional.Control inicio y fin de transfusion	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276487651	Creación de IT corta duración desde Atención Hospitalaria	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
27-dic-2023	2312276487644	ClinicalKey - Gestión de resultados de búsqueda II	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM

Nº y fecha de Registro	Título del Registro	Tipo de obra y Licencia	Titular	Autorías
27-dic-2023	2312276487620	ClinicalKey - Gestión de resultados de búsqueda I	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
21-dic-2023	2312216457928	Sesión Investigación 21.12.23	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
14-dic-2023	2312146397035	Sesión Investigación 14.12.23	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
13-dic-2023	2312136391906	Curso Sesión Clínica 5. Evaluación de Sesiones en la APP	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
13-dic-2023	2312136391890	Curso Sesión Clínica 4. Tutorial ZOOM	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
13-dic-2023	2312136391883	Curso Sesión Clínica 3. Control de Asistencia	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
13-dic-2023	2312136391869	Curso Sesión Clínica 2. Alta Sesión clínica en la App	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
13-dic-2023	2312136391845	Curso Sesión Clínica 1. Solicitud de acreditacion de sesiones clínicas	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
13-dic-2023	2312136389255	Scg 13.12.23	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
01-dic-2023	2312016267529	Sesión Investigación 30.11.23	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
29-nov-2023	2311296249263	Highlights Congreso de Bioética HUPHM 2023	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
29-nov-2023	2311296248952	Scg 29.11.23	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-nov-2023	2311286241352	Recepción de leche cruda en Banco de Leche	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-nov-2023	2311286241321	Registro de trazabilidad de leche donada de Banco de Leche	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
28-nov-2023	2311286241284	Preparación de alícuotas de leche donada en Banco de Leche	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
24-nov-2023	2311246203451	RCP Avanzada	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
04-abr-2023	2304043974693	Servicio de Informática: Correo electrónico	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
04-abr-2023	2304043974624	Servicio de Informática: Seguridad en Selene	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
04-abr-2023	2304043974600	Servicio de Informática: One Drive	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
17-mar-2023	2303173812950	Movilizaciones: Cama-sillón	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
16-mar-2023	2303163807317	Movilizaciones: Sedestación en cama adaptada	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
16-mar-2023	2303163807294	Movilizaciones: Acostar a paciente	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
16-mar-2023	2303163807218	Movilización: Sedestación en cama	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
16-mar-2023	2303163807188	Movilizaciones: Decúbito supino a decúbito lateral	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
16-mar-2023	2303163807157	Movilizaciones: Desplazamiento lateral en cama	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
16-mar-2023	2303163806440	Movilizaciones: Desplazamiento de cama	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
26-feb-2023	2302263607377	Trasplantes: Traqueostomías	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM

Nº y fecha de Registro	Título del Registro	Tipo de obra y Licencia	Titular	Autorías
26-feb-2023	2302263607346	Trasplantes: Inmunosupresión y nebulizaciones	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
26-feb-2023	2302263607322	Quirófano: Desinfección Máquina de Perfusión Exvivo hepático	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
24-feb-2023	2302243597254	CLARIFY CORE	Software y Diseño de Base de Datos	FIBHUPHM (50%) Holos S.A. (50%)
15-feb-2023	2302153510411	Quirófano: Lámpara Quirúrgica	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
15-feb-2023	2302153509477	Quirófano: Máquina de vacío	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
25-ene-2023	2301253265412	Unidad de heridas crónicas	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
10-ene-2023	2301103132246	Ventilación no invasiva en Urgencias Pediátricas	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM
10-ene-2023	2301103131515	Urgencias Pediátricas: Admisión y Triaje	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM

7.5.5 LICENCIAS

Grupo Investigación	Título	Inventores
Inmunogenética e histocompatibilidad	Acuerdo de Licencia con la Universitat Pompeu Fabra y Becton & Dickinson "The hybridoma cell line secreting a monoclonal antibody identified"	Carlos Vilches Ruíz
Inmunogenética e histocompatibilidad	Acuerdo de Licencia con la Universitat Pompeu Fabra y EXBIO Praha "The hybridoma cell line secreting a monoclonal antibody identified"	Carlos Vilches Ruíz
Inmunología Molecular	Acuerdo de Licencia de la patente Granulisina, método de obtención y usos, P201830768 PCT/EP2019/069979 a la empresa Peaches S.L. (Agosto 2020).	Ana Laura Sanz Alcober

7.6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

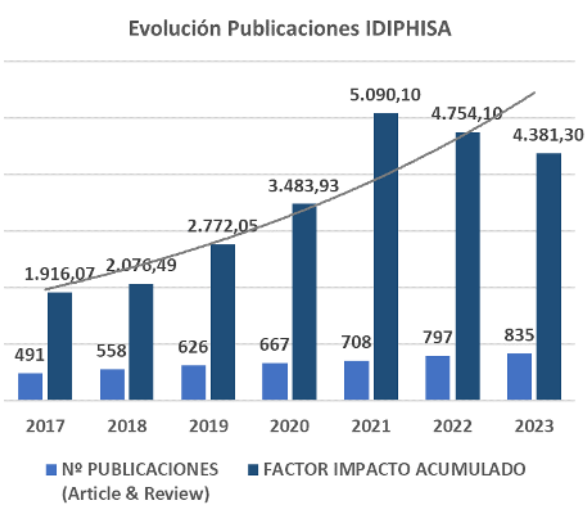


7.6.1 METODOLOGÍA EMPLEADA

El número de publicaciones en revistas científicas ha sido 835, con un factor de impacto de 4.381,30 en el año 2023. Para calcular el factor de impacto se ha utilizado el Journal Citation Reports (JCR) del año 2023 y se han considerado las siguientes tipologías de publicaciones: Article y Review.

7.6.2 RESULTADOS

Año	Nº Pub. Totales	Q1	Q2	Q3	Q4	Factor Impacto Acc
2010	222	60	57	39	42	**677,23**
2011	220	82	55	24	27	**729,96**
2012	263	101	59	28	28	**954,58**
2013	342	139	83	43	38	**1.208,09**
2014	320	120	70	44	42	**1.112,24**
2015	340	142	75	48	43	**1.289,12**
2016	421	167	97	50	57	**1.697,77**
2017	491	193	90	74	62	**1.916,07**
2018	558	184	115	84	82	**2.076,49**
2019	626	225	126	113	70	**2.772,05**
2020	667	253	161	109	76	**3.483,93**
2021	708	290	191	85	64	**5.090,10**
2022	797	275	270	90	52	**4.754,10**
2023	**835**	**446**	**179**	**90**	**51**	**4.381.30**



El número de publicaciones ha aumentado un 5 % con respecto al 2022 mientras que el FIA ha disminuido en un 8%

El 63,9 % de las publicaciones se corresponden al cuartil Q1

Las publicaciones realizadas por cada grupo de investigación y su factor de impacto acumulado son:

Descripción Grupo	Responsable	2022			2023		
		Nº PUB.	FIA	FI MEDIO	Nº PUB.	FIA	FI MEDIO
Hepatología	José Luis Calleja Panero	30	472,9	15,8	31	228,1	7,4
Trasplante Cardiaco	Javier Segovia Cubero	38	185,0	4,9	35	252,1	7,2
Enfermedades Autoinmunes Sistémicas y otras Enfermedades Autoinflamatorias	José Luis Andreu Sánchez	20	40,7	2,0	11	22,8	2,1
Medicina Interna	Juan Antonio Vargas Núñez	87	395,8	4,5	72	312,3	4,3
Metabolismo y Nutrición	Ramona Silvestre Mardomingo	16	85,3	5,3	10	22,4	2,2
Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías	Pablo García Pavía	46	435,5	9,5	55	625,1	11,4
Endoscopia Terapéutica y Oncología	Alberto Herreros De Tejada Echanojauregui	6	68,6	11,4	11	72,8	6,6
Enfermedades Renales	José Portolés Pérez	22	125,8	5,7	21	101,2	4,8
Enfermedad Inflamatoria Intestinal	Mª Isabel Vera Mendoza	22	105,3	4,8	15	62,2	4,1
Medicina Intensiva	Daniel Ballesteros Ortega	33	164,1	5,0	11	76,9	7,0
Neumología	Carlos Almonacid Sáchez	20	96,0	4,8	21	85,9	4,1
Farmacología Clínica	Cristina Avendaño Solá	10	77,4	7,7	11	130,0	11,8
Vacunas	Mª Luisa Rodríguez de La Pinta	1	5,8	5,8	1	4,5	4,5
Microbiología	Mª Francisca Portero Azorín	10	70,6	7,1	11	54,2	4,9
Investigación Pediátrica	MªLuz García García				12	72,7	
Inmunogenética e histocompatibilidad	Blas Carlos Vilches Ruiz	3	20,5	6,8	4	72,7	18,2
MitoCardiología	Belen Bornstein Sánchez	5	34,3	6,9	1	35,5	35,5
Inmunología Molecular	Ana Laura Sanz Alcober	5	30,4	6,1	5	67,5	13,5
Inmunidad y Linfoproliferativos	Natalia Gómez Lozano	6	30,0	5,0	7	87,9	12,6

Descripción Grupo	Responsable	2022			2023		
		Nº PUB.	FIA	FI MEDIO	Nº PUB.	FIA	FI MEDIO
Biomarcadores Inmmunitarios e Inmunoterapias	Javier Carbone Campoverde				6	62,2	
Urología	Joaquin Carballido Rodríguez	20	69,0	3,5	10	28,3	2,8
Cirugía Torácica	David Gómez De Antonio	12	47,5	4,0	14	47,4	3,4
Modelos Experimentales	Francisco Javier Tendillo Cortijo	35	205,3	5,9	24	78,1	3,3
Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor	Javier García Fernández	12	37,4	3,1	16	26,5	1,7
Ginecología	Tirso Pérez Medina	13	39,1	3,0	8	24,7	3,1
Enfermería y Cuidados en Salud	Montserrat Solís Muñoz	47	113,6	2,4	42	98,4	2,3
Atención Primaria-Especializada	Mª Ángeles Gómez Mateos	56	305,8	5,5	58	381,2	6,6
Cirugía Cardiaca Avanzada	Alberto Forteza Gil	19	278,2	14,6	7	25,7	3,7
Neurocirugía	Gregorio Rodríguez Boto	6	7,9	1,3	11	23,2	2,1
Investigación Otorrinolaringológica	José Ramón García Berrocal	3	7,4	2,5	2	2,9	1,5
Neuroinmunología	Juan Antonio García Merino	13	44,6	3,4	8	90,0	11,3
Reparación Neuronal y Terapia Molecular en Neurodegeneración	Javier Díaz Nido	1	9,3	9,3	0	0,0	0,0
Neurotransmisión	Luis Gandía Juan	0	0,0	0,0	3	8,0	0,0
Neurobiología del Apego	Miguel Ángel Marín Gabriel	6	8,2	1,4	3	11,2	3,7
Salud Mental Infanto-Juvenil	Hilario Blasco Fontecilla	12	71,7	6,0	11	36,3	3,3
Enfermedad Cerebrovascular	Joaquin Carneado Ruiz	1	7,3	7,3	3	10,3	3,4

Descripción Grupo	Responsable	2022			2023		
		Nº PUB.	FIA	FI MEDIO	Nº PUB.	FIA	FI MEDIO
Imagen Multimodal En Oftalmología	Jose Ruiz Moreno	*25*	*379,2*	*15,2*	*20*	*61,4*	*3,1*
Dermatosis Inflamatorias Inmunomediadas y Técnicas de Imagen	Gastón Roustan Gullón				*32*	*158,7*	
Grupo Investigación en Cáncer de pulmón	Mariano Provencio Pulla	*90*	*1140,0*	*12,7*	*80*	*730,4*	*9,1*
Grupo Investigación en Hematología	Rafael Duarte Palomino	*36*	*280,1*	*7,8*	*40*	*246,4*	*6,2*
Linfomas	Margarita Sánchez-Beato Gómez	*6*	*52,4*	*8,7*	*9*	*80,8*	*9,0*
Patología Molecular del Cáncer	Paloma Martín Acosta	*5*	*30,9*	*6,2*	*4*	*27,4*	*6,9*
Dianas Terapéuticas	José Miguel García Ruiz	*18*	*166,2*	*9,2*	*2*	*6,5*	*3,3*
Sarcomas	Morán Blanco, Luz María	*17*	*58,1*	*3,4*	*8*	*41,0*	*5,1*
Oncología Radioterápica	Jesús Romero Fernández	*4*	*7,8*	*2,0*	*7*	*37,7*	*5,4*

7.7 GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

Grupo de investigación	Título	Autores	Entidad	Nº Y Fecha De Edición
Medicina Interna	Documento sobre interpretación y utilidad clínica de los estudios de resistencia a antirretrovirales	Carmen de Mendoza	GESIDA . Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)	01/10/2023
Medicina Interna	Documento de consenso de GeSIDA/Plan Nacional sobre el SIDA respecto al tratamiento antirretroviral en adultos infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana	Grupo de trabajo GESIDA. Carmen de Mendoza. Grupo de trabajo GESIDA.	GESIDA . Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)	actualización 2023

Grupo de investigación	Título	Autores	Entidad	Nº Y Fecha De Edición
Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías	2023 ESC Guidelines for the management of cardiomyopathies.	Arbelo E, Protonotarios A, Gimeno JR, Arbustini E, Barriales-Villa R, Basso C, Bezzina CR, Biagini E, Blom NA, de Boer RA, De Winter T, Elliott PM, Flather M, Garcia-Pavia P, Haugaa KH, Ingle	Sociedad Europea de Cardiologia	Eur Heart J. 2023 Oct 1;44(37):3503-3626.
Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías	World Heart Federation Consensus on Transthyretin Amyloidosis Cardiomyopathy (ATTR-CM)	Brito D, Albrecht FC, de Arenaza DP, Bart N, Better N, Carvajal-Juarez I, Conceição I, Damy T, Dorbala S, Fidalgo JC, Garcia-Pavia P, Ge J, Gillmore JD, Grzybowski J, Obici L, Piñero D, Rapez	World Heart Federation	Glob Heart. 2023 Oct 26;18(1):59.
Enfermedad Inflamatoria Intestinal	GUÍA DE MEDICAMENTOS BIOSIMILARES	MACARENA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ	BIOSIM (ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE BIOSIMILARES)	1, DIC 2023
Biomarcadores Inmmunitarios e Inmunoterapias	Protocolo Transversal de Manejo del Paciente con Inmunodeficiencia Secundaria	Javier Carbone y otros	Hospital General Universitario Gregorio Marañon	2022
Imagen Multimodal En Oftalmología	"Endoftalmitis aguda en el postoperatorio inmediato de la cirugía implantorefractiva."	Puertas M, Almazán-Alonso E, Ruiz-Moreno JM.	Monografía SECOIR: Urgencias en Cirugía Implanto-refractiva (CI-R)	Marzo 2023

7.8 ACTIVIDAD FORMATIVA

7.8.1 TESIS

Grupo de investigación	Ponente	Título	Director	Universidad
Investigación Pediátrica	PATRICIA ALONSO LOPEZ	Evolución pulmonar, cardiológica, ponderoestatural y neurológica de los adolescentes prematuros moderados y tardíos en comparación con los recién nacidos a término	MARIA LUZ GARCIA GARCIA	UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO
Investigación Pediátrica	JORGE GARCIA EZQUIAGA	PREVALENCIA E INCIDENCIA DE ALERGIA ALIMENTARIA EN POBLACIÓN ESPAÑOLA	MARIA LUZ GARCIA GARCIA	UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO
Trasplante Cardiaco	JORGE VAZQUEZ LÓPEZ-IBOR	Factores relacionados con la enfermedad renal crónica tras el trasplante cardiaco. Papel de los polimorfismos del tgf-β1	DR. JAVIER SEGOVIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Trasplante Cardiaco	Javier López Pais	Diferencias clínicas y pronósticas de los pacientes con infarto de miocardio y arterias coronarias sin lesiones obstructivas significativas frente a los que presenta síndrome de takotsubo	Javier Segovia Cubero	Universidad Autónoma Madrid

Grupo de investigación	Ponente	Título	Director	Universidad
Medicina Interna	Jorge Maria Ortiz Balbuena	Infección por Clostridioides difficile en pacientes con trasplante de órgano sólido, enfermedad inflamatoria intestinal y respuesta humoral inadecuada	Antonio ramos Martínez	Universidad Autónoma de Madrid
Biomarcadores Inmmunitarios e Inmunoterapias	IKRAM EZZAHOURI	EVALUACIÓN DE ALTERACIONES GENÉTICAS Y DE LA INMUNIDAD INNATA HUMORAL Y CELULAR DE PACIENTES SOMETIDOS A TRASPLANTE CARDIACO	JAVIER CARBONE	Universidad Complutense de Madrid
Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor	Alvaro Mingote Lladó	INDIVIDUALIZANDO LA VENTILACIÓN MECÁNICA: TITULACIÓN DE LA DRIVING PRESSURE A LA ELASTANCIA PULMONAR MEDIANTE EL MÓDULO DE YOUNG EN UN MODELO ANIMAL DE DISTRÉS RESPIRATORIO AGUDO.	Javier García Fernández	Universidad Autónoma de Madrid
Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor	Alberto Gutiérrez Martínez	ESTUDIO DE LAS PRESIONES INSPIRATORIAS GENERADORAS DE BAROTRAUMA EN MODELO EXPERIMENTAL NEONATAL CON SÍNDROME DE DISTRÉS RESPIRATORIO AGUDO	Javier García Fernández	Universidad Autónoma de Madrid
Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor	Verónica Guilló Moreno	Estudio de nuevos protocolos de Maniobras de Reclutamiento Pulmonar en un modelo experimental neonatal con Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo	Javier García Fernández	Universidad Autónoma de Madrid
Dermatosis Inflamatorias Inmunomediadas y Técnicas de Imagen	Mercè Grau Pérez	EPIDEMIOLOGÍA DEL MELANOMA CUTÁNEO EN GRAN CANARIA (ISLAS CANARIAS, ESPAÑA) 2007-2018. INCIDENCIA, PRESENTACIÓN CLÍNICA Y ANÁLISIS ESPACIAL	Gregorio Carretero, Leopoldo Borrego, Jorge Cano	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Neuroinmunología	Alicia Sánchez Sánz	Inmunomodulación y neuroprotección en la terapéutica de la esclerosis múltiple: implicación del sistema endocannabinoide y nuevos fármacos	Antonio J Sánchez López y Juan Antonio García Merino	UAM
Grupo Investigación en Cáncer de pulmón	Roberto Serna-Blasco	Estudio de la dinámica mutacional en paceintentes con cáncer de pulmón no microcítico a través de la biopsia líquida	Mariano Provencio y Atocha Romero	Universidad Autónoma de Madrid
Grupo Investigación en Cáncer de pulmón	Estela Sánchez Herrero	Utilidad de la biopsia líquida en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico con translocación en ALK	Mariano Provencio y Atocha Romero	Universidad Autónoma de Madrid
Grupo Investigación en Cáncer de pulmón	Beatriz Núñez García	Análisis de morbilidad y mortalidad en largos supervivientes de Linfoma de Hodgkin y comparación con la población general	Mariano Provencio	Universidad Autónoma de Madrid
Linfomas	Ismael Fernández Miranda	PROGRESIÓN TEMPRANA Y TRANSFORMACIÓN HISTOLÓGICA EN LINFOMA FOLICULAR: ALTERACIONES GENÉTICAS Y ADN CIRCULANTE TUMORAL COMO BIOMARCADORES PRONÓSTICOS	Margarita Sánchez-Beato Gómez/ Co-director: Mariano Provencio Pulla	Universidad Autónoma de Madrid
Linfomas	Lucía Pedrosa Pérez	EVALUACIÓN DE NUEVOS TRATAMIENTOS PARA UNA MEDICINA PERSONALIZADA EN LINFOMAS B AGRESIVOS	Margarita Sánchez-Beato Gómez	Universidad Autónoma de Madrid
Enfermería y Cuidados en Salud	Mariana Loezar Hernández	Maternidades actuales, vulnerabilidad y la respuesta del sistema sanitario desde una perspectiva de género.	Directora: Erica Briones Vozmediano y Laura Otero García (Co-directora)	Universitat de Lleida.

7.8.2 SESIONES DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

Fecha	Ponente	Institución	Titulo	Moderador
19/01/2023	Dr. Eduardo Jorge Herrero	IDIPHISA	Manual de Buenas Prácticas Científicas	Dr. Mariano Provencio
02/02/2023	Dra. María Ascensión Maestre	Servicio de Prevención de Riesgos Laborales. HUPH	Inmunidad tras administración de las tres dosis de la vacuna contra la COVI19 en personal sanitario	Dra. Mª Luisa Pinta
09/02/2023	Dr. Antonio Gª Merino	Neuroinmunología	Dianas y mecanismos de acción en la terapia de la esclerosis múltiple. Desde los modelos experimentales a la clínica	Dr. Antonio Sánchez
23/02/2023	Dr. José Mª Portolés	Jefe Servicio Nefrología HUPH.	Visión 360 de la pandemia COVID y la afectación renal	Dr. Antonio Ramos
02/03/2023	Dr. Ángel Ayuso	Director Gerente Fundación Vithas; Director Científico Corporativo Vithas Hospital	Evolución de modelos in vitro para el estudio de tumores gliales	Dra. Raquel Gutiérrez
09/03/2023	Silvia Aguado	Servicio Neumología HUPH	Biomarcadores del Rechazo agudo en el trasplante pulmonar	Dra. Piedad Usetti
16/03/2023	Dr. Víctor Ospina	Servicio de Cirugía Cardiaca HUPHM	Preservación no isquémica del corazón donante. Estudio multicéntrico	Dr. Francisco Hernández
23/03/2023	Dr. Eduardo Jorge Herrero	IDIPHISA	Nueva Ley de Ciencia	Dr. Mariano Provencio
27/04/2023	Dra. Blanca García Magallón	Servicio Reumatología HUPH	Biobadaser: registro de seguridad y efectividad de terapias biológicas y dirigidas en Reumatología	Dra. Carmen Barbadillo Mateos
11/05/2023	David Gómez de Antonio	Cirugía Torácica	Genómica en donantes pulmonares	Dr. Antonio Sánchez
18/05/2023	Ignacio Lozano	Cardiología	Buscando la FA asintomática, un abordaje práctico paso a paso.	Dr. Víctor Castro
25/05/2023	HILARIO BLASCO	Psiquiatría	Variantes genéticas de la enzima Diamino Oxidasa (DAO) en pacientes con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH)	Dr. Juan Antonio Vargas
01/06/2023	Silvia CAlle Pérez	Unidad Terapia Celular IDIPHISA	Influencia de la hipoxia en cultivos de Células Madre Mesenquimales: exploración de propiedades celulares y potencial en terapia regenerativa	Dra. M. Zurita
08/06/2023	Dr. Gustavo Diaz Blaires	Unidad de Ensayos Clínicos IDIPHISA	Acceso al nuevo REDCap institucional del IIS Puerta de Hierro-Segovia de Arana	Dra. Cristina Avendaño Solá
15/06/2023	Jesús Rey	Gestión IDIPHISA	Itinerarios de carrera investigadora y certificación R3	Dr. Mariano Provencio
22/06/2023	Dra. Ana Royuela	Comisión Formación IDIPHISA	Sesión abierta: Futuro de las sesiones y seminarios de investigación. ¡Opina!.	Dr. Juan Antonio Vargas

Fecha	Ponente	Institución	Titulo	Moderador
05/10/2023	Rafael Muñoz Viana	Unidad de Bioinformática (IDIPHISA)	IDIPHISA-Áreas comunes: Presentación de la Unidad de Bioinformática	Carmen de Mendoza Fernández
19/10/2023	Javier Díaz Nido	Departamento de Biología Molecular UAM	Nuevos modelos experimentales y estrategias terapéuticas para la ataxia de Friedreich	Juan Antonio Vargas Núñez
26/10/2023	Natalia Yangüas Casás	Grupo de investigación en linfomas (IDIPHISA)	Mini-órganos linfoides de laboratorio: relevancia de la tercera dimensión	Margarita Sánchez-Beato Gómez
02/11/2023	Alicia Sánchez Sanz	Unidad de Neuroinmunología (IDIPHISA)	Tesis Doctoral: Inmunomodulación y neuroprotección en la terapéutica de la esclerosis múltiple: implicación del sistema endocannabinoide y nuevos fármacos	Antonio Sánchez López
09/11/2023	Rosa del Campo	Servicio de Microbiología Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS)	Perspectiva clínica del estudio de la microbiota	Carmen de Mendoza Fernández
16/11/2023	Pilar Mediavilla	Grupo de investigación en cáncer de pulmón (IDIPHISA)	IDIPHISA-Investiga: Biopsia líquida en cáncer de próstata	Atocha Romero
23/11/2023	Carlos Fernández Carrillo	Grupo de investigación en hepatología (IDIPHISA)	Cómo descubrir marcadores clínicos innovadores para los pacientes hepatópatas: exosomas y miRNA	Jose Luis Calleja Panero
30/11/2023	Laura Sanz Alcober	Grupo de investigación en inmunología molecular (IDIPHISA)	Estrategias de inmunoterapia combinada con anticuerpos recombinantes en cáncer colorrectal	Carmen de Mendoza Fernández
14/12/2023	Marta Jiménez-Bravo Blanco	Grupo de investigación en trasplante cardiaco (IDIPHISA)	IDIPHISA-investiga: DNA del donante libre en plasma en el rechazo agudo en trasplante cardiaco	Javier Segovia Cubero
21/12/2023	Atocha Romero, Alberto Cruz-Bermudez	Grupo de investigación en cáncer del pulmón (IDIPHISA)	IDIPHISA-Publica: Estudios traslacionales del NADIM	Mariano Provencio Pulla

7.8.3 CURSOS

Nombre	Fecha de inicio	Horas presenciales	Horas no presenciales	Alumnos aprobados
Plan de Gestión de Datos (1 ed)	16/01/2023	10	0	0
Inglés FIB (4 ed)	17/01/2023	21	0	0
Curos Emergencias Obstétricas Multiprofesional (Vendrell 2023) (1 ed)	10/02/2023	10	20	24
Manejo de la Distocia de Hombros (HV UC Valencia) (2 ed)	15/02/2023	2	8	14
Manejo de la Distocia de Hombros (HV UC Valencia) (1 ed)	15/02/2023	2	8	12

Nombre	Fecha de inicio	Horas presenciales	Horas no presenciales	Alumnos aprobados
Curso Avanzado de Ventilación Mecánica en Anestesia y Cuidados Intensivos (1 ed)	15/02/2023	16	0	0
Curso histeroscopia (1 ed)	16/02/2023	14,4	0	0
Instructores en Simulación Obstétrica y Ginecológica (1 ed)	02/03/2023	22	10	27
Curso Emergencias Obstétricas Multiprofesional (H Mateu Orfila) (1 ed)	08/03/2023	10	20	14
Manejo de la Distocia de Hombros (HV UC Valencia) (4 ed)	08/03/2023	2	8	15
Manejo de la Distocia de Hombros (HV UC Valencia) (3 ed)	08/03/2023	2	8	16
Manejo de la Distocia de Hombros (C Rotger, Grupo 4) (4 ed)	09/03/2023	3	7	11
Manejo de la Distocia de Hombros (C Rotger, Grupo 3) (3 ed)	09/03/2023	3	7	5
Manejo de la Distocia de Hombros (C Rotger, Grupo 2) (2 ed)	09/03/2023	3	7	7
Manejo de la Distocia de Hombros (C Rotger, Grupo 1) (1 ed)	09/03/2023	3	7	8
Curso Emergencias Obstétricas Multiprofesional (H Inca) (1 ed)	10/03/2023	10	20	21
Manejo de la Distocia de Hombros (H Can Mises, Grupo 2) (2 ed)	10/03/2023	3	7	11
Manejo de la Distocia de Hombros (H Can Mises, Grupo 1) (1 ed)	10/03/2023	3	7	16
Curso Emergencias Obstétricas Multiprofesional (H Punta de Europa) (1 ed)	31/03/2023	10	20	23
Curso de Nutrición Clínica Hospitalaria (1 ed)	11/04/2023	8	0	50
Manejo de la Distocia de Hombros (HM Belen, Grupo 2) (2 ed)	22/04/2023	3	7	4
Manejo de la Distocia de Hombros (HM Belen, Grupo 1) (1 ed)	22/04/2023	3	7	3
Manejo de la Distocia de Hombros (2 ed)	26/04/2023	2	8	11
Curso Emergencias Obstétricas Multiprofesional (Mora d´Ebre) (1 ed)	05/05/2023	10	20	20
Curso Emergencias Obstétricas Extrahospitalarias (SESPA-ASTURIAS) (2 ed)	10/05/2023	3	7	22
Curso Emergencias Obstétricas Extrahospitalarias, (SESPA-ASTURIAS) (1 ed)	10/05/2023	3	7	19
JORNADA CIENTÍFICA DE SIMULACIÓN OBSTÉTRICA - Asturias (1 ed)	10/05/2023	4	0	59
Manejo de la Distocia de Hombros (HUCAB) (3 ed)	11/05/2023	3	7	6

Nombre	Fecha de inicio	Horas presenciales	Horas no presenciales	Alumnos aprobados
Manejo de la Distocia de Hombros (HUCAB) (2 ed)	11/05/2023	3	7	12
Manejo de la Distocia de Hombros (HUCAB) (1 ed)	11/05/2023	3	7	9
Manejo de la Distocia de Hombros (HUSA) (2 ed)	11/05/2023	3	7	11
Manejo de la Distocia de Hombros (HUSA) (1 ed)	11/05/2023	3	7	12
Manejo de la Distocia de Hombros (FINBA) (2 ed)	12/05/2023	3	7	8
Manejo de la Distocia de Hombros (FINBA) (1 ed)	12/05/2023	3	7	11
Manejo de la Distocia de Hombros (3 ed)	31/05/2023	3	8	13
Emergencias Obstétricas para TCAE (1 ed)	02/06/2023	8	0	5
Curos Emergencias Obstétricas Multiprofesional (Puerta de Hierro 2023) (1 ed)	02/06/2023	10	20	19
Habilidades no técnicas en donación y trasplante (1 ed)	12/06/2023	5	15	0
Habilidades no técnicas en donación y trasplante (2 ed)	13/06/2023	5	15	0
Actualización en Neumología para Atención Primaria (7 ed)	16/06/2023	6	6	59
Instructores de Tocurgia (1 ed)	22/06/2023	8	8	1
Curso de Tocurgia Básica (1 ed)	22/06/2023	5	5	11
Tocurgia Avanzada (1 ed)	23/06/2023	8	0	9
Inglés FIB (sep.-dic. 2023) (5 ed)	19/09/2023	14	0	25
CENS Motorizada guiada por navegación 2023 (5 ed)	20/09/2023	28	0	0
Manejo de la Distocia de Hombros (Torrecárdenas - Grupo 3) (3 ed)	05/10/2023	3	7	15
Manejo de la Distocia de Hombros (Torrecárdenas - Grupo 2) (2 ed)	05/10/2023	3	7	10
Manejo de la Distocia de Hombros (Torrecárdenas - Grupo 1) (1 ed)	05/10/2023	3	7	13
Manejo de la Distocia de Hombros (Torrecárdenas - Grupo 6) (6 ed)	06/10/2023	3	7	9
Manejo de la Distocia de Hombros (Torrecárdenas - Grupo 5) (5 ed)	06/10/2023	3	7	10
Manejo de la Distocia de Hombros (Torrecárdenas - Grupo 4) (4 ed)	06/10/2023	3	7	9
Curos Emergencias Obstétricas Multiprofesional (Logroño 2023) (1 ed)	20/10/2023	10	20	19
Curos Emergencias Obstétricas Multiprofesional (Tortosa 2023) (1 ed)	20/10/2023	10	20	19
Instructores en Simulación Obstétrica y Ginecológica (2 ed)	26/10/2023	22	10	27

Nombre	Fecha de inicio	Horas presenciales	Horas no presenciales	Alumnos aprobados
Curos Emergencias Obstétricas Multiprofesional (Manises 2023) (1 ed)	03/11/2023	10	20	23
VIII Jornada Actualización en Trasplante (3 ed)	13/11/2023	6	0	242
Taller de Divulgación Científica (1 ed)	12/12/2023	3	0	22
Tocurgia Avanzada (H Arnau de Vilanova) (1 ed)	14/12/2023	8	0	3
Tocurgia Avanzada (H Sta. Caterina) (1 ed)	15/12/2023	8	0	7
Tocurgia Avanzada (H Dexeus) (1 ed)	16/12/2023	10	0	3

7.8.4 PREMIOS

Grupo	Título	Entidad	Investigador Premiado	Fecha del Premio
Investigación Pediátrica	El cambio de los virus respiratorios en pediatría tras la pandemia COVID-19. Premio a las 10 mejores comunicaciones orales del 69 Congreso Asociación Española de Pediatría	Asociación Española de Pediatría	ALONSO LOPEZ P, RUIZ GONZALEZ S, ALCOLEA RUIZ S, ARROYAS SANCHEZ M, CASAS FLECHAI, Arauzo Otero T, González Amor L, CALVO REY C, GARCIA-GARCIA ML	2023-06-03
Investigación Pediátrica	Perfil clínico y respuesta al tratamiento en la esofagitis eosinofílica fibrostenótica pediátrica: resultados del registro multicéntrico prospectivo español RENESE. Premio a la mejor comunicación oral del XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica	Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica	Renese S. FERNANDEZ-FERNANDEZ; A. García; G. Dominguez; V. Villa; R. García; C. Gutiérrez-Junquera	2023-04-22
Investigación Pediátrica	Clinical profile and response to standard first line therapy in pediatric fibrostenotic eosinophilic esophagitis: results from the Spanish prospective multicenter registry RENESE. Premio al mejor póster del 55 Annual Meeting European Society for Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition. Viena 20 de mayo de 2023.	European Society for Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition	S FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ; A. García; G. Domínguez; V. Villa; R. García; C. Gutiérrez-Junquera	2023-05-20
Investigación Pediátrica	Estudio comparativo del desarrollo de sibilancias recurrentes en niños con bronquiolitis grave antes y después de la pandemia. Premio a la 2ª mejor comunicación de la XXVI Reunión Anual de la Sociedad de Pediatría de Madrid y Castilla La Mancha.	Sociedad de Pediatría de Madrid y Castilla La Mancha	Bergia Artero, María; ALCOLEA RUIZ SONIA; CALVO REY, CRISTINA; GARCIA-GARCIA MARIA LUZ	2023-10-07
Investigación Pediátrica	Actualización de puntos de corte con cocientes en pruebas de provocación a huevo cocido. Cohorte del 2012 al 2019. Premio a la mejor comunicación oral del 47º Congreso de la SEICAP	SEICAP (SOCIEDAD ESPAÑOLA INMUNOLOGIA Y ASMA PEDIATRICA)	P. Silvera Roig, V. Buitrago García, MF. González Germán, P. Vega Hernández, S. QUEVEDO TERUEL, T. Bracamonte	2023-05-20

Grupo	Título	Entidad	Investigador Premiado	Fecha del Premio
			Bermejo, L. Echeverría Zudaire	
Investigación Pediátrica	Actualización de puntos de corte con cocientes en pruebas de provocación a huevo crudo. Cohorte del 2012 al 2019. Premio a la 2ª mejor comunicación oral del 47º Congreso de la SEICAP	SEICAP (SOCIEDAD ESPAÑOLA INMUNOLOGIA Y ASMA PEDIATRICA)	P. Silvera Roig, V. Buitrago García, MF. González Germán, P. Vega Hernández, S. QUEVEDO TERUEL, T. Bracamonte Bermejo, L. Echeverría Zudaire	2023-05-20
Trasplante Cardiaco	PREMIO DE PAZ POR LA PAZ 2023. PREMIO POR LOS PRIMEROS 1000 TRASPLANTES DE CORAZÓN	FUNDACIÓN ANA DE PAZ	MANUEL GOMEZ BUENO	2023-11-03
Medicina Interna	Premio a la mejor comunicación oral Cominicacion oral en 44 Congreso SEMI 2023: Eficacia y Seguridad de Belimumab en la cohorte BELILES-GEAS.	Sociedad Española de Medicina Interna	Victor Moreno Torres	2023-11-17
Medicina Interna	Premio a la mejor comunicación oral Cominicacion oral en el XII Congreso SEICAV 2023: Tendencias en la epidemiología de la endocarditis infecciosa en España durante el siglo XXI	Sociedad Española de Infecciones Cardiovasculares	Victor Moreno Torres	2023-11-04
Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías	Premio al mejor trabajo publicado en Rev Esp Cardiol por autor menor de 40 años. Premio al mejor trabajo publicado en Rev Esp Cardiol por autor menor de 40 años	Sociedad Española de Cardiologia	Fernando dominguez	2023-10-20
Biomarcadores Inmmunitarios e Inmunoterapias	Mejores Medicos Top Doctors Awards 2022. Premio a los mejores Medicos Top Doctors Awards 2022	Top Doctors	Javier Carbone	2022-09-29
Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor	Premio Fundación Vithas a Mejor Artículo Científico. Mejor Artículo Científico en categoría Nacional MIR	Fundación Vithas	Álvaro Mingote Lladó	2023-12-12
Imagen Multimodal En Oftalmología	"Assessment and role of artery-vein complex in myopic choroidal neovascularization using Optical Coherence Tomography Angiography". 2ª premio Articulo THEA SERV	Sociedad Española de Retina y Vitreo	Jorge Ruiz Medrano	2023-03-03
Grupo Investigación en Cáncer de pulmón	Premio Best in Class 2023. Premio al mejor Servicio de Oncología Médica	URJC, Fundamed, Cátedra de Innovación y Gestión Sanitaria	Mariano Provencio	2023-06-12
Enfermería y Cuidados en Salud	Actualización sobre la detección y tratamiento de la fragilidad en el adulto mayor: un estudio basado en Big Data y mHealth	Ilustre Colegio de Fisioterapeutas de la Comunidad de Madrid	Nicolás Cuenca Zaldívar	jun-23
Enfermería y Cuidados en Salud	Admirables en la categoría de ENFERMERÍA. III Edición de los Premios Admirables 2023	Diario Médico	Pilar Serrano Gallardo	may-23
Enfermería y Cuidados en Salud	Resultados postquirúrgicos con un programa de prehabilitación quirúrgica liderada por enfermería de práctica	Consejería de Sanidad.	Natalia Mudarra García, Francisco	2023

Grupo	Título	Entidad	Investigador Premiado	Fecha del Premio
	avanzada con apoyo de médico internista. Reconocimientos a las mejores prácticas en Gestión de la Calidad en el Servicio Madrileño de Salud		Javier García Sanchez.	
Enfermería y Cuidados en Salud	Percepción del edadismo y la fragilidad en población mayor. Tercer Premio en los VII Premios de Investigación del Colegio Oficial de Enfermería de Madrid (CODEM)	Ilustre Colegio Oficial de Enfermería de Madrid	Elena Morcillo Muñoz, Montserrat Solís Muñoz	jun-23



8

ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

8 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

8.1 ÁREA DE ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

- **COORDINADOR ÁREA: DR. MARIANO PROVENCIO PULLA**
  8 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Cáncer de pulmón	*Consolidado*	MARIANO PROVENCIO PULLA
Grupo de Investigación en Hematología	*Consolidado*	RAFAEL DUARTE PALOMINO
Grupo de Investigación en Linfomas	*Consolidado*	MARGARITA SÁNCHEZ-BEATO GÓMEZ
Grupo de Investigación en Patología Molecular del Cáncer	*Emergente*	PALOMA MARTÍN ACOSTA
Grupo de Investigación en Dianas Terapéuticas	*Emergente*	JOSÉ MIGUEL GARCÍA RUIZ
Grupo de investigación en Sarcomas	*Investigación Clínica*	LUZ MARÍA MORÁN BLANCO
Grupo de Investigación en Oncología Radioterápica	*Investigación Clínica*	JESÚS ROMERO FERNÁNDEZ

8 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

Publicaciones más relevantes del área en 2023 (*)

1. **Provencio M**, Nadal E, González-Larriba JL, Martínez-Martí A, Bernabé R, Bosch-Barrera J, Casal-Rubio J, Calvo V, Insa A, Ponce S, Reguart N, de Castro J, Mosquera J, Cobo M, Aguilar A, López Vivanco G, Camps C, López-Castro R, Morán T, Barneto I, Rodríguez-Abreu D, Serna-Blasco R, Benítez R, Aguado de la Rosa C, Palmero R, Hernando-Trancho F, Martín-López J, **Cruz-Bermúdez A**, Massuti B, **Romero A**. *Perioperative Nivolumab and Chemotherapy in Stage III Non-Small-Cell Lung Cancer.* *N Engl J Med*. 2023 Aug 10;389(6):504-513. doi: 10.1056/NEJMoa2215530. Epub 2023 Jun 28. PMID: 37379158. **FI:96,200 (D1).**

2. **Provencio M**, Ortega AL, Coves-Sarto J, Calvo V, Marsé-Fabregat R, Dómine M, Guirado M, Carcereny E, Fernández N, Álvarez R, Blanco R, León-Mateos L, Sánchez-Torres JM, Sullivan IG, Cobo M, Sánchez-Hernández A, Massuti B, **Sierra-Rodero B, Mártinez-Toledo C, Serna-Blasco R, Romero A, Cruz-Bermúdez A**. *Atezolizumab Plus Bevacizumab as First-line Treatment for Patients With Metastatic Nonsquamous Non-Small Cell Lung Cancer With High Tumor Mutation Burden: A Nonrandomized Controlled Trial.* *JAMA Oncol*. 2023 Mar 1;9(3):344-353. doi: 10.1001/jamaoncol.2022.5959. PMID: 36520426; PMCID: PMC9856905. **FI:22,5(D1).**

3. Fernández-Miranda I, Pedrosa L, Llanos M, Franco FF, Gómez S, Martín-Acosta P, García-Arroyo FR, Gumá J, Horcajo B, Ballesteros AK, Gálvez L, Martínez N, Marín M, Sequero S, Navarro M, Yanguas-Casás N, Calvo V, Rueda-Domínguez A, **Provencio M, Sánchez-Beato M.** *Monitoring of Circulating Tumor DNA Predicts Response to Treatment and Early Progression in Follicular Lymphoma: Results of a Prospective Pilot Study*. *Clin Cancer Res*. 2023 Jan 4;29(1):209-220. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-22-1654. PMID: 36269794; PMCID: PMC9811164. **FI:10 (D1).**

4. Candal-Pedreira C, Ruano-Ravina A, **Calvo de Juan V**, Cobo M, Trigo JM, Rodríguez-Abreu D, Estival A, Carcereny E, Cucurull M, López Castro R, Medina A, García Campelo R, Cordeiro González P, Sánchez-Gastaldo A, Bosch-Barrera J, Massutí B, Dómine M, Camps C, Ortega AL, Sánchez-Hernández A, Guirado Risueño M, Del Barco Morillo E, Garrido Fernández A, **Provencio M**. *Comparison of Clinical and Genetic Characteristics Between Younger and Older Lung Cancer Patients*. *Arch Bronconeumol*. 2024 Feb;60(2):88-94. English, Spanish. doi: 10.1016/j.arbres.2023.12.005. Epub 2023 Dec 18. PMID: 38160163. **FI:8,7 (D1).**

5. **Mitjavila M,** Jimenez-Fonseca P, Belló P, Pubul V, Percovich JC, Garcia-Burillo A, Hernando J, Arbizu J, Rodeño E, Estorch M, Llana B, Castellón M, García-Cañamaque L, Gajate P, Riesco MC, Miguel MB, Balaguer-Muñoz D, Custodio A, Cano JM, Repetto A, Garcia-Alonso P, Muros MA, Vercher-Conejero JL, Carmona-Bayonas A. *Efficacy of [^{177}Lu]Lu-DOTATATE in metastatic neuroendocrine neoplasms of different locations: data from the SEPTRALU study.* *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2023 Jul;50(8):2486-2500. doi: 10.1007/s00259-023-06166-8. Epub 2023 Mar 6. PMID: 36877234; PMCID: PMC10250456. **FI:8,6 (D1).**

(*) Se han seleccionado las 5 mejores publicaciones (*Article & Review*) del Área en función de su Factor de Impacto (JCR 2023) en las que su autor principal (primer / último firmante o autor de correspondencia) pertenece a un Grupo de Investigación de dicho Área.

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

8.1.1 CÁNCER DE PULMÓN

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Provencio Pulla, Mariano**

Miembros del grupo:

- Blanco Clemente, Mariola
- Calvo De Juan, Virginia
- Cerrolaza Molina, Erika
- Collazo Lorduy, Ana
- Córdoba Pelaez, María Del Mar
- Cruz Bermúdez, Alberto
- Flores Pérez, Cristina
- Gallego Gil, Patricia
- García Grande, Aránzazu
- Garitaonaindía Díaz, Yago
- Gil González, María de los Ángeles
- González Hernando, Concepción
- Gutiérrez Sanz, Lourdes
- Martinez Fernandez, Paula
- Martinez Toledo, Cristina
- Maximiano Alonso, Constanza
- Mediavilla Mendel, Pilar
- Méndez Otero, Marta
- Mitjavila Casanovas, Mercedes
- Molina Alejandre, Marta
- Ospina Serrano, Aylén Vanessa
- Pardo, Marta
- Parejo Rico, Consuelo
- Petite Felipe, David
- Robado De Lope, Lucia
- Rodríguez Alfonso, Begoña
- Rodríguez Charte, Ana Isabel
- Rodriguez Festa, Alejandro
- Romero Alfonso, Atocha
- Ruíz Casado, Ana
- Salas Antón, Clara
- Sánchez Ruiz, Antonio Carlos
- Sanz Moreno, Sandra
- Serna Blasco, Roberto
- Sierra Rodero, María Belén
- Torrente Regidor, María

Líneas de Investigación

1. Colección de series de pacientes/casos de los distintos tipos de cáncer de pulmón, bien caracterizados clínicamente y con material biológico de calidad susceptible de ser analizado.
2. Revisión de series clínicas en todos los estadios, sus factores pronósticos y tratamiento que nos permitan conocer la realidad en nuestro medio.
3. Relación entre ejercicio físico y deporte y su beneficio en la supervivencia de los pacientes con cáncer en general y de pulmón en particular.
4. Identificación de firmas moleculares como factor pronóstico.
5. Estudios genómicos para rutas y genes implicados en resistencia al tratamiento quimioterápico.
6. Promover la investigación clínica en cáncer de pulmón con vocación traslacional participando en desarrollo de nuevas drogas y colaborando en ello con ensayos clínicos de excelencia, en colaboración con Centros internacionales de prestigio.
7. Participación en proyectos europeos con socios académicos y tecnológicos para la explotación de datos clínicos mediante herramientas de big data.
8. Creación y acreditación de la Unidad de Cáncer Familiar y Biopsia Líquida.
9. Profundizar en aspectos científicos del cáncer familiar.

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 1
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 8
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 1

- **Número publicaciones:** 80
- **Factor de Impacto acumulado:** 730,4
- **Publicaciones en decil 1:** 21
- **Publicaciones en cuartil 1:** 44
- **Tesis presentadas:** 3
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 1

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	52	283,7	7	22
2020	56	424,9	13	34
2021	81	466,9	10	39
2022	90	1.140,0	20	42
2023	**80**	**730,4**	**21**	**44**



Proyectos

Proyectos Públicos Europeos Coordinados:

- **CLARIFY.** *Cancer Long Survivors Artificial Intelligence Follow Up.* Agencia Financiadora: **COMISIÓN EUROPEA.** IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.** Colaboradores: **CONSTANZA MAXIMIANO ALONSO, MARIA TORRENTE REGIDOR, ANA COLLAZO LORDUY, ERIKA CERROLAZA MOLINA, Carlos Garrido Fernandez.**

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **CPP2022-009545.** *STRAGEN-IO. Validación clínica en biopsia líquida de una firma genética y epigenética como herramienta pronóstica frente a quimioinmunoterapia en pacientes con cáncer de pulmón.* Agencia Financiadora: **AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN.** IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.** Colaboradores: **ATOCHA ROMERO ALFONSO, ALBERTO CRUZ BERMUDEZ.**
- **DTS21/00124.** *VALIDACION CLINICA DE UN SISTEMA PARA DETECTAR TRANSLOCACIONES DE ALK EN VESICULAS EXTRACELULARES EN PLASMA III.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **ATOCHA ROMERO ALFONSO.** Colaboradores: **ALEJANDRO RODRIGUEZ FESTA, SANDRA SANZ MORENO, Lucia Robado de Lope.**
- **P4-LUCAT - AC19/00026.** *Personalized medicine for lung cancer treatment: using Big Data-driven approaches for decision support (Medicina personalizada para el tratamiento del cancer de pulmón: utilizando enfoques ba.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.** Colaboradores: **MARIA TORRENTE REGIDOR.**
- **PI19/01652.** *Microambiente inmune del tumor e identificación de biomarcadores de respuesta a la quimioterapia o quimioinmunoterapia neoadyuvante en pacientes con cáncer de pulmón en célula no pequeña.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.** Colaboradores: **MARIA TORRENTE REGIDOR, RAQUEL LAZA BRIVIESCA, ALBERTO CRUZ BERMUDEZ, MARTA CASARRUBIOS GARCÍA.**
- **PI21/01500.** *Biomarkers4Cure: Biomarcadores predictivos de respuesta a combinaciones de inmunoterapia mas quimioterapia neoadyuvante en pacientes con cáncer de pulmón operable.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **ATOCHA ROMERO ALFONSO.** Colaboradores: **ALEJANDRO RODRIGUEZ FESTA, SANDRA SANZ MORENO, ROBERTO SERNA BLASCO, Lucia Robado de Lope.**
- **PI22/01223.** *Quimio-inmunoterapia en estadios localmente avanzados de CPCNP: validación de marcadores derivados del ctDNA y el microambiente tumoral.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.** Colaboradores: **ALBERTO CRUZ BERMUDEZ, MARTA CASARRUBIOS GARCÍA, ROBERTO SERNA BLASCO, MARÍA BELÉN SIERRA RODERO, Cristina Martinez Toledo, Carlos Garrido Fernandez, ANA ISABEL RODRÍGUEZ CHARTE.**
- **PI22/01603.** *Radón residencial y alteraciones moleculares en cáncer de pulmón de células no pequeñas..* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **VIRGINIA CALVO DE JUAN.** Colaboradores: **MARTA**

CASARRUBIOS GARCÍA, MARÍA BELÉN SIERRA RODERO, Cristina Martinez Toledo, Lucia Robado de Lope, Mariola Blanco Clemente.

- **RTC2019-007359-1.** *DESARROLLO DE MARCADORES MOLECULARES EN BIOPSIA LIQUIDA PARA LARGA SUPERVIVENCIA EN ONCOINMUNOTERAPIA.* Agencia Financiadora: **AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN.** IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.** Colaboradores: **ATOCHA ROMERO ALFONSO, ALBERTO CRUZ BERMUDEZ, SANDRA SANZ MORENO, ROBERTO SERNA BLASCO, Carlos Garrido Fernandez, ANA ISABEL RODRÍGUEZ CHARTE.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **IND2019/BMD-17258.** *Identification of Mechanisms of Resistance to ALK Inhibitors. Next-generation sequencing-based liquid biopsy profiling: A step towards personalized treatment.* Agencia Financiadora: **CAM.** IP: **ATOCHA ROMERO ALFONSO.**

Otros Proyectos:

- **0002.** *Intensificación jóvenes investigadores.* Agencia Financiadora: **SEOM.** IP: **VIRGINIA CALVO DE JUAN.**
- **0003.** *Es el patient navigator una estrategia capaz de mejorar la calidad asistencia de los pacientes oncológicos.* Agencia Financiadora: **SEOM.** IP: **BEATRIZ NUÑEZ GARCIA.**
- **0004.** *Niveles de vitamina D y su implicación en pacientes de cáncer de mama avanzado.* Agencia Financiadora: **SEOM.** IP: **MIRIAM MENDEZ GARCIA.**
- **0005.** *Efectos de una atención multidisciplinar en la calidad de vida y riesgo cardiovascular de pacientes con cáncer de mama precoz.* Agencia Financiadora: **SEOM.** IP: **MARIA TORRENTE REGIDOR.**
- **0006.** *¿Podría el FDG-PET-TC, unido a la determinación de DNA tumoral circulante, ser útil en la determinación de la duración óptima del tratamiento con inmunoterapia en pacientes con cáncer de pul.* Agencia Financiadora: **SEOM.** IP: **ANA COLLAZO LORDUY.**
- **0008.** *Ayuda a la investigación III Early Forum. Papel de la microbiota en la respuesta a la inmunoquimioterapia neoadyuvante en pacientes con cáncer de pulmón. Agencia financiadora.* Agencia Financiadora: **Roche.** IP: **ATOCHA ROMERO ALFONSO.**
- **0040000030.** *Ayudas Predoctorales AECC 2023.* IP: **MARTA MOLINA ALEJANDRE.**
- **0040100144.** *"T790M mutation testing in blood by diffferent methodologies. RING Project".* IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.** Colaboradores: **SANDRA SANZ MORENO.**
- **0040100263.** *Proyecto "CLARIFY CORE" - AstraZeneca 2023.* IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.**
- **0040100264.** *Ciclos de sesiones: de Formación Continuada en Oncología Médica.* IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.**
- **0040200077.** *Medicina de precisión en linfomas: aproximación multiómica en muestras clínicas y modelos funcionales.* IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.**
- **0040300088.** *"A phase II trial of Atezolizumabplus induction chemotherapy (CT) plus chemo-radiotherapy and Atezolizumab maintenance therapy in non-resectable stage IIIA-IIIb non-small cell lung cancer (NS.* IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.**
- **0040300099.** *ATLAS PRESTACIÓN DE SERVICIOS FUNDACIÓN GECP "Testing NGS".* IP: **ATOCHA ROMERO ALFONSO.**

Publicaciones

1. PROVENCIO PULLA, MARIANO, Nadal, Ernest , González-Larriba, José L , Martínez-Martí, Alex , Bernabé, Reyes , Bosch-Barrera, Joaquim , Casal-Rubio, Joaquín , CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Insa, Amelia , Ponce, Santiago , Reguart, Noemí , de Castro, Javier , Mosquera, Joaquín , COBO MARCOS, MARTA, Aguilar, Andrés , López Vivanco, Guillermo , Camps, Carlos , López-Castro, Rafael , Morán, Teresa , Barneto, Isidoro , Rodríguez-Abreu, Delvys , SERNA BLASCO, ROBERTO, Benítez, Raquel , Aguado de la Rosa, Carlos , Palmero, Ramón , Hernando-Trancho, Florentino , Martín-López, Javier , CRUZ BERMUDEZ, ALBERTO, Massuti, Bartomeu , ROMERO ALFONSO, ATOCHA. **Perioperative Nivolumab and Chemotherapy in Stage III Non-Small-Cell Lung Cancer.** *N Engl J Med. 2023* 389(6): 513-504 FI:96,2(D1)

2. PROVENCIO PULLA, MARIANO, Massuti, Bartomeu , ROMERO ALFONSO, ATOCHA. **Perioperative Nivolumab and Chemotherapy in Non-Small-Cell Lung Cancer. Reply.** *N Engl J Med. 2023* 389(16): 1535-1534 FI:96,2(D1)

3. Besse, B , Felip, E , Garcia Campelo, R , COBO MARCOS, MARTA, Mascaux, C , Madroszyk, A , Cappuzzo, F , Hilgers, W , Romano, G , Denis, F , Viteri, S , Debieuvre, D , Galetta, D , Baldini, E , Razaq, M , Robinet, G , Maio, M , Delmonte, A , Roch, B , Masson, P , Schuette, W , Zer, A , Remon, J , Costantini, D , Vasseur, B , Dziadziuszko, R , Giaccone, G , ATALANTE-1 study group , Zemanová, M , Besse, B , Bonnet, C , Cadranel, J , Chouaid, C , Cortot, A , Debieuvre, D , Delclaux, B , Denis, F , Duchemann, B , El Kouri, C , Ferrand, F R , Ginoux, M , Hilgers, W , Madroszyk, A , Masson, P , Mazieres, J , Molinier, O , Moro-Sibilot, D , Pichon, E , Mascaux, C , Robinet, G , Roch, B , Zalcman, G , Schmidtke-Schrezenmeier, G , Schuette, W , Urban, L , Gottfried, M , Nechushtan, H , Peled, N , Wo. et al. **Randomized open-label controlled study of cancer vaccine OSE2101 versus chemotherapy in HLA-A2-positive patients with advanced non-small-cell lung cancer with resistance to immunotherapy: ATALANTE-1.** *Ann Oncol. 2023* 34(10): 933-920 FI:56,7(D1)

4. Van Cutsem, Eric , Taieb, Julien , Yaeger, Rona , Yoshino, Takayuki , Grothey, Axel , Maiello, Evaristo , Elez, Elena , Dekervel, Jeroen , Ross, Paul , RUIZ CASADO, ANA, Graham, Janet , Kato, Takeshi , Ruffinelli, Jose C , André, Thierry , Carrière Roussel, Edith , Klauck, Isabelle , Groc, Mélanie , Vedovato, Jean-Claude , Tabernero, Josep . **ANCHOR CRC: Results From a Single-Arm, Phase II Study of Encorafenib Plus Binimetinib and Cetuximab in Previously Untreated BRAF(V600E)-Mutant Metastatic Colorectal Cancer.** *J Clin Oncol. 2023* 41(14): 2628-2628 FI:42,1(D1)

5. Riely, Gregory J , Smit, Egbert F , Ahn, Myung-Ju , Felip, Enriqueta , Ramalingam, Suresh S , Tsao, Anne , Johnson, Melissa , Gelsomino, Francesco , Esper, Raymond , Nadal, Ernest , Offin, Michael , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Clarke, Jeffrey , Hussain, Maen , Otterson, Gregory A , Dagogo-Jack, Ibiayi , Goldman, Jonathan W , Morgensztern, Daniel , Alcasid, Ann , Usari, Tiziana , Wissel, Paul , Wilner, Keith , Pathan, Nuzhat , Tonkovyd, Svitlana , Johnson, Bruce E . **Phase II, Open-Label Study of Encorafenib Plus Binimetinib in Patients With BRAF(V600)-Mutant Metastatic Non-Small-Cell Lung Cancer.** *J Clin Oncol. 2023* 41(21): 3711-3700 FI:42,1(D1)

6. Zinzani, Pier Luigi , Mayer, Jirí , Flowers, Christopher R , Bijou, Fontanet , De Oliveira, Ana C , Song, Yuqin , Zhang, Qingyuan , Merli, Michele , Bouabdallah, Krimo , Ganly, Peter , Zhang, Huilai , Johnson, Roderick , Martín García-Sancho, Alejandro , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Trnený, Marek , Yuen, Sam , Tilly, Herve , Kingsley, Edwin , Tumyan, Gayane , Assouline, Sarit E , Auer, Rebecca , Ivanova, Elena , Kim, Pil , Huang, Sha , Delarue, Richard , Trotman, Judith . **ROSEWOOD: A Phase II Randomized Study of Zanubrutinib Plus Obinutuzumab Versus Obinutuzumab Monotherapy in Patients With Relapsed or Refractory Follicular Lymphoma.** *J Clin Oncol. 2023* 41(33): 5117-5107 FI:42,1(D1)

7. PROVENCIO PULLA, MARIANO, Ortega, Ana Laura , Coves-Sarto, Juan , CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Marsé-Fabregat, Raquel , Dómine, Manuel , Guirado, María , Carcereny, Enric , Fernández, Natalia , Álvarez, Ruth , Blanco, Remei , León-Mateos, Luis , Sánchez-Torres, José Miguel , Sullivan, Ivana Gabriela , COBO MARCOS, MARTA, Sánchez-Hernández, Alfredo , Massuti, Bartomeu , SIERRA RODERO, MARÍA BELÉN, MARTINEZ TOLEDO, CRISTINA, SERNA BLASCO, ROBERTO, ROMERO ALFONSO, ATOCHA, CRUZ BERMUDEZ, ALBERTO. **Atezolizumab Plus Bevacizumab as First-line Treatment for Patients With Metastatic Nonsquamous Non-Small Cell Lung Cancer With High Tumor Mutation Burden: A Nonrandomized Controlled Trial.** *JAMA Oncol. 2023* 9(3): 353-344 FI:22,5(D1)

8. Sorin, Mark , Prosty, Connor , Ghaleb, Louis , Nie, Kathy , Katergi, Khaled , Shahzad, Muhammad H , Dubé, Laurie-Rose , Atallah, Aline , Swaby, Anikka , Dankner, Matthew , Crump, Trafford , Walsh, Logan A , Fiset, Pierre O , Sepesi, Boris , Forde, Patrick M , Cascone, Tina , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Spicer, Jonathan D . **Neoadjuvant Chemoimmunotherapy for NSCLC: A Systematic Review and Meta-Analysis.** *JAMA Oncol. 2023* FI:22,5(D1)

9. Paz-Ares, Luis G , Ciuleanu, Tudor-Eliade , Pluzanski, Adam , Lee, Jong-Seok , Gainor, Justin F , Otterson, Gregory A , Audigier-Valette, Clarisse , Ready, Neal , Schenker, Michael , Linardou, Helena , Caro, Reyes Bernabe , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Zurawski, Bogdan , Lee, Ki Hyeong , Kim, Sang-We , Caserta, Claudia , Ramalingam, Suresh S , Spigel, David R , Brahmer, Julie R , Reck, Martin , O'Byrne, Kenneth J , Girard, Nicolas , Popat, Sanjay , Peters, Solange , Memaj, Arteid , Nathan, Faith , Aanur, Nivedita , Borghaei, Hossein . **Safety of First-Line Nivolumab Plus Ipilimumab in Patients With Metastatic NSCLC: A Pooled Analysis of CheckMate 227, CheckMate 568, and CheckMate 817.** *J Thorac Oncol. 2023* 18(1): 92-79 FI:21(D1)

10. Dacic, Sanja , Travis, William , Redman, Mary , Saqi, Anjali , Cooper, Wendy A , Borczuk, Alain , Chung, Jin-Haeng , Glass, Carolyn , Lopez, Javier Martin , Roden, Anja C , Sholl, Lynette , Weissferdt, Annikka , Posadas, Juan , Walker, Angela , Zhu, Hu , Wijeratne, Manuja T , Connolly, Casey , Wynes, Murry , Bota-Rabassedas, Neus , Sanchez-Espiridion, Beatriz , Lee, J Jack , Berezowska, Sabina , Chou, Teh-Ying , Kerr, Keith , Nicholson, Andrew , Poleri, Claudia , Schalper, Kurt A , Tsao, Ming-Sound , Carbone, David P , Ready, Neal , Cascone, Tina , Heymach, John , Sepesi, Boris , Shu, Catherine , Rizvi, Naiyer , Sonett, Josuha , Altorki, Nasser , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Bunn, Paul A Jr , Kris, Mark G , Belani, Chandra P , Kelly, Karen , Wistuba, Ignacio , IASLC Pathology Committee . **International Association for the Study of Lung Cancer Study of Reproducibility in Assessment of Pathologic Response in Resected Lung Cancers After Neoadjuvant Therapy.** *J Thorac Oncol. 2023* 18(10): 1302-1290 FI:21(D1)

11. Mueller, Stefanie H , Lai, Alvina G , Valkovskaya, Maria , Michailidou, Kyriaki , Bolla, Manjeet K , Wang, Qin , Dennis, Joe , Lush, Michael , Abu-Ful, Zomoruda , Ahearn, Thomas U , Andrulis, Irene L , Anton-Culver, Hoda , Antonenkova, Natalia N , Arndt, Volker , Aronson, Kristan J , Augustinsson, Annelie , Baert, Thais , Freeman, Laura E Beane , Beckmann, Matthias W , Behrens, Sabine , Benitez, Javier , Bermisheva, Marina , Blomqvist, Carl , Bogdanova, Natalia V , Bojesen, Stig E , Bonanni, Bernardo , Brenner, Hermann , Brucker, Sara Y , Buys, Saundra S , Castelao, Jose E , Chan, Tsun L , Chang-Claude, Jenny , Chanock, Stephen J , Choi, Ji-Yeob , Chung, Wendy K , NBCS Collaborators , Colonna, Sarah V , CTS Consortium , Cornelissen, Sten , Couch, Fergus J , Czene, Kamila , Daly, Mary

B , D. et al. **Aggregation tests identify new gene associations with breast cancer in populations with diverse ancestry.** *Genome Med. 2023* 15(1): 7-7 FI:10,4(D1)

12. FERNANDEZ MIRANDA, ISMAEL, PEDROSA PEREZ, LUCIA, Llanos, Marta , FRANCO PEREZ, FERNANDO FABIO, GOMEZ DE BENITO, SAGRARIO, MARTIN ACOSTA, PALOMA, García-Arroyo, Francisco R , Gumà, Josep , HORCAJO MORERA, BEATRIZ, Ballesteros, Ana K , Gálvez, Laura , Martínez, Natividad , Marín, Miguel , Sequero, Silvia , NAVARRO FERNANDEZ-CLEMENTE, MARTA, YANGUAS CASAS, NATALIA, CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Rueda-Domínguez, Antonio , PROVENCIO PULLA, MARIANO, SANCHEZ-BEATO GOMEZ, MARGARITA. **Monitoring of circulating tumor DNA predicts response to treatment and early progression in follicular lymphoma: results of a prospective pilot study.** *Clin Cancer Res. 2023* 29(1): 220-209 FI:10(D1)

13. Fiuza-Luces, Carmen , Valenzuela, Pedro L , Santos-Lozano, Alejandro , RUIZ CASADO, ANA, Lucia, Alejandro . **Exercise and quality of life in cancer.** *J Sport Health Sci. 2023* 12(4): 490-489 FI:9,7(D1)

14. Pérez-Ríos, Mónica , López-Medina, Diana Carolina , Guerra-Tort, Carla , Rey-Brandariz, Julia , Varela-Lema, Leonor , Santiago-Pérez, María Isolina , Candal, Cristina , Montes, Agustin , López, María José , Dalmau, Regina , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Fernández, Esteve , Blanco, Ana , Ruano-Ravina, Alberto . **Mortality Attributable to Environmental Tobacco Smoke Exposure in Spain in 2020.** *Arch Bronconeumol. 2023* 59(5): 310-305 FI:8,7(D1)

15. Enjo-Barreiro, José Ramón , Ruano-Ravina, Alberto , Diz-de-Almeida, Silvia , Cruz, Raquel , Quintela, Inés , Rey-Brandariz, Julia , Carracedo, Ángel , Kelsey, Karl , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Barros-Dios, Juan , Varela-Lema, Leonor , Pérez-Ríos, Mónica . **A Genome-Wide Association Study of Small Cell Lung Cancer.** *Arch Bronconeumol. 2023* 59(10): 650-645 FI:8,7(D1)

16. Candal-Pedreira, Cristina , Ruano-Ravina, Alberto , CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Cobo, Manuel , Trigo, José Manuel , Rodríguez-Abreu, Delvys , Estival, Anna , Carcereny, Enric , Cucurull, Marc , López Castro, Rafael , Medina, Andrea , García Campelo, Rosario , Cordeiro González, Patricia , Sánchez-Gastaldo, Amparo , Bosch-Barrera, Joaquim , Massutí, Bartomeu , Dómine, Manuel , Camps, Carlos , Ortega, Ana Laura , Sánchez-Hernández, Alfredo , Guirado Risueño, María , Del Barco Morillo, Edel , Garrido Fernández, Alberto , PROVENCIO PULLA, MARIANO. **Comparison of Clinical and Genetic Characteristics Between Younger and Older Lung Cancer Patients.** *Arch Bronconeumol. 2023* 60(2): 94-88 FI:8,7(D1)

17. MITJAVILA CASANOVA, MERCEDES, Jimenez-Fonseca, Paula , Belló, Pilar , Pubul, Virginia , Percovich, Juan Carlos , Garcia-Burillo, Amparo , Hernando, Jorge , Arbizu, Javier , Rodeño, Emilia , Estorch, Montserrat , Llana, Belén , Castellón, Maribel , García-Cañamaque, Lina , Gajate, Pablo , Riesco, Maria Carmen , Miguel, Maria Begoña , Balaguer-Muñoz, David , Custodio, Ana , Cano, Juana María , Repetto, Alexandra , Garcia-Alonso, Pilar , Muros, Maria Angustias , Vercher-Conejero, Jose Luis , Carmona-Bayonas, Alberto . **Efficacy of [(177)Lu]Lu-DOTATATE in metastatic neuroendocrine neoplasms of different locations: data from the SEPTRALU study.** *Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2023* 50(8): 2500-2486 FI:8,6(D1)

18. Oprea-Lager, Daniela-Elena , Gontier, Eric , García-Cañamaque, Lina , Gauthé, Mathieu , Olivier, Pierre , MITJAVILA CASANOVA, MERCEDES, Tamayo, Pilar , Robin, Philippe , García Vicente, Ana Maria , Bouyeure, Anne-Charlotte , Bailliez, Alban , Rodríguez-Fernández, Antonio , Mahmoud, Sinan Ben , Vallejo-Casas, Juan Antonio , Maksud, Philippe , Merlin, Charles , Blanc-Durand, Paul , Drouet, Clément , Tissot, Hubert , Vierasu, Irina , Vander Borght, Thierry , Boos, Evelyne , Chossat, Florence , Hodolic, Marina , Rousseau, Caroline . **[(18)F]DCFPyL PET/CT versus [(18)F]fluoromethylcholine PET/CT in Biochemical Recurrence of Prostate Cancer (PYTHON): a prospective, open label, cross-over, comparative study.** *Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2023* 50(11): 3451-3439 FI:8,6(D1)

19. Cueva, Juan F , Palacio, Isabel , Churruca, Cristina , Herrero, Ana , Pardo, Beatriz , Constenla, Manuel , Santaballa, Ana , Manso, Luis , Estévez, Purificación , MAXIMIANO ALONSO, CONSTANZA, Legerén, Marta , Marquina, Gloria , de Juan, Ana , Quindós, María , Sánchez, Luisa , Barquin, Arantzazu , Fernández, Isaura , Martín, Cristina , Juárez, Asunción , Martín, Teresa , García, Yolanda , Yubero, Alfonso , Gallego, Alejandro , Martínez Bueno, Alejandro , Guerra, Eva , González-Martín, Antonio . **Real-world safety and effectiveness of maintenance niraparib for platinum-sensitive recurrent ovarian cancer: A GEICO retrospective observational study within the Spanish expanded-access programme.** *Eur J Cancer. 2023* 182: 14-3 FI:7,6(Q1)

20. Nie, Runcong , Chen, Foping , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Wang, Yun , van den Ende, Tom , van Laarhoven, Hanneke W M , Yuan, Shuqiang , Pless, Miklos , Hayoz, Stefanie , Zhou, Zhiwei , Li, Yuanfang , Rothschild, Sacha I , Cai, Muyan . **Predictive value of radiological response, pathological response and relapse-free survival for overall survival in neoadjuvant immunotherapy trials: pooled analysis of 29 clinical trials.** *Eur J Cancer. 2023* 186: 221-211 FI:7,6(Q1)

21. Ansell, Stephen M , Bröckelmann, Paul J , von Keudell, Gottfried , Lee, Hun Ju , Santoro, Armando , Zinzani, Pier Luigi , Collins, Graham P , Cohen, Jonathon B , de Boer, Jan Paul , Kuruvilla, John , Savage, Kerry J , Trnený, Marek , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Jäger, Ulrich , Willenbacher, Wolfgang , Wen, Rachael , Akyol, Alev , Mikita-Geoffroy, Joanna , Shipp, Margaret A , Engert, Andreas , Armand, Philippe . **Nivolumab for relapsed/refractory classical Hodgkin lymphoma: 5-year survival from the pivotal phase 2 CheckMate 205 study.** *Blood Adv. 2023* 7(20): 6274-6266 FI:7,4(Q1)

22. Toledano-Fonseca, M , Gómez-España, M A , Élez, E , Grávalos, C , García-Alfonso, P , Rodríguez, R , Losa, F , Alés Díaz, I , Graña, B , Valladares-Ayerbes, M , García-Ortiz, M V , Polo, E , Salgado, M , Rivera, F , Safont, M J , Salud, A , RUIZ CASADO, ANA, Tabernero, J M , Riesco, M C , Rodríguez-Ariza, A , Aranda, E , Spanish Cooperative Group for the Treatment of Digestive Tumors (TTD) . **A signature of circulating microRNAs predicts the response to treatment with FOLFIRI plus aflibercept in metastatic colorectal cancer patients.** *Biomed Pharmacother. 2023* 159: 114272-114272 FI:6,9(D1)

23. Postel-Vinay, Sophie , Coves, Juan , Texier, Matthieu , Aldea, Mihaela , Gazzah, Anas , Dómine, Manuel , Planchard, David , De Las Peñas, Ramon , Sala Gonzalez, Ma Angeles , Viteri, Santiago , Perez, Javier , Ortega, Ana Laura , Moran, Teresa , Camps, Carlos , Lopez-Martin, Ana , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Soria, Jean-Charles , Besse, Benjamin , Massuti, Bartomeu , Rosell, Rafael . **Olaparib maintenance versus placebo in platinum-sensitive non-small cell lung cancer: the Phase 2 randomized PIPSeN trial.** *Br J Cancer. 2023* 130(3): 424-417 FI:6,4(Q1)

24. Solarte-Pabón, Oswaldo , Montenegro, Orlando , García-Barragán, Alvaro , TORRENTE REGIDOR, MARIA, PROVENCIO PULLA, MARIANO, Menasalvas, Ernestina , Robles, Víctor . **Transformers for extracting breast cancer information from Spanish clinical narratives.** *Artif Intell Med. 2023* 143: 102625-102625 FI:6,1(D1)

25. SANCHEZ SANZ, ALICIA, García-Martín, Santiago , SABIN MUÑOZ, JULIA, Moreno-Torres, Irene , Elvira, Víctor , Al-Shahrour, Fátima , GARCIA GRANDE, ARANZAZU, RAMIL TOJEIRO, ELVIRA, RODRIGUEZ DE LA FUENTE, OFIR, BREA ALVAREZ, BEATRIZ, GARCIA HERNANDEZ, RUTH, GARCIA MERINO, JUAN ANTONIO, SANCHEZ LOPEZ, ANTONIO JOSE. **Dimethyl fumarate-related immune and transcriptional signature is associated with clinical response in multiple sclerosis-treated patients.** *Front Immunol. 2023* 14: 1209923-1209923 FI:5,7(Q1)

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

26. ROBADO DE LOPE, LUCIA, SANCHEZ HERRERO, ESTELA, SERNA BLASCO, ROBERTO, PROVENCIO PULLA, MARIANO, ROMERO ALFONSO, ATOCHA. **Cancer as an infective disease: the role of EVs in tumorigenesis.** *Mol Oncol. 2023* 17(3): 406-390 FI:5(Q1)

27. Giménez-Capitán, Ana , SANCHEZ HERRERO, ESTELA, ROBADO DE LOPE, LUCIA, Aguilar-Hernández, Andrés , Sullivan, Ivana , CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Moya-Horno, Irene , Viteri, Santiago , Cabrera, Carlos , Aguado, Cristina , Armiger, Noelia , Valarezo, Joselyn , Mayo-de-Las-Casas, Clara , Reguart, Noemí , Rosell, Rafael , PROVENCIO PULLA, MARIANO, ROMERO ALFONSO, ATOCHA, Molina-Vila, Miguel A . **Detecting ALK, ROS1, and RET fusions and the MET ex14 splicing variant in liquid biopsies of non-small-cell lung cancer patients using RNA-based techniques.** *Mol Oncol. 2023* 17(9): 1897-1884 FI:5(Q1)

28. Español-Rego, Marta , Fernández-Martos, Carlos , Elez, Elena , Foguet, Carles , Pedrosa, Leire , Rodríguez, Nuria , RUIZ CASADO, ANA, Pineda, Estela , Cid, Joan , Cabezón, Raquel , Oliveres, Helena , Lozano, Miquel , Ginés, Angels , García-Criado, Angeles , Ayuso, Juan Ramon , Pagés, Mario , Cuatrecasas, Miriam , Torres, Ferràn , Thomson, Timothy , Cascante, Marta , Benítez-Ribas, Daniel , Maurel, Joan . **A Phase I-II multicenter trial with Avelumab plus autologous dendritic cell vaccine in pre-treated mismatch repair-proficient (MSS) metastatic colorectal cancer patients; GEMCAD 1602 study.** *Cancer Immunol Immunother. 2023* 72(4): 840-827 FI:4,6(Q1)

29. PROVENCIO PULLA, MARIANO, Estival, Anna , FRANCO PEREZ, FERNANDO FABIO, López-Vivanco, Guillermo , Saigí, María , Arasanz, Hugo , Diz, Pilar , Carcereny, Enric , GARCIA FERNANDEZ, JAVIER, Aguado, Carlos , Mosquera, Joaquín , Iruarrizaga, Eluska , Majem, Margarita , Bosch-Barrera, Joaquim , Mielgo-Rubio, Xavier , Guirado, María , Juan-Vidal, Óscar , BLASCO LOBO, ANA, Lucía Gozálvez, Clara , Del Barrio, Anabel , De Portugal, Teresa , López-Martín, Ana , Serrano, Gloria , Campos, Begoña , Rubio, Judit , Catot, Silvia , Esteban, Beatriz , Martí-Ciriquian, Juan Luis , Del Barco, Edel , CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Spanish Lung Cancer Group (SLGC/GECP) . **Immunogenicity of COVID-19 vaccines in lung cancer patients.** *Lung Cancer. 2023* 184: 107323-107323 FI:4,5(Q1)

30. Candal-Pedreira, Cristina , Ruano-Ravina, Alberto , CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Cobo, Manuel , Trigo, José Manuel , Carcereny, Enric , Cucurull, Marc , López Castro, Rafael , Solís García, Eduardo , Sánchez-Gastaldo, Amparo , Massutí, Bartomeu , Rodríguez-Abreu, Delvys , Estival, Anna , Guirado Risueño, María , Pamiés Ramón, María , García Campelo, Rosario , Alonso-Jáudenes, Guillermo , Camps, Carlos , Del Barco Morillo, Edel , González Ojea, Clara , Dómine, Manuel , Sanchez-Hernandez, Alfredo , Bosch-Barrera, Joaquím , Sala González, María Ángeles , PROVENCIO PULLA, MARIANO. **Addressing lung cancer screening eligibility in Spain using 2013 and 2021 US Preventive Service Task Force criteria: cross-sectional study.** *ERJ Open Res. 2023* 9(6): FI:4,3(Q1)

31. Rodríguez-Cano, Fernando , CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Garitaonaindía, Yago , CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS, BLANCO CLEMENTE, MARIOLA, TORRENTE REGIDOR, MARIA, PROVENCIO PULLA, MARIANO. **Cost-effectiveness of diagnostic tests during follow-up in lung cancer patients: an evidence-based study.** *Transl Lung Cancer Res. 2023* 12(2): 256-247 FI:4(Q1)

32. Wang, Qi , Fang, Yujia , Li, Chunyu , Leong, Tracy L , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Oh, In-Jae , Zhang, Zhemin , Su, Chunxia . **Differential organ-specific tumor response to first-line immune checkpoint inhibitor therapy in non-small cell lung cancer-a retrospective cohort study.** *Transl Lung Cancer Res. 2023* 12(2): 321-312 FI:4(Q1)

33. Timilsina, Mohan , Fey, Dirk , Buosi, Samuele , Janik, Adrianna , Costabello, Luca , Carcereny, Enric , Abreu, Delvys Rodriguez , Cobo, Manuel , Castro, Rafael López , Bernabé, Reyes , Minervini, Pasquale , TORRENTE REGIDOR, MARIA, PROVENCIO PULLA, MARIANO, Novácek, Vít . **Synergy between imputed genetic pathway and clinical information for predicting recurrence in early stage non-small cell lung cancer.** *J Biomed Inform. 2023* 144: 104424-104424 FI:4(Q2)

34. GARITAONAINDÍA DIAZ, YAGO, AGUADO NOYA, RAMON MARIA, GARCIA GRANDE, ARANZAZU, Cordoba, Mar , Coronado Albi, Maria Jose , Campo Cañaveral, Jose Luis , CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Clemente, Mariola Blanco , Álvarez, Ruth , Peñas, Marta , Chara, Luis , ROYUELA VICENTE, ANA, PROVENCIO PULLA, MARIANO. **Monitoring with circulating tumor cells in the perioperative setting of patients with surgically treated stages I-IIIA NSCLC.** *Transl Lung Cancer Res. 2023* 12(7): 1424-1414 FI:4(Q1)

35. SANCHEZ GONZALEZ, JUAN CRISTOBAL, Nuñez-García, Beatriz , Ruano-Ravina, Alberto , BLANCO CLEMENTE, MARIOLA, Martín-Vegue, Arturo Ramos , ROYUELA VICENTE, ANA, CANTOS SANCHEZ DE IRBAGÜEN, BLANCA, MENDEZ GARCIA, MIRIAM, CALVO DE JUAN, VIRGINIA, PROVENCIO PULLA, MARIANO. **Patterns and outcome of unplanned care in lung cancer patients: an observational study in a medical oncology department.** *Transl Lung Cancer Res. 2023* 12(8): 1765-1752 FI:4(Q1)

36. PROVENCIO PULLA, MARIANO, Carcereny, Enric , López Castro, Rafael , CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Rodríguez Abreu, Delvys , Cobo, Manuel , Ortega, Ana Laura , Bernabé, Reyes , Guirado, Maria , Massutí, Bartomeu , Del Barco-Morillo, Edel , Bosch-Barrera, Joaquim , Camps, Carlos , Carroll, Robert , Rault, Caroline , Chaib, Carlos , Penrod, John , Vo, Lien , Ralphs, Eleanor , Daumont, Melinda J . **Real-world treatment patterns and survival outcomes for patients with stage III non-small cell lung cancer in Spain: a nationwide cohort study.** *Transl Lung Cancer Res. 2023* 12(10): 2128-2113 FI:4(Q1)

37. Li, Jiaqi , Huang, Kuofang , Ji, Hao , Qian, Jialin , Lu, Haijiao , Zhang, Yanan , Russo, Alessandro , ROMERO ALFONSO, ATOCHA, Urbanska, Edyta Maria , Tabbò, Fabrizio , Zhao, Xiaoyu , Chu, Tianqing . **Efficacy of alectinib in lung adenocarcinoma patients with different anaplastic lymphoma kinase (ALK) rearrangements and co-existing alterations-a retrospective cohort study.** *Transl Lung Cancer Res. 2023* 12(12): 2519-2505 FI:4(Q1)

38. García, Teresa Curiel , Ruano-Ravina, Alberto , Candal-Pedreira, Cristina , López-López, Rafael , Torres-Durán, María , Enjo-Barreiro, José Ramón , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Parente-Lamelas, Isaura , Vidal-García, Iria , Martínez, Cristina , Hernández-Hernández, Jesús , Abdulkader-Nallib, Ihab , Castro-Añón, Olalla , Piñeiro-Lamas, María , Varela-Lema, Leonor , Fernández-Villar, Alberto , Barros-Dios, Juan , Pérez-Ríos, Mónica . **Occupation as a risk factor of small cell lung cancer.** *Sci Rep. 2023* 13(1): 4727-4727 FI:3,8(Q1)

39. Muñoz, Andres J , Souto, Juan Carlos , Lecumberri, Ramón , Obispo, Berta , SANCHEZ RUIZ, ANTONIO CARLOS, Aparicio, Jorge , Aguayo, Cristina , Gutierrez, David , Palomo, Andrés García , Fanjul, Victor , Del Rio-Bermudez, Carlos , Viñuela-Benéitez, María Carmen , Hernández-Presa, Miguel Ángel . **Development of a predictive model of venous thromboembolism recurrence in anticoagulated cancer patients using machine learning.** *Thromb Res. 2023* 228: 188-181 FI:3,7(Q1)

40. Álvarez-Bustos, Alejandro , ROMERO ELIAS, MARIA, RUIZ CASADO, ANA. **Letter to the Editor on "Effectiveness of Therapeutic Exercise Models on Cancer-Related Fatigue in Patients With Cancer Undergoing Chemotherapy: A Systematic Review and Network Meta-analysis".** *Arch Phys Med Rehabil. 2023* FI:3,6(D1)

41. TORRENTE REGIDOR, MARIA, Sousa, Pedro A , Guerreiro, Gracinda R , FRANCO PEREZ, FERNANDO FABIO, Hernández, Roberto , PAREJO RICO, CONSUELO, Sousa, Alexandre , CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS, Pimentão, João , PROVENCIO PULLA, MARIANO. **Clinical factors influencing**

long-term survival in a real-life cohort of early stage non-small-cell lung cancer patients in Spain. *Front Oncol. 2023* 13: 1074337-1074337 FI:3,5(Q2)

42. Núñez-García, Beatriz , Clemente, Mariola Blanco , SANCHEZ GONZALEZ, JUAN CRISTOBAL, ROYUELA VICENTE, ANA, Ibargüen, Blanca Cantos Sánchez de , MENDEZ GARCIA, MIRIAM, VAZQUEZ LOPEZ-IBOR, JORGE, Martínez, Marta , Traseira, Cristina , GARITAONAINDÍA DIAZ, YAGO, Aguado, Ramón , CALVO DE JUAN, VIRGINIA, TORRENTE REGIDOR, MARIA, PAREJO RICO, CONSUELO, Provencio, Zaida , PROVENCIO PULLA, MARIANO. **Long-term outcomes in Hodgkin lymphoma survivors. Temporary trends and comparison with general population.** *Hematol Oncol. 2023* 41(3): 414-407 FI:3,3(Q2)

43. Janik, Adrianna , TORRENTE REGIDOR, MARIA, Costabello, Luca , CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Walsh, Brian , Camps, Carlos , Mohamed, Sameh K , Ortega, Ana L , Novácek, Vít , Massutí, Bartomeu , Minervini, Pasquale , Campelo, M Rosario Garcia , Del Barco, Edel , Bosch-Barrera, Joaquim , Menasalvas, Ernestina , Timilsina, Mohan , PROVENCIO PULLA, MARIANO. **Machine Learning-Assisted Recurrence Prediction for Patients With Early-Stage Non-Small-Cell Lung Cancer.** *JCO Clin Cancer Inform. 2023* 7: FI:3,3(Q2)

44. Zanti, Maria , O'Mahony, Denise G. , Parsons, Michael T. , Li, Hongyan , Dennis, Joe , Aittomakkiki, Kristiina , Andrulis, Irene L. , Anton-Culver, Hoda , Aronson, Kristan J. , Augustinsson, Annelie , Becher, Heiko , Bojesen, Stig E. , Bolla, Manjeet K. , Brenner, Hermann , Brown, Melissa A. , Buys, Saundra S. , Canzian, Federico , Caputo, Sandrine M. , Castelao, Jose E. , Chang-Claude, Jenny , Czene, Kamila , Daly, Mary B. , De Nicolo, Arcangela , Devilee, Peter , Dork, Thilo , Dunning, Alison M. , Dwek, Miriam , Eccles, Diana M. , Engel, Christoph , Evans, D. Gareth , Fasching, Peter A. , Gago-Dominguez, Manuela , Garcia-Closas, Montserrat , Garcia-Saenz, Jose A. , Gentry-Maharaj, Aleksandra , Geurts-Giele, Willemina R. R. , Giles, Graham G. , Glendon, Gord , Goldberg, Mark S. , Garcia, . et al. **A Likelihood Ratio Approach for Utilizing Case-Control Data in the Clinical Classification of Rare Sequence Variants: Application to BRCA1 and BRCA2** *Hum Mutat. 2023* 2023: FI:3,3(Q2)

45. Ríos-Tamayo, Rafael , KRSNIK CASTELLO, ISABEL, GOMEZ BUENO, MANUEL, GARCIA PAVIA, PABLO, SEGOVIA CUBERO, JAVIER, HUERTA ARROYO, ANA MARIA, SALAS ANTON, CLARA, SILVESTRE MARDOMINGO, RAMONA, SANCHEZ RUIZ, ANTONIO CARLOS, Manso, Marta , Delgado, Laura , Lahuerta, Juan José , Martínez-López, Joaquín , DUARTE PALOMINO, RAFAEL. **AL Amyloidosis and Multiple Myeloma: A Complex Scenario in Which Cardiac Involvement Remains the Key Prognostic Factor.** *Life (Basel). 2023* 13(7): FI:3,2(Q1)

46. Ruiz-Cáceres, Inmaculada , Hermida Romero, Teresa , Guerra Merino, Isabel , Portu Zapirain, Joseba , Pérez-Mies, Belén , Sánchez-Conde, Matilde , Riaño, Marina Alonso , Rubio, Rafael , Fortés Alen, Jose , Vidal González, Ánxela , SALAS ANTON, CLARA, MUÑEZ RUBIO, ELENA, Sánchez Sánchez, Rafael , Corona-Mata, Diana , Aldecoa Ansorregui, Iban , Miró, José M , Beloqui Pérez de Obanos, Raquel , Ibero, Carlos , Gómez-Román, Javier , Fariñas, M Carmen , Tabuyo Bello, Teresa , de Alava, Enrique , Cisneros, José Miguel , Matías-Guiu, Xavier , Rivero, Antonio , NECROCOVID Study Group . **Post-mortem findings in Spanish patients with COVID-19; a special focus on superinfections.** *Front Med (Lausanne). 2023* 10: 1151843-1151843 FI:3,1(Q1)

47. García-González, David , Medino-Muñoz, Juan , ROMERO ELIAS, MARIA, García-Foncillas, Jesús , RUIZ CASADO, ANA. **Biological mechanisms of cancer-related fatigue in breast cancer survivors after treatment: a scoping review.** *J Cancer Surviv. 2023* FI:3,1(Q1)

48. Cheema, Parneet , Cho, Byoung Chul , Freitas, Helano , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Chen, Yuh Min , Kim, Sang-We , Wu, Yi-Long , Passaro, Antonio , Martin, Claudio , Tiseo, Marcello , Chang, Gee-Chen , Park, Keunchil , Solomon, Benjamin , Burghuber, Otto , Laskin, Janessa , Wang, Ziping , Lee, Sung Yong , Hu, Yanping , Vansteenkiste, Johan , Zhang, He-Long , Hanrahan, Emer , Geldart, Thomas , Taylor, Rosemary , Servidio, Leslie , Li, Jingyi , Marinis, Filippo de . **A real-world study of second or later-line osimertinib in patients with EGFR T790M-positive NSCLC: the final ASTRIS data.** *Future Oncol. 2023* 19(1): 75-61 FI:3(Q2)

49. Forde, Patrick M , Spicer, Jonathan , Lu, Shun , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Mitsudomi, Tetsuya , Awad, Mark M , Felip, Enriqueta , Broderick, Stephen R , Brahmer, Julie R , Swanson, Scott J , Kerr, Keith , Wang, Changli , Ciuleanu, Tudor-Eliade , Saylors, Gene B , Tanaka, Fumihiro , Ito, Hiroyuki , Chen, Ke Neng , Liberman, Moishe , Vokes, Everett E , Taube, Janis M , Dorange, Cecile , Cai, Junliang , Fiore, Joseph , Jarkowski, Anthony , Balli, David , Sausen, Mark , Pandya, Dimple , Calvet, Christophe Y , Girard, Nicolas . **Plain language summary of the CheckMate 816 study results: nivolumab plus chemotherapy given before surgery for non-small-cell lung cancer.** *Future Oncol. 2023* 19(8): 557-549 FI:3(Q2)

50. Aisopos, Fotis , Jozashoori, Samaneh , Niazmand, Emetis , Purohit, Disha , Rivas, Ariam , Sakor, Ahmad , IGLESIAS GOY, ENRIQUE, Vogiatzis, Dimitrios , Menasalvas, Ernestina , Rodriguez Gonzalez, Alejandro , Vigueras, Guillermo , Gomez-Bravo, Daniel , TORRENTE REGIDOR, MARIA, Hernandez Lopez, Roberto , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Dalianis, Athanasios , Triantafillou, Anna , Paliouras, Georgios , Vidal, Maria-Esther . **Knowledge graphs for enhancing transparency in health data ecosystems** *Semant. Web. 2023* 14: 976-943 FI:3(Q2)

51. Ciardiello, Fortunato , Bang, Yung-Jue , Cervantes, Andrés , Dvorkin, Mikhail , Lopez, Charles D , Metges, Jean-Philippe , SANCHEZ RUIZ, ANTONIO CARLOS, Calvo, Mariona , Strickland, Andrew H , Kannourakis, George , Muro, Kei , Kawakami, Hisato , Wei, Jia , Borg, Christophe , Zhu, Zhaoyin , Gupta, Neal , Pelham, Robert J , Shen, Lin . **Efficacy and safety of maintenance therapy with pamiparib versus placebo for advanced gastric cancer responding to first-line platinum-based chemotherapy: Phase 2 study results.** *Cancer Med. 2023* 12(12): 13154-13145 FI:2,9(Q2)

52. Morra, Anna , Schreurs, Maartje A C , Andrulis, Irene L , Anton-Culver, Hoda , Augustinsson, Annelie , Beckmann, Matthias W , Behrens, Sabine , Bojesen, Stig E , Bolla, Manjeet K , Brauch, Hiltrud , Broeks, Annegien , Buys, Saundra S , Camp, Nicola J , Castelao, Jose E , Cessna, Melissa H , Chang-Claude, Jenny , Chung, Wendy K , NBCS Collaborators , Colonna, Sarah V , Couch, Fergus J , Cox, Angela , Cross, Simon S , Czene, Kamila , Daly, Mary B , Dennis, Joe , Devilee, Peter , Dörk, Thilo , Dunning, Alison M , Dwek, Miriam , Easton, Douglas F , Eccles, Diana M , Eriksson, Mikael , Evans, D Gareth , Fasching, Peter A , Fehm, Tanja N , Figueroa, Jonine D , Flyger, Henrik , Gabrielson, Marike , Gago-Dominguez, Manuela , García-Closas, Montserrat , García-Sáenz, José A , Genkinger, Jeanine , G. et al. **Association of the CHEK2 c.1100delC variant, radiotherapy, and systemic treatment with contralateral breast cancer risk and breast cancer-specific survival.** *Cancer Med. 2023* 12(15): 16162-16142 FI:2,9(Q2)

53. Anjara, Sabrina G , Janik, Adrianna , Dunford-Stenger, Amy , Mc Kenzie, Kenneth , COLLAZO LORDUY, ANA, Torrente, Maria , Costabello, Luca , PROVENCIO PULLA, MARIANO. **Examining explainable clinical decision support systems with think aloud protocols.** *PLoS One. 2023* 18(9): FI:2,9(Q1)

54. Rodriguez Perez, Aurora , Felip Font, Enriqueta , Chicas-Sett, Rodolfo , Montero-Luis, Angel , de Paz Arias, Laura , GONZALEZ DEL ALBA, ARANZAZU, Lopez-Campos, Fernando , Lopez Lopez, Carlos , Hernando Requejo, Ovidio , Jose Conde-Moreno, Antonio , Arranz Arija, Jose Angel , de Castro Carpeno, Javier . **Unravelling oligometastatic disease from the perspective of radiation and medical oncology. Part I: non-small cell lung cancer and breast cancer** *Clin Transl Oncol. 2023* 25(4): 896-882 FI:2,8(Q2)

55. Gonzalez-Cao, Maria , Puertolas, Teresa , Martinez-Vila, Clara , Carrera, Cristina , Maldonado Seral, Cayetana , Rodríguez-

Jiménez, Pedro , Sequero, Silvia , Cerezuela-Fuentes, Pablo , Feltes Ochoa, Rosa , Muñoz, Eva , Antoñanzas Basa, Mónica , Martín-Liberal, Juan , Soria, Ainara , Francisco Rodriguez Moreno, Juan , Marquez-Rodas, Ivan , Lopez Criado, Pilar , Luis Manzano, José , Lopez-Castro, Rafael , Ayala de Miguel, Pablo , Villalobos, Laura , Martin Algarra, Salvador , Gonzalez-Barrallo, Ines , Boada, Aram , García Castaño, Almudena , Puig, Susana , Crespo, Guillermo , Luna Fra, Pablo , Aguayo Zamora, Cristina , Feito Rodríguez, Marta , Valles, Lara , Drozdowskyj, Ana , Gardeazabal, Jesús , Antonio Fernandez-Morales, Luis , Rodrigo, Alberto , Cruz, Raquel , Yelamos, Oriol , Rubio, Bel. et al. **SARS-CoV-2 infection in patients with melanoma: results of the Spanish Melanoma Group registry.** *Clin Transl Oncol. 2023* 25(3): 775-768 FI:2,8(Q2)

56. Isla, Dolores , Lozano, Maria D , Paz-Ares, Luis , SALAS ANTON, CLARA, de Castro, Javier , Conde, Esther , Felip, Enriqueta , Gómez-Román, Javier , Garrido, Pilar , Enguita, Ana Belén . **New update to the guidelines on testing predictive biomarkers in non-small-cell lung cancer: a National Consensus of the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology.** *Clin Transl Oncol. 2023* 25(5): 1267-1252 FI:2,8(Q2)

57. Gumà, Josep , Palazón-Carrión, Natalia , Rueda-Domínguez, Antonio , Sequero, Silvia , CALVO DE JUAN, VIRGINIA, García-Arroyo, Ramón , Gómez-Codina, José , Llanos, Marta , Martínez-Banaclocha, Natividad , PROVENCIO PULLA, MARIANO. **SEOM-GOTEL clinical guidelines on diffuse large B cell lymphoma (2022).** *Clin Transl Oncol. 2023* 25(9): 2758-2749 FI:2,8(Q2)

58. Castellanos-Montealegre, Mónica , Rivera-Theruel, Fernando , García-Coll, Virginia , Rioja-Collado, Natalia , Gil-Herrero, Lucía , López-Tarruella, Sara , Montealegre Sanz, María , Cerezo González, Sara , Fernández Aramburo, Antonio , RUIZ CASADO, ANA, Laundos, Rebecca , Casla-Barrio, Soraya . **Impact of the COVID-19 Lockdown on Physical Activity Levels and Health Parameters in Young Adults with Cancer.** *Curr Oncol. 2023* 30(6): 5408-5395 FI:2,8(Q2)

59. CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Camps, Carlos , Carcereny, Enric , COBO MARCOS, MARTA, Dómine, Manuel , García Campelo, María Rosario , González Larriba, José Luis , Guirado, María , Hernando-Trancho, Florentino , Massutí, Bartomeu , Nadal, Ernest , Rodríguez-Abreu, Delvys , SANCHEZ RUIZ, ANTONIO CARLOS, Sullivan, Ivana Gabriela , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Spanish Lung Cancer Group (SLCG/GECP) . **Difficulties on the access to innovative targeted therapies for lung cancer in Spain.** *Clin Transl Oncol. 2023* 26(3): 612-597 FI:2,8(Q2)

60. Ospina-Serrano, Aylen Vanessa , MAXIMIANO ALONSO, CONSTANZA, CANTOS SANCHEZ DE IRBAGÜEN, BLANCA, TORRENTE REGIDOR, MARIA, MENDEZ GARCIA, MIRIAM, SANCHEZ GONZALEZ, JUAN CRISTOBAL, CALVO DE JUAN, VIRGINIA, COLLAZO LORDUY, ANA, BLANCO CLEMENTE, MARIOLA, NUÑEZ GARCIA, BEATRIZ, Triana, Ivan , PAREJO RICO, CONSUELO, Martinez, Paula , Duma, Narjust , PROVENCIO PULLA, MARIANO. **Sexual dysfunction in patients with cancer, a challenge in oncology practice: results of the CLARIFY project** *Clin Transl Oncol. 2023* FI:2,8(Q2)

61. Ospina, Aylen Vanessa , Bolufer Nadal, Sergio , CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS, González Larriba, Jose Luis , Macía Vidueira, Ivan , Massutí Sureda, Bartomeu , Nadal, Ernest , Trancho, Florentino Hernando , Álvarez Kindelán, Antonio , Del Barco Morillo, Edel , Bernabé Caro, Reyes , Bosch Barrera, Joaquim , CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Casal Rubio, Joaquin , de Castro, Javier , Cilleruelo Ramos, Ángel , Cobo Dols, Manuel , Dómine Gómez, Manuel , Figueroa Almánzar, Santiago , Garcia Campelo, Rosario , Insa Mollá, Amelia , Jarabo Sarceda, José Ramón , Jiménez Maestre, Unai , López Castro, Rafael , Majem, Margarita , Martinez-Marti, Alex , Martínez Téllez, Elisabeth , Sánchez Lorente, David , PROVENCIO PULLA, MARIANO. **Multidisciplinary approach for locally advanced non-small cell lung cancer (NSCLC): 2023 expert consensus of the Spanish Lung Cancer Group GECP.** *Clin Transl Oncol. 2023* FI:2,8(Q2)

62. Isla, Dolores , Lozano, Maria D , Paz-Ares, Luis , SALAS ANTON, CLARA, de Castro, Javier , Conde, Esther , Felip, Enriqueta , Gómez-Román, Javier , Garrido, Pilar , Enguita, Ana Belén . **Correction to: New update to the guidelines on testing predictive biomarkers in non-small-cell lung cancer: a National Consensus of the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology.** *Clin Transl Oncol. 2023* 25(5): 1488-1488 FI:2,8(Q2)

63. SANCHEZ-BEATO GOMEZ, MARGARITA, MENDEZ GARCIA, MIRIAM, Guirado, Maria , PEDROSA PEREZ, LUCIA, Sequero, Silvia , YANGUAS CASAS, NATALIA, de la Cruz-merino, Luis , Galvez, Laura , Llanos, Marta , Garcia, Juan Fernando , PROVENCIO PULLA, MARIANO. **A genetic profiling guideline to support diagnosis and clinical management of lymphomas** *Clin Transl Oncol. 2023* FI:2,8(Q2)

64. Tortosa-Martínez, Juan , Beltrán-Carrillo, Vicente J , ROMERO ELIAS, MARIA, RUIZ CASADO, ANA, Jiménez-Loaisa, Alejandro , González-Cutre, David . **"To be myself again": Perceived benefits of group-based exercise for colorectal cancer patients.** *Eur J Oncol Nurs. 2023* 66: 102405-102405 FI:2,7(Q1)

65. Martín-López, Javier , Rojo, Federico , Martínez-Pozo, Antonio , Hernández-Iglesias, Teresa , Carcedo, David , de Alda, Lucía Ruiz , García, J Francisco , SALAS ANTON, CLARA. **Biomarker testing strategies in non-small cell lung cancer in the real-world setting: analysis of methods in the Prospective Central Lung Cancer Biomarker Registry (LungPath) from the Spanish Society of Pathology (SEAP).** *J Clin Pathol. 2023* 76(5): 332-327 FI:2,5(Q2)

66. Ospina, Aylen Vanessa , PROVENCIO PULLA, MARIANO. **Is there a role for first generation TKIs in adjuvant setting of EGFR mutated early NSCLC?** *Chin Clin Oncol. 2023* 12(3): 30-30 FI:2,1(Q3)

67. García-González, David , ROMERO ELIAS, MARIA, Álvarez-Bustos, Alejandro , ROSADO GARCIA, SILVIA, SANCHEZ LOPEZ, ANTONIO JOSE, CANTOS SANCHEZ DE IRBAGÜEN, BLANCA, MAXIMIANO ALONSO, CONSTANZA, MENDEZ GARCIA, MIRIAM, MENDEZ OTERO, MARTA, Cebolla, Héctor , García-Foncillas, Jesús , RUIZ CASADO, ANA. **Cancer-Related Fatigue and Circulating Biomarkers in Breast Cancer Survivors.** *Biol Res Nurs. 2023* FI:1,9(Q2)

68. Buso, M. Negre , Cabrera, M. Estorch , MITJAVILA CASANOVA, MERCEDES, Grp Trabajo Endocrinol SEMNIM . **PET/CT in nuclear endocrinology: Results of the survey diffused through different social networks of the SEMNIM in Spain** *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2023* 42(2): 82-77 FI:1,6(Q3)

69. GUZMÁN ORTIZ, STEFANÍA AIDA, Casanovas, Mitjavila , MITJAVILA CASANOVA, MERCEDES. **¹⁸F-FDG PET/CT in the detection of meningeal carcinomatosis** *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2023* 42(3): 191-190 FI:1,6(Q3)

70. GIL BARTUREN, MARIANA, LAPORTA HERNANDEZ, ROSALIA, ROMERO BERROCAL, ANTONIO, PÉREZ REDONDO, MARINA, ROMERO ROMAN, ALEJANDRA, CROWLEY CARRASCO, SILVANA, HOYOS MEJIA, LUCAS, CORDERO IGLESIAS, PABLO, NARANJO GOMEZ, JOSE MANUEL, CORDOBA PELAEZ, MARIA DEL MAR, GOMEZ DE ANTONIO, DAVID, CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS. **Donor lungs cold preservation at 10 °C offers a potential logistic advantage in lung transplantation** *Cir Esp. 2023* 101(4): 286-283 FI:1,3(Q3)

71. Filella, Xavier , González, Álvaro , Augé, Josep Maria , Barco, Antonio , Carbonell, Rosa , Gaspar, María Jesús , Martínez-Peinado, Antonio , PEREZ BARRIOS, CLARA, Sánchez-Carbayo, Marta , Santotoribio, José Diego , Trapé, Jaume . **Una nueva perspectiva en el cribado del cáncer de próstata.** *Adv Lab Med. 2023* 4(3): 217-212 FI:1,1(Q4)

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

72. Filella, Xavier , González, Álvaro , Augé, Josep Maria , Barco, Antonio , Carbonell, Rosa , Gaspar, María Jesús , Martínez-Peinado, Antonio , PEREZ BARRIOS, CLARA, Sánchez-Carbayo, Marta , Santotoribio, José Diego , Trapé, Jaume , Comisión de Marcadores Biológicos de Cáncer, SEQCML . **A new approach to prostate cancer screening.** *Adv Lab Med. 2023* 4(3): 211-207 FI:1,1(Q4)

73. Negre Busó, M , Estorch Cabrera, M , MITJAVILA CASANOVA, MERCEDES, SEMNIM Endocrinology Working Group . **PET/CT in nuclear endocrinology: Results of the survey diffused through different social networks of the SEMNIM in Spain.** *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol (Engl Ed). 2023* 42(2): 82-77

74. GIL BARTUREN, MARIANA, LAPORTA HERNANDEZ, ROSALIA, ROMERO BERROCAL, ANTONIO, PÉREZ REDONDO, MARINA, ROMERO ROMAN, ALEJANDRA, CROWLEY CARRASCO, SILVANA, HOYOS MEJIA, LUCAS, Cordero Iglesias, Pablo , NARANJO GOMEZ, JOSE MANUEL, CORDOBA PELAEZ, MARIA DEL MAR, GOMEZ DE ANTONIO, DAVID, CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS. **Donor lungs cold preservation at 10 °C offers a potential logistic advantage in lung transplantation.** *Cir Esp (Engl Ed). 2023* 101(4): 286-283

75. GUZMÁN ORTIZ, STEFANÍA AIDA, JIMENO PERNETT, RAFAEL-ENRIQUE, MITJAVILA CASANOVA, MERCEDES. **(18)F-FDG PET/CT in the detection of meningeal carcinomatosis.** *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol (Engl Ed). 2023* 42(3): 191-190

76. Isla, Dolores , Lozano, María D , Paz-Ares, Luis , SALAS ANTON, CLARA, de Castro, Javier , Conde, Esther , Felip, Enriqueta , Gómez-Román, Javier , Garrido, Pilar , Belén Enguita, Ana . **Nueva actualización de las recomendaciones para la determinación de biomarcadores predictivos en el carcinoma de pulmón no célula pequeña: Consenso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y de la Sociedad Española de Oncología Médica.** *Rev Esp Patol. 2023* 56(2): 112-97

77. Timilsina, Mohan , Buosi, Samuele , Fey, Dirk , Janik, Adrianna , TORRENTE REGIDOR, MARIA, PROVENCIO PULLA, MARIANO, Bermu Dez, Alberto Cruz , Carcereny, Enric , Costabello, Luca , Abreu, Delvys Rodr Iguez , Cobo, Manuel , Castro, Rafael Lo Pez , Bernabe, Reyes , Guirado, Dra Maria , Minervini, Pasquale , Nova C?ek, V It . **Integration of Clinical Information and Imputed Aneuploidy Scores to Enhance Relapse Prediction in Early Stage Lung Cancer Patients.** *AMIA Annu Symp Proc. 2023* 2022: 1071-1062

78. Garcia-Barragan, Alvaro , Solarte-Pabon, Oswald , Nedostup, Georgiy , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Menasalvas, Ernestina , Robles, Victor . **Structuring Breast Cancer Spanish Electronic Health Records Using Deep Learning** *Ieee International Symposium On Computer-Based Medical Systems. 2023* 409-404

79. Gomez-Bravo, Daniel , Garcia, Aaron , Viguems, Guillermo , Rios-Sanchez, Belem , Perez-Garcia, Alejandra , OSPINA SERRANO, AYLEN VANESSA, TORRENTE REGIDOR, MARIA, Menasalvas, Ernestina , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Rodriguez-Gonzalez, Alejandro . **Clustering-based Pattern Discovery in Lung Cancer Treatments** *Ieee International Symposium On Computer-Based Medical Systems. 2023* 699-694

80. Timilsina, Mohan , Buosi, Samuele , Janik, Adrianna , Minervini, Pasquale , Costabello, Luca , TORRENTE REGIDOR, MARIA, PROVENCIO PULLA, MARIANO, CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Camps, Carlos , Ortega, Ana L. , Massuti, Bartomeu , Rosario Garcia Campelo, M. , del Barco, Edel , Bosch-Barrera, Joaquim , Novacek, Vit . **Machine Learning Survival Models for Relapse Prediction in a Early Stage Lung Cancer Patient** *Ieee International Joint Conference On Neural Networks (ijcnn). 2023*

Tesis

- Doctor: **Roberto Serna-Blasco**. Título: *Estudio de la dinámica mutacional en paceintentes con cáncer de pulmón no microcítico a través de la biopsia líquida*. Director: *Mariano Provencio y Atocha Romero*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
- Doctor: **Estela Sánchez Herrero**. Título: *Utilidad de la biopsia líquida en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico con translocación en ALK*. Director: *Mariano Provencio y Atocha Romero*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
- Doctor: **Beatriz Núñez García**. Título: *Análisis de morbilidad y mortalidad en largos supervivientes de Linfoma de Hodgkin y comparación con la población general*. Director: *Mariano Provencio*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Premios

- Premio: **Premio Best in Class 2023. Premio al mejor Servicio de Oncología Médica**. Entidad: *URJC, Fundamed, Cátedra de Innovación y Gestión Sanitaria*. Investigador premiado: **Mariano Provencio**. Fecha del premio: 2023-06-12

8.1.2 HEMATOLOGÍA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Duarte Palomino, Rafael F.**

Miembros del grupo:

- Bautista Carrascosa, Guiomar
- Bocanegra Pérez-Vizcaíno, Ana
- Bravo Sánchez, Julio
- Bueno Cabrera, Jose Luis
- Cabero Becerra, Martín Antonio
- De Laiglesia Lorenzo, Almudena
- De Miguel Jiménez, Carlos
- Espinosa Hevia, Luis
- Fernández Maqueda, Cristina
- Fernández-Cuevas Lominchar, Belén
- Fores Cachón, Rafael
- García Marco, Jose Antonio
- García Vela, José Antonio
- Gutiérrez Jiménez, Yolanda
- Martín Donaire, Trinidad
- Martínez Muñoz, María E
- Monsalvo Saornil, Silvia
- Navarro Matilla, María Belén
- Ojeda Gutierrez, Emilio
- Panadero Tapia, Nuria
- Pérez Sanz, Nuria
- Ríos Tamayo, Rafael
- Romera Martínez, Irene
- Sánchez Ruiz, Rocío
- Zafra Pizarro, Rocío

Líneas de Investigación

1. Optimización del trasplante de sangre de cordón umbilical mediante maniobras de ingeniería celular para facilitar el prendimiento y producir acciones inmunoterápicas.

a. Trasplante de sangre de cordón seguida de la infusión de progenitores hematopoyéticos movilizados de sangre periférica de un donante auxiliar ("trasplante dual" o "Haplocord").

2. Terapia Celular en la prevención y el tratamiento de la Enfermedad Injerto Contra Huésped.

a. Tratamiento de la EICH aguda refractaria con células mesenquimales (CME)

b. Tratamiento de la EICH crónica con CME

3. Tratamiento de la Cistitis Hemorrágica con CME

Terapia celular con CME autólogas en cirugía ortopédica (Proyecto EUROPEO 7º programa marco: REBORNE y proyecto ORTHOUNION Horizonte 2020).

4. Estudios de reconstitución inmune en pacientes trasplantados con TPH.

5. Inmunoterapia adoptiva (linfocitos T-patógeno específicos) para el tratamiento de enfermedades víricas resistentes a tratamientos convencionales en pacientes inmuno-comprometidos.

a. CTL CMV-específicos.

b. CTL EBV-específicos.

6. Tratamiento de hemopatías que requieren trasplante alogénico utilizando una fuente celular de sangre de cordón umbilical homocigota para la mutación CCR5 delta 32, que posibilita la curación de pacientes infectados por virus VIH.

7. Técnica de Microtrasplantes HLA incompatibles en el tratamiento de la leucemia mieloblástica.

8. Desarrollo de las posibilidades de prevención y tratamiento con plasma rico en plaquetas (PRP) en diferentes patologías.

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

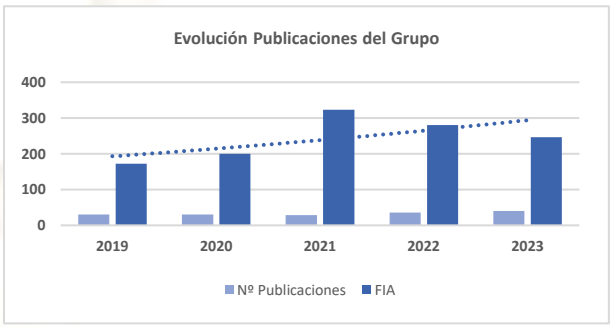
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

- **Número publicaciones:** 40
- **Factor de Impacto acumulado:** 246,4
- **Publicaciones en decil 1:** 6
- **Publicaciones en cuartil 1:** 27
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0
- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	30	172,1	7	9
2020	30	200,1	8	21
2021	28	322,9	9	16
2022	36	280,1	7	19
2023	**40**	**246,4**	**6**	**27**



Proyectos

Proyectos Públicos Europeos como IP:

- **ORTHOUNION.** *ORTHOpedic randomized clinical trial with expanded bone marrow MSC and bioceramics versus autograft in long bone nonUNIONs.* Agencia Financiadora: **COMISIÓN EUROPEA.** IP: **CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ.** Colaboradores: **TRINIDAD MARTIN DONAIRE, ROCIO SANCHEZ RUIZ, ALMUDENA DE LAIGLESIA LORENZO, JOSE RAFAEL CABRERA MARIN, ROSA MARIA GONZALO DAGANZO, JOSE LUIS BUENO CABRERA, ROCIO ZAFRA PIZARRO.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **ICI21/00122.** *SEGURIDAD DE LAS CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES POR VÍA INTRABRONQUIAL EN EL TRATAMIENTO DEL RECHAZO CRÓNICO DEL TRASPLANTE PULMONAR.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **DAVID GOMEZ DE ANTONIO.** Colaboradores: **TRINIDAD MARTIN DONAIRE, MARIA ESTHER MARTINEZ MUÑOZ.**
- **RD21/17/28.** *RICORS TERAV.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ.**

Otros Proyectos:

- **00400017.** *Proyecto ENLACE.* IP: **RAFAEL RIOS TAMAYO.**

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

- **0040100256.** *Curso de especialización en infecciones víricas en el trasplante hematopoyético..* IP: **RAFAEL DUARTE PALOMINO.**
- **0040200140.** *Point-of-care manufacturing of Car-T Cells..* IP: **RAFAEL DUARTE PALOMINO.** Colaboradores: **Ana Bocanegra Pérez-Vizcaíno.**

Publicaciones

1. Burgos, Leire , Tamariz-Amador, Luis-Esteban , Puig, Noemi , Cedena, Maria-Teresa , Guerrero, Camila , Jelínek, Tomas , Johnson, Sarah , Milani, Paolo , Cordon, Lourdes , Perez, Jose J , Lasa, Marta , Termini, Rosalinda , Oriol, Albert , Hernandez, Miguel-Teodoro , Palomera, Luis , Martinez-Martinez, Rafael , de la Rubia, Javier , de Arriba, Felipe , RIOS TAMAYO, RAFAEL, Gonzalez, Maria-Esther , Gironella, Mercedes , Cabañas, Valentin , Casanova, Maria , KRSNIK CASTELLO, ISABEL, Perez-Montaña, Albert , González-Calle, Verónica , Rodriguez-Otero, Paula , Maisnar, Vladimir , Hajek, Roman , Van Rhee, Fritz , Jimenez-Zepeda, Victor , Palladini, Giovanni , Merlini, Giampaolo , Orfao, Alberto , de la Cruz, Javier , Martinez-Lopez, Joaquin , Lahuerta, Juan-Jose , Rosiñol, Laura , Blade, Joan , Ma. et al. **Definition and Clinical Significance of the Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance-Like Phenotype in Patients With Monoclonal Gammopathies.** *J Clin Oncol. 2023* 41(16): 3031-3019 FI:42,1(D1)

2. Rosiñol, Laura , Oriol, Albert , Ríos, Rafael , Blanchard, María Jesús , Jarque, Isidro , Bargay, Joan , Hernández, Miguel Teodoro , Cabañas, Valentín , Carrillo-Cruz, Estrella , Sureda, Anna , Martínez-López, Joaquín , KRSNIK CASTELLO, ISABEL, González, Maria Esther , Casado, Luis Felipe , Martí, Josep María , Encinas, Cristina , de Arriba, Felipe , Palomera, Luis , Sampol, Antonia , González-Montes, Yolanda , Cabezudo, Elena , Paiva, Bruno , Puig, Noemí , Cedena, María Teresa , de la Cruz, Javier , Mateos, María-Victoria , San Miguel, Jesús , Lahuerta, Juan José , Bladé, Joan . **Lenalidomide and dexamethasone maintenance with or without ixazomib, tailored by residual disease status in myeloma.** *Blood. 2023* 142(18): 1528-1518 FI:21(D1)

3. Botta, Cirino , Perez, Cristina , Larrayoz, Marta , Puig, Noemi , Cedena, Maria-Teresa , Termini, Rosalinda , Goicoechea, Ibai , Rodriguez, Sara , Zabaleta, Aintzane , Lopez, Aitziber , Sarvide, Sarai , Blanco, Laura , Papetti, Daniele M , Nobile, Marco S , Besozzi, Daniela , Gentile, Massimo , Correale, Pierpaolo , Siragusa, Sergio , Oriol, Albert , González-Garcia, Maria Esther , Sureda, Anna , de Arriba, Felipe , RIOS TAMAYO, RAFAEL, Moraleda, Jose-Maria , Gironella, Mercedes , Hernandez, Miguel T , Bargay, Joan , Palomera, Luis , Pérez-Montaña, Albert , Goldschmidt, Hartmut , Avet-Loiseau, Hervé , Roccaro, Aldo , Orfao, Alberto , Martinez-Lopez, Joaquin , Rosiñol, Laura , Lahuerta, Juan-José , Blade, Joan , Mateos, Maria-Victoria , San-Miguel, Jesús F , Martinez Climent, Jose-Angel , P. et al. **Large T cell clones expressing immune checkpoints increase during multiple myeloma evolution and predict treatment resistance.** *Nat Commun. 2023* 14(1): 5825-5825 FI:14,7(D1)

4. Pablo-Torres, Carmela , Izquierdo, Elena , Tan, Tiak Ju , Obeso, David , Layhadi, Janice A , Sánchez-Solares, Javier , Mera-Berriatua, Leticia , BUENO CABRERA, JOSE LUIS, REAÑO MARTOS, MARIA DEL MAR, IGLESIAS CADARSO, ALFREDO, Barbas, Coral , Gomez-Casado, Cristina , Villaseñor, Alma , Barber, Domingo , Shamji, Mohamed H , Escribese, María M . **Deciphering the role of platelets in severe allergy by an integrative omics approach.** *Allergy. 2023* 78(5): 1332-1319 FI:12,6(D1)

5. Visentin, Andrea , Chatzikonstantinou, Thomas , Scarfò, Lydia , Kapetanakis, Anargyros , Demosthenous, Christos , Karakatsoulis, Georgios , Minga, Eva , Chamou, Dimitra , Allsup, David , Cabrero, Alejandro Alonso , Andres, Martin , Antic, Darko , Baile, Mónica , Baliakas, Panagiotis , Besikli-Dimou, Sotiria , Bron, Dominique , Chatzileontiadou, Sofia , Cordoba, Raul , Correa, Juan-Gonzalo , Cuéllar-García, Carolina , De Paoli, Lorenzo , De Paolis, Maria Rosaria , Delgado, Julio , Dimou, Maria , Donaldson, David , Catherwood, Mark , Doubek, Michael , Efstathopoulou, Maria , Eichhorst, Barbara , Elashwah, Salma , Enrico, Alicia , Espinet, Blanca , Farina, Lucia , Ferrari, Angela , Foglietta, Myriam , Frederiksen, Henrik , Fürstenau, Moritz , GARCIA MARCO, JOSE ANTONIO, García-Serra, Rocío , . et al. **The evolving landscape of COVID-19 and post-COVID condition in patients with chronic lymphocytic leukemia: A study by ERIC, the European research initiative on CLL.** *Am J Hematol. 2023* 98(12): 1868-1856 FI:10,1(D1)

6. Puertas, Borja , González-Calle, Verónica , Sureda, Anna , Moreno, María José , Oriol, Albert , González, Esther , Rosiñol, Laura , López, Jordi , Escalante, Fernando , Martínez-Lopez, Joaquín , Carrillo, Estrella , Clavero, Esther , RIOS TAMAYO, RAFAEL, Rey-Bua, Beatriz , González-Rodríguez, Ana Pilar , Dourdil, Victoria , De Arriba, Felipe , González, Sonia , Pérez-de-Oteyza, Jaime , Hernández, Miguel T , García-Mateo, Aránzazu , Bargay, Joan , Bladé, Joan , Lahuerta, Juan José , San Miguel, Jesús F , Ocio, Enrique M , Mateos, María-Victoria . **Randomized phase II study of weekly carfilzomib 70 mg/m(2) and dexamethasone with or without cyclophosphamide in relapsed and/or refractory multiple myeloma patients.** *Haematologica. 2023* 108(10): 2763-2753 FI:8,2(Q1)

7. Lakhwani, Sunil , Rosiñol, Laura , Puig, Noemí , Pico-Picos, Miguel-Angel , Medina-González, Laura , Martínez-López, Joaquín , Paiva, Bruno , Cedena, María-Teresa , Oriol, Albert , RIOS TAMAYO, RAFAEL, Blanchard, María-Jesús , Jarque, Isidro , Bargay, Joan , Moraleda, José-María , Carrillo-Cruz, Estrella , Sureda, Anna , KRSNIK CASTELLO, ISABEL, González, Esther , Casado, Luis Felipe , Martí, Josep M , Encinas, Cristina , De Arriba, Felipe , Palomera, Luis , Sampol, Antonia , González-Montes, Yolanda , Motlló, Cristina , De La Cruz, Javier , Alonso, Rafael , Mateos, María-Victoria , Bladé, Joan , Lahuerta, Juan-José , San-Miguel, Jesús , Hernández, Miguel-Teodoro . **Recovery of uninvolved heavy/light chain pair immunoparesis in newly diagnosed transplant-eligible myeloma patients complements the prognostic value of minimal residual disease detection.** *Haematologica. 2023* FI:8,2(Q1)

8. Papanicolaou, Genovefa A , Avery, Robin K , Cordonnier, Catherine , DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Haider, Shariq , Maertens, Johan , Peggs, Karl S , Solano, Carlos , Young, Jo-Anne H , Fournier, Martha , Murray, Rose Ann , Wu, Jingyang , Winston, Drew J , AURORA Trial Investigators , Singhal, Deepak , Sasadeusz, Joe , Maertans, Johan , Selleslag, Dominik , Verlinden, Anke , Kerre, Tessa , De Becker, Ann , Haider, Shariq , Wright, Alissa , Wu, Depei , Vrhovac, Radovan , Cordonnier, Catherine , Berceanu, Ana , Francois, Sylvie , Michonneau, David , Huynh, Anne , Bethge, Wolfgang , Kaufmann, Martin , Stelljes, Matthias , Franke, Georg-Nikolaus , Schmitt, Timo , Müller, Lutz , Ahlgrimm, Manfred , Niederland, Judith , Tsirigotis, Panagiotis , Ram, Ron , Shemtov, Noga , Rosenvald-Zuckerman, Tsila , C. et al. **Treatment for First Cytomegalovirus Infection Post-Hematopoietic Cell Transplant in the AURORA Trial: A Multicenter, Double-Blind, Randomized, Phase 3 Trial Comparing Maribavir with Valganciclovir.** *Clin Infect Dis. 2023* FI:8,2(D1)

9. Puertas, Borja , Gonzalez-Calle, Veronica , Sureda, Anna , Moreno, Maria Jose , Oriol, Albert , Gonzalez, Esther , Rosinol, Laura , Lopez, Jordi , Escalante, Fernando , Martinez-Lopez, Joaquin , Carrillo, Estrella , Clavero, Esther , RIOS TAMAYO, RAFAEL, Rey-Bua, Beatriz , Gonzalez-Rodriguez, Ana Pilar , Dourdil, Victoria , de Arriba, Felipe , Gonzalez, Sonia , Perez-de-

Oteyza, Jaime , Hernandez, Miguel T. , Garcia-Mateo, Aranzazu , Bargay, Joan , Blade, Joan , Lahuerta, Juan Jose , San Miguel, Jesus F. , Ocio, Enrique M. , Mateos, Maria-Victoria . **Randomized phase II study of weekly carfilzomib 70 mg/m2 and dexamethasone with or without cyclophosphamide in relapsed and/or refractory multiple myeloma patients** *Haematologica. 2023* 108(10): 2763-2753 FI:8,2(Q1)

10. Busca, Alessandro , Salmanton-García, Jon , Marchesi, Francesco , Farina, Francesca , Seval, Guldane Cengiz , Van Doesum, Jaap , De Jonge, Nick , Bahr, Nathan C , Maertens, Johan , Meletiadis, Joseph , Facchiolla, Nicola S , Weinbergerová, Barbora , Verga, Luisa , Rácil, Zdenek , Jiménez, Moraima , Glenthøj, Andreas , Blennow, Ola , Tanase, Alina Daniela , Schönlein, Martin , Prezioso, Lucia , Khanna, Nina , DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Žák, Pavel , Nucci, Marcio , Machado, Marina , Kulasekararaj, Austin , Espigado, Ildefonso , De Kort, Elizabeth , Ribera-Santa Susana, José-María , Marchetti, Monia , Magliano, Gabriele , Falces-Romero, Iker , Ilhan, Osman , Ammatuna, Emanuele , Zompi, Sofia , Tsirigotis, Panagiotis , Antoniadou, Anastasia , Zambrotta, Giovanni Paolo Maria , Nordlander, Anna ,. et al. **Outcome of COVID-19 in allogeneic stem cell transplant recipients: Results from the EPICOVIDEHA registry.** *Front Immunol. 2023* 14: 1125030-1125030 FI:5,7(Q1)

11. Bailén, Rebeca , Alenda, Raquel , Herruzo-Delgado, Beatriz , Acosta-Fleitas, Cynthia , Vallés, Ana , Esquirol, Albert , Fonseca, Marta , Solán, Laura , Sánchez-Vadillo, Irene , BAUTISTA CARRASCOSA, GUIOMAR, Bento, Leyre , López-Godino, Oriana , Pérez-Martínez, Ariadna , Torrent, Anna , Zanabili, Joud , Calbacho, María , Moreno, Miguel Ángel , Pascual-Cascón, María Jesús , Guerra-Domínguez, Luisa , Chinea, Anabelle , García-Cadenas, Irene , López-Corral, Lucía , Boix-Giner, Francisco , López Lorenzo, José Luis , Humala, Karem , DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Sampol, Antonia , Heras, Inmaculada , Vicario, José Luis , Balas, Antonio , Oarbeascoa, Gillen , Fernández-Caldas, Paula , Anguita, Javier , Kwon, Mi . **Results of haploidentical transplant in patients with donor-specific antibodies: a survey on behalf of the Spanish Group of Hematopoietic Transplant and Cell Therapy.** *Front Immunol. 2023* 14: 1165759-1165759 FI:5,7(Q1)

12. Muntañola, Ana , Villalobos, María Teresa , González-Villambrosia, Sonia , Rodríguez-Salazar, María José , Jiménez-Ubieto, Ana , Bastidas-Mora, Gabriela , Córdoba, Raúl , Infante, María , Vidal, María Jesús , Díaz, Francisco Javier , Baile, Mónica , Bastos-Oreiro, Mariana , Panizo, Carlos , Sancho, Juan Manuel , NAVARRO MATILLA, BELEN, García, Tomás , Escoda, Lourdes , Abrisqueta, Pau , Terol, María José , de Campo, Raquel , Mozas, Pablo , López-Guillermo, Armando , Salar, Antonio , Montalbán, Carlos , GELTAMO group (Grupo Español de Linfomas y Trasplante de Médula Ósea) . **Low-risk HPLLs/ABC score patients with splenic marginal zone lymphoma can be safely managed without treatment: Results from a prospective Spanish study.** *Br J Haematol. 2023* 202(4): 784-776 FI:5,1(Q1)

13. Martín García-Sancho, Alejandro , Rodríguez-Pinilla, Socorro M , Domingo-Domenech, Eva , Climent, Fina , Sánchez-Garcia, Joaquín , López Jiménez, Javier , García-Cosío Piqueras, Mónica , Castellvi, Josep , González, Ana Julia , González de Villambrosia, Sonia , Gómez Codina, José , NAVARRO MATILLA, BELEN, Rodríguez, Guillermo , Borrero, Juan José , Fraga, Máximo , Naves, Andrea , Baeza, Lourdes , Córdoba, Raúl . **Peripheral T-cell lymphoma with a T follicular-helper phenotype: A different entity? Results of the Spanish Real-T study.** *Br J Haematol. 2023* 203(2): 193-182 FI:5,1(Q1)

14. Saturi, Giulia , DE FRUTOS SEMINARIO, FERNANDO, Sguazzotti, Maurizio , GONZALEZ LOPEZ, ESTHER, Nardi, Elena , DOMINGUEZ RODRIGUEZ, FERNANDO, Ponziani, Alberto , CABRERA ROMERO, EVA, Caponetti, Angelo Giuseppe , LOZANO JIMENEZ, SARA, Massa, Paolo , COBO MARCOS, MARTA, Accietto, Antonella , CASTRO URDA, VICTOR, Giovannetti, Alessandro , TOQUERO RAMOS, JORGE, Gagliardi, Christian , GOMEZ BUENO, MANUEL, RIOS TAMAYO, RAFAEL, Biagini, Elena , SEGOVIA CUBERO, JAVIER, Galiè, Nazzareno , GARCIA PAVIA, PABLO, Longhi, Simone . **Predictors and outcomes of pacemaker implantation in patients with cardiac amyloidosis.** *Heart. 2023* 110(1): 48-40 FI:5,1(Q1)

15. Couto-Rodriguez, Alba , Villaseñor, Alma , Pablo-Torres, Carmela , Obeso, David , Rey-Stolle, María Fernanda , Peinado, Héctor , BUENO CABRERA, JOSE LUIS, REAÑO MARTOS, MARIA DEL MAR, IGLESIAS CADARSO, ALFREDO, Gomez-Casado, Cristina , Barbas, Coral , Barber, Domingo , Escribese, María M , Izquierdo, Elena . **Platelet-Derived Extracellular Vesicles as Lipid Carriers in Severe Allergic Inflammation.** *Int J Mol Sci. 2023* 24(16): FI:4,9(Q1)

16. Rossi, Giuseppe , Salmanton-García, Jon , Cattaneo, Chiara , Marchesi, Francesco , Dávila-Valls, Julio , Martín-Pérez, Sonia , Itri, Federico , López-García, Alberto , Glenthøj, Andreas , Gomes da Silva, Maria , Besson, Caroline , Marchetti, Monia , Weinbergerová, Barbora , Jaksic, Ozren , Jiménez, Moraima , Bilgin, Yavuz M , Van Doesum, Jaap , Farina, Francesca , Žák, Pavel , Verga, Luisa , Collins, Graham P , Bonuomo, Valentina , Van Praet, Jens , Nucci, Marcio , Meers, Stef , Espigado, Ildefonso , Fracchiolla, Nicola S , Valkovic, Toni , Poulsen, Christian Bjørn , Colovic, Natasha , Dragonetti, Giulia , Ledoux, Marie-Pierre , Tascini, Carlo , Buquicchio, Caterina , Blennow, Ola , Passamonti, Francesco , Machado, Marina , Labrador, Jorge , DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Schönlein, Martin , Pre. et al. **Age, successive waves, immunization, and mortality in elderly COVID-19 hematological patients: EPICOVIDEHA findings.** *Int J Infect Dis. 2023* 137: 110-98 FI:4,8(Q1)

17. Saccardi, Riccardo , Putter, Hein , Eikema, Dirk-Jan , Busto, María Paula , McGrath, Eoin , Middelkoop, Bas , Adams, Gillian , Atlija, Marina , Ayuk, Francis Ayuketang , Baldomero, Helen , Beguin, Yves , de la Cámara, Rafael , Cedillo, Ángel , Balari, Anna María Sureda , Chabannon, Christian , Corbacioglu, Selim , Dolstra, Harry , DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Dulery, Rémy , Greco, Raffaella , Gusi, Andreu , Hamad, Nada , Kenyon, Michelle , Kröger, Nicolaus , Labopin, Myriam , Lee, Julia , Ljungman, Per , Manson, Lynn , Mensil, Florence , Milpied, Noel , Mohty, Mohamad , Oldani, Elena , Orchard, Kim , Passweg, Jakob , Pearce, Rachel , de Latour, Régis Peffault , Poirel, Hélène A , Rintala, Tuula , Rizzo, J Douglas , Ruggeri, Annalisa , Sanchez-Martinez, Carla , Sanchez-Guijo, Fermin , Sánchez-O. et al. **Benchmarking of survival outcomes following Haematopoietic Stem Cell Transplantation (HSCT): an update of the ongoing project of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) and Joint Accreditation Committee of ISCT and EBMT (JACIE).** *Bone Marrow Transplant. 2023* 58(6): 666-659 FI:4,5(Q1)

18. Martínez-López, Joaquín , De la Cruz, Javier , Gil-Manso, Rodrigo , Alegre, Adrián , Ortiz, Javier , Llamas, Pilar , Martínez, Yolanda , Hernández-Rivas, José-Ángel , González-Gascón, Isabel , Benavente, Celina , Estival Monteliu, Pablo , Jiménez-Yuste, Víctor , Canales, Miguel , Bastos, Mariana , Kwon, Mi , Valenciano, Susana , Callejas-Charavia, Marta , López-Jiménez, Javier , Herrera, Pilar , DUARTE PALOMINO, RAFAEL, NUÑEZ MARTIN BUITRAGO, LUCIA, Sanchez Godoy, Pedro , Jacome Yerovi, Cristina , Martínez-Barranco, Pilar , García Roa, María , Escolano Escobar, Cristian , Matilla, Arturo , Rosado Sierra, Belén , Aláez-Usón, María Concepción , Quiroz-Cervantes, Keina , Martínez-Chamorro, Carmen , Pérez-Oteyza, Jaime , Martos-Martinez, Rafael , Herráez, Regina , González-Santillana, Clara , . et al. **COVID-19 Severity and Survival over Time in Patients with Hematologic Malignancies: A Population-Based Registry Study.** *Cancers (Basel). 2023* 15(5): FI:4,5(Q1)

19. Mohty, Mohamad , Malard, Florent , Alaskar, Ahmed S , Aljurf, Mahmoud , Arat, Mutlu , Bader, Peter , Baron, Frederic , Bazarbachi, Ali , Blaise, Didier , Brissot, Eolia , Ciceri, Fabio , Corbacioglu, Selim , Dalle, Jean-Hugues , Dignan, Fiona , Huynh, Anne , Kenyon, Michelle , Nagler, Arnon , Pagliuca, Antonio , Peric, Zinaida , Richardson, Paul G , Ruggeri, Annalisa , Ruutu, Tapani , Yakoub-Agha, Ibrahim , DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Carreras, Enric . **Diagnosis and severity criteria for sinusoidal obstruction syndrome/veno-occlusive disease in adult patients: a refined classification from the European society for blood and marrow transplantation (EBMT).** *Bone Marrow Transplant. 2023* 58(7): 754-749 FI:4,5(Q1)

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

20. de la Rubia, Javier , Alonso, Rafael , Clavero, María Esther , Askari, Elham , García, Alfonso , Antón, Cristina , Fernández, Margarita , Escalante, Fernando , García, Ana , RIOS TAMAYO, RAFAEL, Conesa, Venancio , Bermúdez, María Arancha , Merchán, Beatriz , Velasco, Alberto E , Blanchard, María Jesús , Sampol, Antonia , Gainza, Eukene , Hernández, Prisma Montserrat , Alegre, Adrián . **Belantamab Mafodotin in Patients with Relapsed/Refractory Multiple Myeloma: Results of the Compassionate Use or the Expanded Access Program in Spain.** *Cancers (Basel). 2023* 15(11): FI:4,5(Q1)

21. Ruutu, Tapani , Peczynski, Christophe , Houhou, Mohamed , Polge, Emmanuelle , Mohty, Mohamad , Kröger, Nicolaus , Moiseev, Ivan , Penack, Olaf , Salooja, Nina , Schoemans, Hélène , DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Schroeder, Thomas , Passweg, Jakob , Wulf, Gerald G , Ganser, Arnold , Sica, Simona , Arat, Mutlu , Salmenniemi, Urpu , Broers, Annoek E C , Bourhis, Jean Henri , Rambaldi, Alessandro , Maertens, Johan , Halaburda, Kazimierz , Zuckerman, Tsila , Labussière-Wallet, Hélène , Basak, Grzegorz , Koenecke, Christian , Peric, Zinaida . **Current incidence, severity, and management of veno-occlusive disease/sinusoidal obstruction syndrome in adult allogeneic HSCT recipients: an EBMT Transplant Complications Working Party study.** *Bone Marrow Transplant. 2023* 58(11): 1214-1209 FI:4,5(Q1)

22. Loscertales, Javier , Abrisqueta-Costa, Pau , Gutierrez, Antonio , Hernández-Rivas, José Ángel , Andreu-Lapiedra, Rafael , Mora, Alba , Leiva-Farré, Carolina , López-Roda, María Dolores , Callejo-Mellén, Ángel , Álvarez-García, Esther , GARCIA MARCO, JOSE ANTONIO. **Real-World Evidence on the Clinical Characteristics and Management of Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia in Spain Using Natural Language Processing: The SRealCLL Study.** *Cancers (Basel). 2023* 15(16): FI:4,5(Q1)

23. Corbacioglu, Selim , Grupp, Stephan A , Richardson, Paul Gerard , DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Pagliuca, Antonio , Ruutu, Tapani , Mahadeo, Kris , Carreras, Enric . **Prevention of veno-occlusive disease/sinusoidal obstruction syndrome: a never-ending story and no easy answer.** *Bone Marrow Transplant. 2023* 58(8): 841-839 FI:4,5(Q1)

24. Rosinol, Laura , Hebraud, Benjamin , Oriol, Albert , Colin, Anne-Laurene , RIOS TAMAYO, RAFAEL, Hulin, Cyrille , Blanchard, Maria Jesus , Caillot, Denis , Sureda, Anna , Hernandez, Miguel Teodoro , Arnulf, Bertrand , Mateos, Maria-Victoria , Macro, Margaret , San-Miguel, Jesus , Belhadj, Karim , Lahuerta, Juan Jose , Garelik, M. Brigid , Blade, Joan , Moreau, Philippe . **Integrated analysis of randomized controlled trials evaluating bortezomib + lenalidomide + dexamethasone or bortezomib + thalidomide + dexamethasone induction in transplant-eligible newly diagnosed multiple myeloma** *Front Oncol. 2023* 13: 1197340-1197340 FI:3,5(Q2)

25. Marchetti, Monia , Salmanton-García, Jon , El-Ashwah, Shaimaa , Verga, Luisa , Itri, Federico , Rácil, Zdenek , Dávila-Valls, Julio , Martín-Pérez, Sonia , Van Doesum, Jaap , Passamonti, Francesco , Abu-Zeinah, Ghaith , Farina, Francesca , López-García, Alberto , Dragonetti, Giulia , Cattaneo, Chiara , Gomes Da Silva, Maria , Bilgin, Yavuz M , Žák, Pavel , Petzer, Verena , Glenthøj, Andreas , Espigado, Ildefonso , Buquicchio, Caterina , Bonuomo, Valentina , Prezioso, Lucia , Meers, Stef , DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Bergantim, Rui , Jaksic, Ozren , Colovic, Natasha , Blennow, Ola , Cernan, Martin , Schönlein, Martin , Samarkos, Michail , Mitra, Maria Enza , Magliano, Gabriele , Maertens, Johan , Ledoux, Marie-Pierre , Jiménez, Moraima , Demirkan, Fatih , Collins, Graham P , Cabirta, Alba , Gr. et al. **Outcomes of SARS-CoV-2 infection in Ph-neg chronic myeloproliferative neoplasms: results from the EPICOVIDEHA registry.** *Ther Adv Hematol. 2023* 14: FI:3,4(Q2)

26. Ai, Huisheng , Chao, Nelson J , Rizzieri, David A , Huang, Xiaojun , Spitzer, Thomas R , Wang, Jianxiang , Guo, Mei , Keating, Armand , Krakow, Elizabeth F , Blaise, Didier , Ma, Jun , Wu, Depei , Reagan, John , Gergis, Usama , DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Chaudhary, Preet M , Hu, Kaixun , Yu, Changlin , Sun, Qiyun , Fuchs, Ephraim , Cai, Bo , Huang, Yajing , Qiao, Jianhui , Gottlieb, David , Schultz, Kirk R , Liu, Mingyao , Chen, Xiequn , Chen, Wenming , Wang, Jianmin , Zhang, Xiaohui , Li, Jianyong , Huang, He , Sun, Zimin , Li, Fei , Yang, Linhua , Zhang, Liansheng , Li, Lijuan , Liu, Kaiyan , Jin, Jie , Liu, Qifa , Liu, Daihong , Gao, Chunji , Fan, Chuanbo , Wei, Li , Zhang, Xi , Hu, Liangding , Zhang, Weijing , Tian, Yuyang , Han, Weidong , Zhu, Jun , Xiao, Zhijian , Zhou, Daobin , Zhang,. et al. **Expert consensus on microtransplant for acute myeloid leukemia in elderly patients -report from the international microtransplant interest group.** *Heliyon. 2023* 9(4): FI:3,4(Q1)

27. Pablo-Torres, Carmela , Garcia-Escribano, Carlota , Romeo, Martina , Gomez-Casado, Cristina , Arroyo Solera, Ricardo , BUENO CABRERA, JOSE LUIS, REAÑO MARTOS, MARIA DEL MAR, IGLESIAS CADARSO, ALFREDO, Tarín, Carlos , Agache, Ioana , Chivato, Tomás , Barber, Domingo , Escribese, María M , Izquierdo, Elena . **Transcriptomics reveals a distinct metabolic profile in T cells from severe allergic asthmatic patients.** *Front Allergy. 2023* 4: 1129248-1129248 FI:3,3(Q2)

28. Alegre, Adrián , Benzo, Gonzalo , Alonso, Rafael , Martínez-López, Joaquín , Jimenez-Ubieto, Ana , Cuéllar, Clara , Askari, Elham , Prieto, Elena , Aláez, Concepción , Aguado, Beatriz , Velasco, Alberto , KRSNIK CASTELLO, ISABEL, BOCANEGRA PEREZ-VIZCAINO, ANA BELEN, Llorente, Laura , Muñoz-Linares, Cristina , Morales, Ana , Giménez, Eugenio , Iglesias, Rebeca , Martínez-Chamorro, Carmen , Alonso, Aránzazu , Jiménez-Montes, Carmen , Blanchard, María J , Grupo GM-GM , Alegre, Adrián , Benzo, Gonzalo , Alonso, Rafael , Martínez-López, Joaquín , Jimenez-Ubieto, Ana , Cuéllar, Clara , Askari, Elham , Prieto, Elena , Aláez, Concepción , Aguado, Beatriz , Velasco, Alberto , Krsnik, Isabel , Bocanegra, Ana , Llorente, Laura , Muñoz-Linares, Cristina , Morales, Ana , Giménez, Eugenio , Iglesias, Re. et al. **Real-World Outcomes of Belantamab Mafodotin for Relapsed/Refractory Multiple Myeloma (RRMM): Preliminary Results of a Spanish Expanded Access Program (EAP).** *Oncol Ther. 2023* 11(1): 96-83 FI:3,2(Q2)

29. Ríos-Tamayo, Rafael , KRSNIK CASTELLO, ISABEL, GOMEZ BUENO, MANUEL, GARCIA PAVIA, PABLO, SEGOVIA CUBERO, JAVIER, HUERTA ARROYO, ANA MARIA, SALAS ANTON, CLARA, SILVESTRE MARDOMINGO, RAMONA, SANCHEZ RUIZ, ANTONIO CARLOS, Manso, Marta , Delgado, Laura , Lahuerta, Juan José , Martínez-López, Joaquín , DUARTE PALOMINO, RAFAEL. **AL Amyloidosis and Multiple Myeloma: A Complex Scenario in Which Cardiac Involvement Remains the Key Prognostic Factor.** *Life (Basel). 2023* 13(7): FI:3,2(Q1)

30. RIOS TAMAYO, RAFAEL, Sánchez, María José , Gómez-Rojas, Sandra , Rodríguez-Barranco, Miguel , Segura, Gloria Pérez , Redondo-Sánchez, Daniel , Carreño-Tarragona, Gonzalo , Nicolás, Antonio Rodríguez , Ruiz-Cabello, Francisco , Jiménez, Pilar , Alonso, Rafael , Lahuerta, Juan José , Martínez-López, Joaquín , DUARTE PALOMINO, RAFAEL. **Cell Count Differentials by Cytomorphology and Next-Generation Flow Cytometry in Bone Marrow Aspirate: An Evidence-Based Approach.** *Diagnostics (Basel). 2023* 13(6): FI:3(Q1)

31. Bernal, Teresa , Moreno, Ainhoa Fernández , DE LAIGLESIA LORENZO, ALMUDENA, Benavente, Celina , García-Noblejas, Ana , Belmonte, Daniel García , RIAZA GRAU, ROSALIA, Salamero, Olga , Foncillas, Maria Angeles , Roldán, Alicia , Concepción, Víctor Noriega , González, Laura Llorente , Bergua Burgués, Juan Miguel , Lorente de Uña, Soraya , Rodríguez-Macías, Gabriela , de la Fuente Burguera, Adolfo , García Pérez, Maria José , López-Lorenzo, Jose Luis , Martínez, Pilar , Aláez, Concepción , Callejas, Marta , Martínez-Chamorro, Carmen , Roca, José Rifón , Barciela, Lourdes Amador , Mena Durán, Armando V , Gómez Correcha, Karoll , Lavilla Rubira, Esperanza , Amigo, María Luz , Vall-Llovera, Ferran , Garrido, Ana , García-Fortes, María , de Miguel Llorente, Dunia , Leonardo, Anastasia Aules , Cerv. et al. **Clinical outcomes after CPX-351 in patients with high-risk acute myeloid leukemia: A comparison with a matched cohort from the Spanish PETHEMA registry.** *Cancer Med. 2023* 12(14): 14901-14892 FI:2,9(Q2)

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

32. Ocio, Enrique M. , Montes-Gaisan, Carmen , Bustamante, Gabriela , Garzon, Sebastian , Gonzalez, Esther , Perez-Persona, Ernesto , Gonzalez-Calle, Veronica , Sirvent, Maialen , Arguinano, Jose M. , Gonzalez, Yolanda , RIOS TAMAYO, RAFAEL, de Miguel, Dunia , Grande, Marta , Fernandez-Nistal, Alonso , Naves, Andrea , Rosinol, Laura . **Real-World Health Care Services Utilization Associated With the Management of Patients With Relapsed and Refractory Multiple Myeloma in Spain: The CharisMMa Study** *Clin Lymphoma Myeloma Leuk. 2023* 23(10): 347-341 FI:2,7(Q2)

33. Alonso Trillo, Rosalía , GARCIA VELA, JOSE ANTONIO. **Clonal T lymphocytosis resolution after adalimumab discontinuation.** *Med Clin (Barc). 2023* FI:2,6(Q1)

34. BUENO CABRERA, JOSE LUIS, BOCANEGRA PEREZ-VIZCAINO, ANA BELEN, Sánchez, Isabel , MATEOS PÉREZ, JOSE MIGUEL, PUYUELO BENITO, ALBA, García Erce, José A , VILLANUEVA FERNANDEZ, HECTOR, REAÑO MARTOS, MARIA DEL MAR, Núñez, Lucía , Losa, Azucena , ARIAS MILLA, ANA, AGUILAR PEREZ, MIRYAM, Richart, Luis A , Martínez, Fátima , Salgado, Rosario , ROYUELA VICENTE, ANA, Cruz-Bermúdez, Juan L , Fernández, Roberto , FORES CACHON, RAFAEL, FORNET RUIZ, INOCENCIA, OJEDA GUTIERREZ, EMILIO, CABRERA MARIN, JOSE RAFAEL, DUARTE PALOMINO, RAFAEL. **Transfusion-associated adverse events incidence and severity after the implementation of an active hemovigilance program with 24 h follow-up. A prospective cohort study.** *Transfusion. 2023* 63(10): 1871-1859 FI:2,5(Q2)

35. Martin-Moro, Fernando , GARCIA VELA, JOSE ANTONIO. **Acute leukemia of ambiguous lineage, not otherwise specified with FLT3-ITD mutation and a possible origin in the common lymphoid progenitor.** *Cytometry B Clin Cytom. 2023* 104(5): 403-400 FI:2,3(Q2)

36. BRAVO SANCHEZ, JULIO, Baltasar Tello, Patricia , González Garcia, Esther , Ríos Herranz, Eduardo , Páyer, Angel Ramirez , Terol Castera, María José , Champ, Diana , Medina Perez, Angeles , Gironella, Mercedes , Fernández Zarzoso, Miguel , FORES CACHON, RAFAEL, Delgado, Julio , GARCIA MARCO, JOSE ANTONIO, GABRIELL Study Group/Investigators , Fernández, Alicia Rodríguez , Prat, Ana Muntañola , Cabrera, Alexia Suárez , Puerta Puerta, José Manuel , Rodríguez, Mercedes , Clavel, Juana , Dourdil Sahun, Maria Victoria , Coll, Christelle Ferra , Persona, Ernesto Pérez , Marrero Santos, Carmen Milagros . **Obinutuzumab plus bendamustine for relapsed/refractory chronic lymphocytic leukemia and predictive and prognostic impact of genetic alterations: the phase II GABRIELL study.** *Leuk Lymphoma. 2023* 64(5): 926-913 FI:2,2(Q3)

37. Dachs, Laura Rosinol , Gaisan, Carmen Montes , Bustamante, Gabriela , Lopez, Sebastian Garzon , Garcia, Esther Gonzalez , Persona, Ernesto Perez , Gonzalez-Calle, Veronica , Auzmendi, Maialen Sirvent , Perez, Jose Maria Arguinano , Montes, Yolanda Gonzalez , RIOS TAMAYO, RAFAEL, Llorente, Dunia de Miguel , Bernal, Luis Palomera , Mayol, Antonia Sampol , Caro, Carmen Couto , Grande, Marta , Fernandez-Nistal, Alonso , Naves, Andrea , Miguel, Enrique M. Ocio San . **Assessment of the psychometric properties of the Spanish version of EORTC QLQ-MY20 and evaluation of health-related quality of Life outcomes in patients with relapsed and/or refractory multiple myeloma in the real-world setting in Spain: results from the CharisMMa study** *Leuk Lymphoma. 2023* 64(11): 1856-1847 FI:2,2(Q3)

38. RIOS TAMAYO, RAFAEL, Soler, Juan Alfons , García-Sánchez, Ricarda , Pérez Persona, Ernesto , Arnao, Mario , García-Guiñón, Antoni , Domingo, Abel , González-Pardo, Miriam , de la Rubia, Javier , Mateos, María Victoria , and GeminiS Study Investigators . **A glimpse into relapsed refractory multiple myeloma treatment in real-world practice in Spain: the GeminiS study.** *Hematology. 2023* 28(1): 2178997-2178997 FI:2(Q3)

39. ROMERA MARTINEZ, IRENE, BUENO CABRERA, JOSE LUIS, Domingo-Morera, José María , López Aguilar, Juan Carlos , Villegas Da Ros, Carolina , García Erce, José Antonio , Sáez Serrano, Isabel , Flores Ballester, Elena , Maglio, Laura Analía , Arbona Castaño, Cristina , Sola Lapeña, Carlos , Guerra Domínguez, Luisa , Berberana Fernández, Margarita , Madrigal Sánchez, María Elena , Rubio Batllés, Martín , Pérez-Olmeda, Mayte , RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Velasco-Iglesias, Ana , AVENDAÑO SOLÁ, CRISTINA, DUARTE PALOMINO, RAFAEL. **Pathogen reduction with methylene blue does not have an impact on the clinical effectiveness of COVID-19 convalescent plasma.** *Vox Sang. 2023* 118(4): 300-296 FI:1,8(Q3)

40. Izquierdo Alvarez, Cristina , FORES CACHON, RAFAEL. **Basophilic meningitis.** *Diagn Cytopathol. 2023* 51(3): 197-196 FI:1(Q4)

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

8.1.3 LINFOMAS

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Sánchez-Beato Gómez, Margarita**

Miembros del grupo:

- Calvo De Juan, Virginia
- Gómez De Benito, Sagrario
- Horcajo Morera, Beatriz
- Méndez García, Miriam
- Pedrosa Pérez, Lucia
- Provencio Pulla, Mariano
- Yanguas Casás, Natalia

Líneas de Investigación

A) Heterogeneidad y evolución clonal en los procesos de progresión, transformación y refractariedad al tratamiento.

1. Alteraciones implicadas en el proceso de transformación del linfoma folicular (LF) a linfoma B difuso de célula grande (DLBCL).

2. Identificación de los mecanismos moleculares responsables de la refractariedad al tratamiento en DLBCL. (PI20/00591)

B) Valor de la biopsia líquida en linfomas (B2017/BMD3778)

1. DNA libre circulante

2. Exosomas

C) Genómica de los Linfomas T cutáneos (CTCL) (colaboración)

D) Perfil mutacional en Leucemia Linfática Crónica (LLC) (colaboración)

E) Marcadores moleculares de respuesta ensayo Clínico R2-GDP: colaboración GOTEL

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 1

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 3
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 9
- **Factor de Impacto acumulado:** 80,8
- **Publicaciones en decil 1:** 2
- **Publicaciones en cuartil 1:** 5
- **Tesis presentadas:** 2
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	11	64,2	2	6
2020	5	67,9	2	4
2021	11	87,5	1	6
2022	6	52,4	3	4
2023	**9**	**80,8**	**2**	**5**



Proyectos

Colaboración en Proyectos Públicos Europeos:

- **CLARIFY.** *Cancer Long Survivors Artificial Intelligence Follow Up.* Agencia Financiadora: **COMISIÓN EUROPEA.** IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.** Colaboradores: **VIRGINIA CALVO DE JUAN, Margarita Sánchez-Beato.**

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **IFEQ22/00172.** *Modernización de la Unidad Citometría de Flujo y Separación celular del IDIPHISA: Citómetro de Flujo 4láseres 16 colores.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **MARGARITA SÁNCHEZ-BEATO GÓMEZ.**
- **IFEQ22/00173.** *Separador de célula única para posteriores estudios "ómicos".* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **MARGARITA SÁNCHEZ-BEATO GÓMEZ.**
- **PI20/00591.** *Desarrollo de modelos genómicos funcionales basados en cultivos 3D (organoides) para una medicina de precisión en linfomas B agresivos.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **MARGARITA SÁNCHEZ-BEATO GÓMEZ.** Colaboradores: **LUCIA PEDROSA PÉREZ, ISMAEL FERNANDEZ MIRANDA, FERNANDO F. FRANCO PÉREZ..**

Otros Proyectos:

- **0040000008.** *Genomics and functional precision cancer medicine in diffuse large B-cell lymphoma.* Agencia Financiadora: **AECC.** IP: **MARGARITA SÁNCHEZ-BEATO GÓMEZ.**
- **0040200077.** *Medicina de precisión en linfomas: aproximación multiómica en muestras clínicas y modelos funcionales.* IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.**

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

Publicaciones

1. Zinzani, Pier Luigi , Mayer, Jirí , Flowers, Christopher R , Bijou, Fontanet , De Oliveira, Ana C , Song, Yuqin , Zhang, Qingyuan , Merli, Michele , Bouabdallah, Krimo , Ganly, Peter , Zhang, Huilai , Johnson, Roderick , Martín García-Sancho, Alejandro , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Trnený, Marek , Yuen, Sam , Tilly, Herve , Kingsley, Edwin , Tumyan, Gayane , Assouline, Sarit E , Auer, Rebecca , Ivanova, Elena , Kim, Pil , Huang, Sha , Delarue, Richard , Trotman, Judith . **ROSEWOOD: A Phase II Randomized Study of Zanubrutinib Plus Obinutuzumab Versus Obinutuzumab Monotherapy in Patients With Relapsed or Refractory Follicular Lymphoma.** *J Clin Oncol. 2023* 41(33): 5117-5107 FI:42,1(D1)

2. FERNANDEZ MIRANDA, ISMAEL, PEDROSA PEREZ, LUCIA, Llanos, Marta , FRANCO PEREZ, FERNANDO FABIO, GOMEZ DE BENITO, SAGRARIO, MARTIN ACOSTA, PALOMA, García-Arroyo, Francisco R , Gumà, Josep , HORCAJO MORERA, BEATRIZ, Ballesteros, Ana K , Gálvez, Laura , Martínez, Natividad , Marín, Miguel , Sequero, Silvia , NAVARRO FERNANDEZ-CLEMENTE, MARTA, YANGUAS CASAS, NATALIA, CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Rueda-Domínguez, Antonio , PROVENCIO PULLA, MARIANO, SANCHEZ-BEATO GOMEZ, MARGARITA. **Monitoring of circulating tumor DNA predicts response to treatment and early progression in follicular lymphoma: results of a prospective pilot study.** *Clin Cancer Res. 2023* 29(1): 220-209 FI:10(D1)

3. Ansell, Stephen M , Bröckelmann, Paul J , von Keudell, Gottfried , Lee, Hun Ju , Santoro, Armando , Zinzani, Pier Luigi , Collins, Graham P , Cohen, Jonathon B , de Boer, Jan Paul , Kuruvilla, John , Savage, Kerry J , Trnený, Marek , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Jäger, Ulrich , Willenbacher, Wolfgang , Wen, Rachael , Akyol, Alev , Mikita-Geoffroy, Joanna , Shipp, Margaret A , Engert, Andreas , Armand, Philippe . **Nivolumab for relapsed/refractory classical Hodgkin lymphoma: 5-year survival from the pivotal phase 2 CheckMate 205 study.** *Blood Adv. 2023* 7(20): 6274-6266 FI:7,4(Q1)

4. Català-Senent, José Francisco , Andreu, Zoraida , Hidalgo, Marta R , Soler-Sáez, Irene , Roig, Francisco José , YANGUAS CASAS, NATALIA, Neva-Alejo, Almudena , López-Cerdán, Adolfo , de la Iglesia-Vayá, María , Stranger, Barbara E , García-García, Francisco . **A deep transcriptome meta-analysis reveals sex differences in multiple sclerosis.** *Neurobiol Dis. 2023* 181: 106113-106113 FI:5,1(Q1)

5. Haertle, Larissa , Buenache, Natalia , Cuesta Hernández, Hipólito Nicolás , Simicek, Michal , Snaurova, Renata , Rapado, Inmaculada , Martinez, Nerea , López-Muñoz, Nieves , Sánchez-Pina, José María , Munawar, Umair , Han, Seungbin , Ruiz-Heredia, Yanira , Colmenares, Rafael , Gallardo, Miguel , SANCHEZ-BEATO GOMEZ, MARGARITA, Piris, Miguel Angel , Samur, Mehmet Kemal , Munshi, Nikhil C , Ayala, Rosa , Kortüm, Klaus Martin , Barrio, Santiago , Martínez-López, Joaquín . **Genetic Alterations in Members of the Proteasome 26S Subunit, AAA-ATPase (PSMC) Gene Family in the Light of Proteasome Inhibitor Resistance in Multiple Myeloma.** *Cancers (Basel). 2023* 15(2): FI:4,5(Q1)

6. Núñez-García, Beatriz , Clemente, Mariola Blanco , Sanchez Gonzalez, Juan Cristobal, Royuela Vicente, Ana, Ibargüen, Blanca Cantos Sánchez de , MENDEZ GARCIA, Miriam, Vazquez Lopez-Ibor, Jorge, Martínez, Marta , Traseira, Cristina , Garitaonaindía Diaz, Yago, Aguado, Ramón , CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Torrente Regidor, Maria, Parejo Rico, Consuelo, Provencio, Zaida , PROVENCIO PULLA, MARIANO. **Long-term outcomes in Hodgkin lymphoma survivors. Temporary trends and comparison with general population.** *Hematol Oncol. 2023* 41(3): 414-407 FI:3,3(Q2)

7. Gumà, Josep , Palazón-Carrión, Natalia , Rueda-Domínguez, Antonio , Sequero, Silvia , CALVO DE JUAN, VIRGINIA, García-Arroyo, Ramón , Gómez-Codina, José , Llanos, Marta , Martínez-Banaclocha, Natividad , PROVENCIO PULLA, MARIANO. **SEOM-GOTEL clinical guidelines on diffuse large B cell lymphoma (2022).** *Clin Transl Oncol. 2023* 25(9): 2758-2749 FI:2,8(Q2)

8. Ospina-Serrano, Aylen Vanessa , Maximiano Alonso, Constanza, Cantos Sanchez De Irbagüen, Blanca, Torrente Regidor, Maria, MENDEZ GARCIA, Miriam, Sanchez Gonzalez, Juan Cristobal, CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Collazo Lorduy, Ana, Blanco Clemente, Mariola, Nuñez Garcia, Beatriz, Triana, Ivan , Parejo Rico, Consuelo, Martinez, Paula , Duma, Narjust , PROVENCIO PULLA, MARIANO. **Sexual dysfunction in patients with cancer, a challenge in oncology practice: results of the CLARIFY project** *Clin Transl Oncol. 2023* FI:2,8(Q2)

9. SANCHEZ-BEATO GOMEZ, MARGARITA, MENDEZ GARCIA, MIRIAM, Guirado, Maria , PEDROSA PEREZ, LUCIA, Sequero, Silvia , YANGUAS CASAS, NATALIA, de la Cruz-merino, Luis , Galvez, Laura , Llanos, Marta , Garcia, Juan Fernando , PROVENCIO PULLA, MARIANO. **A genetic profiling guideline to support diagnosis and clinical management of lymphomas** *Clin Transl Oncol. 2023* FI:2,8(Q2)

Tesis

- Doctor: **Ismael Fernández Miranda**. Título: *PROGRESIÓN TEMPRANA Y TRANSFORMACIÓN HISTOLÓGICA EN LINFOMA FOLICULAR: ALTERACIONES GENÉTICAS Y ADN CIRCULANTE TUMORAL COMO BIOMARCADORES PRONÓSTICOS*. Director: *Margarita Sánchez-Beato Gómez/ Co-director: Mariano Provencio Pulla*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
- Doctor: **Lucía Pedrosa Pérez**. Título: *EVALUACIÓN DE NUEVOS TRATAMIENTOS PARA UNA MEDICINA PERSONALIZADA EN LINFOMAS B AGRESIVOS*. Director: *Margarita Sánchez-Beato Gómez*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

Hitos importantes del año

- Is a New Era Dawning for ctDNA in Lymphoma? Blood Cancer today (BCT); Agosto 2023. https://bloodcancerstoday.com/post/is-a-new-era-dawning-for-ctdna-in-lymphoma
- Circulating Tumor DNA and Prediction of Early Progression in Follicular Lymphoma (video). Oncology Learning Network (OLN); Abril 2023 https://www.hmpgloballearningnetwork.com/site/onc/videos/circulating-tumor-dna-and-prediction-early-progression-follicular-lymphoma.

8.1.4 PATOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Martín Acosta, Paloma**

Miembros del grupo:

- Bellas Menéndez, Carmen
- Expósito Alcaide, Mercedes
- García Fresnadillo, Diego
- Santos López, Adrián
- Vicente Lago, Yolanda

Líneas de Investigación

1. Implicación de las células NK ganglionares y su papel antitumoral en el Linfoma de Hodgkin asociado al VEB.
2. Papel oncogénico del VEB en el linfoma Hodgkin, y en los procesos linfoproliferativos asociados a inmunodeficiencia. Estudios moleculares de expresión viral.
3. Papel de los miRNAs virales y celulares en el linfoma Hodgkin asociado al VEB (virus de Epstein-Barr) y linfomas postrasplante.
4. Firmas moleculares y patrones de recaída en cáncer de ovario.

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

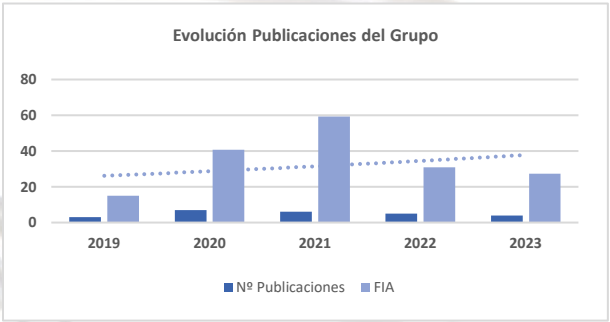
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 4
- **Factor de Impacto acumulado:** 27,4
- **Publicaciones en decil 1:** 2
- **Publicaciones en cuartil 1:** 3
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	3	15,1	0	2
2020	7	40,6	2	5
2021	6	59,4	1	4
2022	5	30,9	2	3
2023	**4**	**27,4**	**2**	**3**



ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI21/01775.** *Caracterización de la variabilidad genética de la vía CD94/NKG2A-HLA-E en linfoma de Hodgkin clásico y linfoma no Hodgkin de célula B. Estudio de sus implicaciones clínicas. Estudio de su im.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **PALOMA MARTIN ACOSTA.** CO-IP: **Gómez Lozano, Natalia.** Colaboradores: **CARMEN BELLAS MENENDEZ.**

Publicaciones

1. RODRIGUEZ CUADRADO, FRANCISCO JOSE, NAJERA BOTELLO, LAURA, SUAREZ MASSA, DOLORES, SILVESTRE EGEA, GALA, GARCIA FRESNADILLO, DIEGO, ROUSTAN GULLÓN, GASTON, Sánchez-Vázquez, Laura , Jo, Margarita , Santonja, Carlos , Garrido-Ruiz, María Concepción , Vicente-Montaña, Ana María , Rodríguez-Peralto, José Luis , Requena, Luis . **Clinical, histopathologic, immunohistochemical, and electron microscopic findings in cutaneous monkeypox: A multicenter retrospective case series in Spain.** *J Am Acad Dermatol. 2023* 88(4): 863-856 FI:12,8(D1)

2. FERNANDEZ MIRANDA, ISMAEL, PEDROSA PEREZ, LUCIA, Llanos, Marta , FRANCO PEREZ, FERNANDO FABIO, GOMEZ DE BENITO, SAGRARIO, MARTIN ACOSTA, PALOMA, García-Arroyo, Francisco R , Gumà, Josep , HORCAJO MORERA, BEATRIZ, Ballesteros, Ana K , Gálvez, Laura , Martínez, Natividad , Marín, Miguel , Sequero, Silvia , NAVARRO FERNANDEZ-CLEMENTE, MARTA, YANGUAS CASAS, NATALIA, CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Rueda-Domínguez, Antonio , PROVENCIO PULLA, MARIANO, SANCHEZ-BEATO GOMEZ, MARGARITA. **Monitoring of circulating tumor DNA predicts response to treatment and early progression in follicular lymphoma: results of a prospective pilot study.** *Clin Cancer Res. 2023* 29(1): 220-209 FI:10(D1)

3. Prieto-Pérez, L , Vicente Montaña, A M , Santonja, C , Fortes, J , GARCIA FRESNADILLO, DIEGO, Jo-Velasco, M , Requena, L , Cabello, A , Fernández-Roblas, R , Álvarez, B , Carrillo, I , Górgolas, M . **Clinical, histopathological and ultrastructural features of human monkeypox infection in the 2022 outbreak: report of a case with immunohistochemistry for vaccinia virus.** *Clin Exp Dermatol. 2023* 48(1): 63-60 FI:3,7(Q1)

4. PRIETO LOPEZ DE LERMA, MARIA DEL MAR, Barrios, Laura , Ebrat-Mancilla, Edwin , MARTIN ACOSTA, PALOMA, TEJERINA GONZALEZ, EVA. **The Significance of BRAF Mutation in the Epithelioid Glioblastoma Subtype: A Systematic Literature Review and a Case Report with a Unique Intraventricular Topography.** *Int J Surg Pathol. 2023* FI:0,9(Q3)

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

8.1.5 DIANAS TERAPÉUTICAS

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **García Ruiz, José Miguel**

Miembros del grupo:

- Cruz Bermúdez, Alberto
- Sánchez Ruiz, Antonio Carlos

Líneas de Investigación

1. Determinación de marcadores moleculares relacionados con el proceso de transición epitelio-mesénquima, EMT, que estén involucrados en procesos de resistencia a las terapias actuales en cáncer de pulmón.
2. Implicación de la activación del receptor de cannabinoides tipo 2, CB2, en el desarrollo de resistencias a tratamientos basados en platinos en cáncer de pulmón.
3. Análisis del posible uso de los marcadores detectados en las líneas de investigación anteriores como dianas terapéuticas.

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 2
- **Factor de Impacto acumulado:** 6,5
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 1
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	2	12,3	0	2
2020	4	54,5	1	3
2021	5	50,6	1	4
2022	18	166,2	4	10
2023	**2**	**6,5**	**0**	**1**



ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI18/01778.** *Valor predictivo de respuesta a tratamiento de la expresión de CB2 en cáncer de colon.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ.**

Publicaciones

1. Muñoz, Andres J , Souto, Juan Carlos , Lecumberri, Ramón , Obispo, Berta , SANCHEZ RUIZ, ANTONIO CARLOS, Aparicio, Jorge , Aguayo, Cristina , Gutierrez, David , Palomo, Andrés García , Fanjul, Victor , Del Rio-Bermudez, Carlos , Viñuela-Benéitez, María Carmen , Hernández-Presa, Miguel Ángel . **Development of a predictive model of venous thromboembolism recurrence in anticoagulated cancer patients using machine learning.** *Thromb Res. 2023* 228: 188-181 FI:3,7(Q1)

2. CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Camps, Carlos , Carcereny, Enric , COBO MARCOS, MARTA, Dómine, Manuel , García Campelo, María Rosario , González Larriba, José Luis , Guirado, María , Hernando-Trancho, Florentino , Massutí, Bartomeu , Nadal, Ernest , Rodríguez-Abreu, Delvys , SANCHEZ RUIZ, ANTONIO CARLOS, Sullivan, Ivana Gabriela , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Spanish Lung Cancer Group (SLCG/GECP) . **Difficulties on the access to innovative targeted therapies for lung cancer in Spain.** *Clin Transl Oncol. 2023* 26(3): 612-597 FI:2,8(Q2)

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

8.1.6 SARCOMAS

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Morán Blanco, Luz María**

Miembros del grupo:

- Alonso Sanz, Javier
- Campo Loarte, Jesús
- Castello Fortet, José Ramon
- Cubedo Cervera, Ricardo
- García Berrocal, Mabel
- García-Pumarino Santofimia, Rubén
- González González, Samuel
- Lucena De La Poza, José Luis
- Nájera Botello, Laura
- Ortega Sánchez, Carlos
- Ramirez Feito, Cesar
- Rodríguez Alfonso, Begoña
- Suárez Massa, Dolores

Líneas de Investigación

1. Tratamiento quirúrgico conservador de los sarcomas de las extremidades
2. Papel del tratamiento neoadyuvante en el enfoque multidisciplinar de los sarcomas de partes blandas
3. Nuevos tratamientos para el sarcoma de partes blandas avanzado
4. Nuevos tratamientos para el tumor del estroma gastrointestinal (GIST) avanzado y resistente a imatinib

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 8
- **Factor de Impacto acumulado:** 41
- **Publicaciones en decil 1:** 2
- **Publicaciones en cuartil 1:** 5
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	15	60,6	2	4
2020	16	49,6	1	2
2021	16	28,1	1	2
2022	17	58,1	3	5
2023	**8**	**41,0**	**2**	**5**



ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

Publicaciones

5. RODRIGUEZ CUADRADO, FRANCISCO JOSE, NAJERA BOTELLO, LAURA, SUAREZ MASSA, DOLORES, SILVESTRE EGEA, GALA, GARCIA FRESNADILLO, DIEGO, ROUSTAN GULLÓN, GASTON, Sánchez-Vázquez, Laura , Jo, Margarita , Santonja, Carlos , Garrido-Ruiz, María Concepción , Vicente-Montaña, Ana María , Rodríguez-Peralto, José Luis , Requena, Luis . **Clinical, histopathologic, immunohistochemical, and electron microscopic findings in cutaneous monkeypox: A multicenter retrospective case series in Spain.** *J Am Acad Dermatol. 2023* 88(4): 863-856 FI:12,8(D1)

6. DE FRUTOS ROSA, DIEGO, SANTIAGO GARCIA, JOSE, LUCENA DE LA POZA, JOSE LUIS, CHAPARRO CABEZAS, MARIA DOLORES, SANZHEZ YUSTE, ROSARIO, Omella, Ignacio J , HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI, ALBERTO. **Laparoscopic and endoscopic combined surgery to treat a large superficial nonampullary duodenal tumor.** *Endoscopy. 2023* 55(S 01): 430-429 FI:11,5(D1)

7. Laverde-Saad, A , NAJERA BOTELLO, LAURA, Salgüero Fernandez, I , Turrión Merino, L , ROUSTAN GULLÓN, GASTON, ALFAGEME ROLDAN, FERNANDO. **Cell Blocks from Ultrasound Guided Fine Needle Aspirates: Diagnostic Yield in a Series of 51 Dermatologic Lesions.** *Actas Dermosifiliogr. 2023* 114(1): 72-69 FI:3,8(Q1)

8. de Los Ríos Quintanero, B Díez , Del Pozo Arribas, S , Mera, C Martínez , NAJERA BOTELLO, LAURA. **Not Available.** *Actas Dermosifiliogr. 2023* FI:3,8(Q1)

9. SANCHEZ GUTIERREZ, IRENE, LOPEZ NEGRETE ARENAL, ELENA MARIA, NAJERA BOTELLO, LAURA, GARCIA-HIDALGO ALONSO, MARIA ISABEL, GRAU PEREZ, MERCE. **A solitary soft-rubbery nodule in the perianal region of a newborn: a clinicopathological challenge.** *Int J Dermatol. 2023* 62(12): 1488-1487 FI:3,5(Q1)

10. Serrano González, Javier , ROMAN GARCIA DE LEON, LAURA, Galindo Jara, Pablo , LUCENA DE LA POZA, JOSE LUIS, SANCHEZ MOVILLA, ARSENIO, Colao García, Laura , García Schiever, Jesús Gabriel , Varillas Delgado, David . **Non-antibiotic treatment of uncomplicated acute diverticulitis is applicable and safe in our environment. A prospective multicenter study.** *Rev Esp Enferm Dig. 2023* FI:2,7(Q2)

11. Fernandez Rodriguez, Manuel , Artuñedo Pe, Pedro Joaquin , CALLEJAS DÍAZ, ALEJANDRO, SILVESTRE EGEA, GALA, Grillo Marín, Cristián , IGLESIAS GARCIA, EVA, LUCENA DE LA POZA, JOSE LUIS. **Gastric inflammatory myofibroblastic tumor, a rare mesenchymal neoplasm: A case report.** *World J Gastrointest Surg. 2023* 15(11): 2662-2657 FI:1,8(Q2)

12. RODRIGUEZ CUADRADO, FRANCISCO JOSE, Reneses-Prieto, Elvira , SILVESTRE EGEA, GALA, LOPEZ LOPEZ, AGUSTIN, NAJERA BOTELLO, LAURA, Alfonso-Alberola, Remedios , Moragón-Gordón, Manuel , ROUSTAN GULLÓN, GASTON, Onrubia-Pintado, José , LOPEZ NEGRETE ARENAL, ELENA MARIA. **Self-Healing Juvenile Cutaneous Mucinosis: A Report of Two Cases With Differing Evolution.** *Am J Dermatopathol. 2023* 45(8): 63-61 FI:1,1(Q4)

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

8.1.7 ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Romero Fernández, Jesús**

Miembros del grupo:

- Benlloch Rodríguez, Raquel
- Córdoba Largo, Sofía
- De la Fuente Alonso, Cristina
- Gil Haro, Beatriz
- López Valcárcel, Marta
- Zapata Paz Irma

Líneas de Investigación

1. Radiobiología: interacción de irradiación y drogas in vitro
2. Radioterapia estereotáxica (SBRT) en diversas patologías tumorales
3. Perfiles moleculares de respuesta a la irradiación

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 7
- **Factor de Impacto acumulado:** 37,7
- **Publicaciones en decil 1:** 1
- **Publicaciones en cuartil 1:** 2
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	3	0,0	0	0
2020	5	41,7	1	2
2021	6	29,1	0	3
2022	4	7,8	0	0
2023	**7**	**37,7**	**1**	**2**



ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

Proyectos

Otros Proyectos:

- **Beca IRAD-FEOR.** *Análisis del transcriptoma mediante secuenciación masiva de mRNA como biopsia líquida en saliva en pacientes con cáncer de cabeza y cuello tratados con radioquimioterapia..* Agencia Financiadora: **Instituto de Investigación en Oncología Radioterápica (IRAD) . Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR).** IP: **JESUS ROMERO FERNANDEZ.**

Publicaciones

1. Sanfilippo, Roberta , Hindi, Nadia , Cruz Jurado, Josefina , Blay, Jean-Yves , Lopez-Pousa, Antonio , Italiano, Antoine , Alvarez, Rosa , Gutierrez, Antonio , Rincón-Perez, Inmaculada , Sangalli, Claudia , Pérez Aguiar, Jose Luis , ROMERO FERNANDEZ, JESUS, Morosi, Carlo , Sunyach, Marie-Pierre , Fabbroni, Chiara , Romagosa, Cleofe , Ranchere-Vince, Dominique , Dei Tos, Angelo P , Casali, Paolo G , Martin-Broto, Javier , Gronchi, Alessandro . **Effectiveness and Safety of Trabectedin and Radiotherapy for Patients With Myxoid Liposarcoma: A Nonrandomized Clinical Trial.** *JAMA Oncol. 2023* 9(5): 663-656 FI:22,5(D1)

2. Cordoba, Sofia , Cordoba, Abel , Gil, Beatriz , BENLLOCH RODRIGUEZ, RAQUEL, Rodriguez, Silvia , Najjari-Jamal, Dina , Santana, Sofía , Bresson, Lucie , DE LA FUENTE ALONSO, CRISTINA, ROMERO FERNANDEZ, JESUS. **Is There a Place for Brachytherapy in Vulvar Cancer? A Narrative Review.** *Cancers (Basel). 2023* 15(23): FI:4,5(Q1)

3. CORDOBA LAGO, SOFIA, Rodriguez Rodriguez, Isabel , Rodriguez Villalba, Silvia , Najjari Jamal, Dina , Anchuelo Latorre, Javier , Celada Álvarez, Francisco , Garcia Cabezas, Sonia , DE LA FUENTE ALONSO, CRISTINA, Couselo Paniagua, Luz , Martínez Montesinos, Irene , Villafranca Iturre, Elena , Belinchón Olmeda, Belén , Farga Albiol, Dolores , Navarrete Solano, Paola Andrea , Sánchez Belda, María , GINECOR (Spanish Gynaecological Tumors Group of SEOR) . **Radiation therapy for vulvar cancer: consensus guidelines of the GINECOR working group of the Spanish Society of Radiation Oncology. Part 1: clinical recommendations.** *Clin Transl Oncol. 2023* 25(7): 2168-2153 FI:2,8(Q2)

4. CORDOBA LAGO, SOFIA, Rodriguez Rodriguez, Isabel , Rodriguez Villalba, Silvia , Najjari Jamal, Dina , Anchuelo Latorre, Javier , Celada Alvarez, Francisco , Garcia Cabezas, Sonia , DE LA FUENTE ALONSO, CRISTINA, Couselo Paniagua, Luz , Martinez Montesinos, Irene , Villafranca Iturre, Elena , Belinchon Olmeda, Belen , Farga Albiol, Dolores , Navarrete Solano, Paola Andrea , Sanchez Belda, Maria , GINECOR (Spanish gynaecological tumors group of SEOR) . **Radiation therapy for vulvar cancer: consensus technical guidelines of the GINECOR working group of the Spanish Society of Radiation Oncology. Part 2: radiotherapy recommendations.** *Clin Transl Oncol. 2023* 25(7): 2182-2169 FI:2,8(Q2)

5. CORDOBA LAGO, SOFIA, Rodriguez Rodriguez, Isabel , Rodriguez Villalba, Silvia , Najjari Jamal, Dina , Anchuelo Latorre, Javier , Celada Álvarez, Francisco , Garcia Cabezas, Sonia , DE LA FUENTE ALONSO, CRISTINA, Couselo Paniagua, Luz , Martínez Montesinos, Irene , Villafranca Iturre, Elena , Belinchón Olmeda, Belén , Farga Albiol, Dolores , Navarrete Solano, Paola Andrea , Sánchez Belda, María , GINECOR (Spanish Gynaecological Tumors Group of SEOR) . **Correction to: Radiation therapy for vulvar cancer: consensus guidelines of the GINECOR working group of the Spanish Society of Radiation Oncology. Part 1: clinical recommendations.** *Clin Transl Oncol. 2023* 25(7): 2278-2277 FI:2,8(Q2)

6. Arcos, Marta Barrado Los , López-Campos, Fernando , LOPEZ VALCARCEL, MARTA, Rubio, Manuel Galdeano , de Manzanos, Ignacio Visus Fernández , Duque-Santana, Víctor , Aparicio, Marian Gómez , Martin, Juan Zafra , Kishan, Amar U , Achard, Vérane , Siva, Shankar , Couñago, Felipe . **Oligometastatic Hormone-Sensitive Prostate Cancer. Why Radiotherapy?** *Clin Genitourin Cancer. 2023* 21(3): 103-93 FI:2,3(Q2)

7. Ocanto, Abrahams , Mielgo-Rubio, Xabier , Luna Tirado, Javier , Linares Mesa, Nuria , LOPEZ VALCARCEL, MARTA, Pedraza, Sara , Barragan, Victoria Vera , Nieto, Patricia Valencia , Martín, Juan Zafra , Couñago, Felipe . **Coronavirus disease 2019 and lung cancer: where are we?** *Explor Target Antitumor Ther. 2023* 4(5): 1094-1082

Libros

- Autor/es: **Joaquín Velasco Jiménez, Marta López Valcárcel, Raquel Benlloch Rodríguez, Beatriz Gil Haro**. Título: *ASTRO 63rd Congress PROSTATE Highlights Chicago, Octubre de 2022*. ISBN: 978-84-120753-8-0. Editorial: ASTELLAS PHARMA S.A

8.2 ÁREA DE BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVASY REUMATOLOGÓGICA

- **COORDINADOR ÁREA: DR. JOSÉ LUIS CALLEJA PANERO**
  15 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Hepatología	*Consolidado*	JOSÉ LUIS CALLEJA PANERO
Grupo de Investigación en Trasplante Cardíaco	*Consolidado*	JAVIER SEGOVIA CUBERO
Grupo de Investigación en enfermedades autoinmunes sistémicas y otras enfermedades autoinflamatorias	*Consolidado*	JOSÉ LUIS ANDREU SÁNCHEZ
Grupo de Investigación de Medicina interna	*Consolidado*	VALENTÍN CUERVAS-MONS MARTÍNEZ
Grupo de Investigación en Metabolismo y Nutrición	*Consolidado*	RAMONA ÁNGELES SILVESTRE MARDOMINGO
Grupo de Investigación en Insuficiencia Cardíaca y miocardiopatías	*Consolidado*	PABLO GARCÍA PAVÍA
Grupo de Investigación en endoscopia terapéutica y oncología	*Emergente*	ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI
Grupo de Investigación en Enfermedades Renales	*Emergente*	JOSÉ PORTOLÉS PÉREZ
Grupo de Investigación en enfermedad inflamatoria intestinal	*Emergente*	MARÍA ISABEL VERA MENDOZA
Grupo de Investigación en Medicina Intensiva	*Emergente*	DANIEL BALLESTEROS ORTEGA
Grupo de Investigación Neumológica	*Emergente*	MARÍA PIEDAD USSETTI GIL
Grupo de Investigación en Farmacología Clínica	*Consolidado*	CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ
Grupo de Investigación en Vacunas	*Investigación Clínica*	Mª LUISA RODRÍGUEZ DE LA PINTA
Grupo de Investigación en Microbiología	*Investigación Clínica*	Mª FRANCISCA PORTERO AZORÍN
Grupo de Investigación Pediátrico	*Grupo Colaborador*	Mª LUZ GARCÍA GARCÍA

Publicaciones más relevantes del área en 2023 (*)

1. **Garcia-Pavia P**, Aus dem Siepen F, Donal E, Lairez O, van der Meer P, Kristen AV, Mercuri MF, Michalon A, Frost RJA, Grimm J, Nitsch RM, Hock C, Kahr PC, Damy T. *Phase 1 Trial of Antibody NI006 for Depletion of Cardiac Transthyretin Amyloid*. *N Engl J Med.* 2023 Jul 20;389(3):239-250. doi: 10.1056/NEJMoa2303765. Epub 2023 May 20. PMID: 37212440. **FI:96,200 (D1)**
2. Elliott P, Gundapaneni B, Sultan MB, Ines M, **Garcia-Pavia P.** *Improved long-term survival with tafamidis treatment in patients with transthyretin amyloid cardiomyopathy and severe heart failure symptoms.* *Eur J Heart Fail.* 2023 Nov;25(11):2060-2064. doi: 10.1002/ejhf.2974. Epub 2023 Jul 26. PMID: 37434378. **FI:16,900 (D1)**
3. **Huerta A**, Arjona E, **Portoles J, Lopez-Sanchez P**, Cavero T, Fernandez-Cusicanqui J, Blasco M, Cabello V, Calvo N, Diaz M, Herrero-Goñi M, Aguirre M, Elías S, Alcaide MP, Ramos N, Sellares J, Rodríguez de Córdoba S. *On the relevance of thrombomodulin variants in atypical hemolytic uremic syndrome.* *Kidney Int*. 2023 Oct;104(4):851-855. doi: 10.1016/j.kint.2023.07.020. Epub 2023 Aug 9. PMID: 37567446. **FI:14,800 (D1)**
4. **de Frutos Rosa D, Santiago García J, Lucena JL, Chaparro MD, Sánchez Yuste MR, Omella IJ, Herreros de Tejada A**. *Laparoscopic and endoscopic combined surgery to treat a large superficial nonampullary duodenal tumor*. *Endoscopy*. 2023 Dec;55(S 01):E429-E430. doi: 10.1055/a-2008-7810. Epub 2023 Feb 9. PMID: 36758635; PMCID: PMC9911294. **FI:11,500 (D1)**
5. **Diego-Yagüe I, Mora-Vargas A, Vázquez-Comendador JM, Santamarina-Alcantud B, Fernández-Cruz A, Múñez-Rubio E, Gutiérrez-Villanueva A, Sanchez-Romero I, Moreno-Torres V, Ramos-Martínez A, Calderón-Parra J.** *Sequential oral antibiotic in uncomplicated Staphylococcus aureus bacteraemia: a propensity-matched cohort analysis.* *Clin Microbiol Infect*. 2023 Jun;29(6):744-750. doi: 10.1016/j.cmi.2023.02.001. Epub 2023 Feb 10. PMID: 36773773. **FI:10,900 (D1)**

(*) Se han seleccionado las 5 mejores publicaciones (*Article & Review*) del Área en función de su Factor de Impacto (JCR 2023) en las que su autor principal (primer / último firmante o autor de correspondencia) pertenece a un Grupo de Investigación de dicho Área.

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

8.2.1 HEPATOLOGÍA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Calleja Panero, José Luis**

Miembros del grupo:

- Abad Guerra, Javier
- Domingo Senra, Daniel
- Domínguez García, Nuria
- Fernández Carrillo, Carlos
- Fernández Puga, Natalia
- Hernández Conde, Marta
- Llop Herrera, Elba
- López Gómez, Marta
- Martínez Porras, José Luis
- Ortiz Durán, María
- Perello Muñoz, Christie
- Rivera Esteban, Jesús Manuel
- Trapero Marugán, María
- Valverde Salazar, Víctor

Líneas de Investigación

1. Hepatocarcinoma.
2. Hipertensión portal.
3. Enfermedad grasa del hígado no alcohólica.
4. Hepatopatía por alcohol.
5. Hepatitis Virales

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 31
- **Factor de Impacto acumulado:** 228,1
- **Publicaciones en decil 1:** 8
- **Publicaciones en cuartil 1:** 13
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	25	222,8	7	11
2020	30	339,5	12	19
2021	29	334,2	9	15
2022	30	472,9	13	20
2023	**31**	**228,1**	**8**	**13**



BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Proyectos

Proyectos Públicos Europeos como IP:

- **halt-RONIN.** *Discovering chronic inflammation biomarkers that define key stages in the Healthy-to-NASH (non-alcoholic steatohepatitis) transition to inform early prevention and treatment strategies.* Agencia Financiadora: **COMISIÓN EUROPEA.** IP: **JOSE LUIS CALLEJA PANERO.**

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI20/00917.** *LOS EXOSOMAS URINARIOS Y SUS miRNA COMO NUEVOS BIOMARCADORES NO INVASIVOS PARA LA INSUFICIENCIA RENAL AGUDA EN CIRROSIS POR HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **JOSE LUIS CALLEJA PANERO.** Colaboradores: **ELBA LLOP HERRERA, MARTA HERNANDEZ CONDE, CARLOS FERNÁNDEZ CARRILLO.**

Publicaciones

1. Crespo, Javier , Cabezas, Joaquín , CALLEJA PANERO, JOSE LUIS, Buti, María , Lazarus, Jeffrey V . **The path to successful hepatitis C elimination in Spain.** *Nat Rev Gastroenterol Hepatol. 2023* 20(11): 690-689 FI:45,9(D1)

2. Dajti, Elton , Ravaioli, Federico , Zykus, Romanas , Rautou, Pierre-Emmanuel , Elkrief, Laure , Grgurevic, Ivica , Stefanescu, Horia , Hirooka, Masashi , Fraquelli, Mirella , Rosselli, Matteo , Chang, Pik Eu Jason , Piscaglia, Fabio , Reiberger, Thomas , LLOP HERRERA, ELBA, Mueller, Sebastian , Marasco, Giovanni , Berzigotti, Annalisa , Colli, Agostino , Festi, Davide , Colecchia, Antonio , Spleen Stiffness—IPD-MA Study Group , Alemanni, Luigina Vanessa , Vestito, Amanda , Renzulli, Matteo , Azzaroli, Francesco , Colecchia, Luigi , Castera, Laurent , Ronot, Maxime , Platon-Lupsor, Monica , Nicoara-Farcau, Oana , Ignat, Mina , Hias, Yoichi , Fichera, Anna , Ooi, Chin Chin , Borghi, Alberto , Bauer, David , Semmler, Georg , Mandorfer, Mattias , Calleja, José Luis , Elshaarawy, Omar , Romagno. et al. **Accuracy of spleen stiffness measurement for the diagnosis of clinically significant portal hypertension in patients with compensated advanced chronic liver disease: a systematic review and individual patient data meta-analysis.** *Lancet Gastroenterol Hepatol. 2023* 8(9): 828-816 FI:30,9(D1)

3. Baiges, Anna , Procopet, Bogdan , Silva-Junior, Gilberto , LLOP HERRERA, ELBA, Tellez, Luis , Darnell, Anna , Garcia-Criado, Ángeles , Turon, Fanny , Nicoara-Farcau, Oana , González-Alayón, Carlos , Larrue, Hélène , Magaz, Marta , Olivas, Pol , Perez-Campuzano, Valeria , CALLEJA PANERO, JOSE LUIS, Albillos, Agustin , Reverter, Juan Carlos , Bureau, Christophe , Bosch, Jaime , Hernández-Gea, Virginia , Garcia-Pagán, Juan Carlos , REHEVASC , VALDIG , an EASL consortium . **Incidence and factors predictive of recurrent thrombosis in people with non-cirrhotic portal vein thrombosis.** *J Hepatol. 2023* 78(1): 122-114 FI:26,8(D1)

4. Rudler, Marika , Hernández-Gea, Virginia , Procopet, Bogdan Dumitru , Giráldez, Alvaro , Amitrano, Lucio , Villanueva, Càndid , Ibañez, Luis , Silva-Junior, Gilberto , Genesca, Joan , Bureau, Christophe , Trebicka, Jonel , Bañares, Rafael , Krag, Aleksander , LLOP HERRERA, ELBA, Laleman, Wim , Palazon, Jose Maria , Castellote, Jose , Rodrigues, Susana , Gluud, Lise Lotte , Noronha Ferreira, Carlos , Canete, Nouria , Rodríguez, Manuel , Ferlitsch, Arnulf , Mundi, Jose Luis , Gronbaek, Henning , Hernandez-Guerra, Manuel , Sassatelli, Romano , Dell'era, Alessandra , Senzolo, Marco , Abraldes, Juan G , Romero-Gómez, Manuel , Zipprich, Alexander , Casas, Meritxell , Masnou, Helena , Larrue, Hélène , Primignani, Massimo , Nevens, Frederik , CALLEJA PANERO, JOSE LUIS, Schwarzer, Remy , Jansen, Ch. et al. **Hepatic encephalopathy is not a contraindication to pre-emptive TIPS in high-risk patients with cirrhosis with variceal bleeding.** *Gut. 2023* 72(4): 758-749 FI:23(D1)

5. Nicoara-Farcau, Oana , Lozano, Juan Jose , Alonso, Cristina , Sidorova, Julia , Villanueva, Càndid , Albillos, Augustín , Genescà, Joan , LLOP HERRERA, ELBA, CALLEJA PANERO, JOSE LUIS, Aracil, Carles , Bañares, Rafael , Morillas, Rosa , Poca, Maria , Peñas, Beatriz , Augustin, Salvador , Tantau, Marcel , Thompson, Marcos , Perez-Campuzano, Valeria , Baiges, Anna , Turon, Fanny , Hernandez-Gea, Virginia , Abraldes, Juan G , Tapias, Edilmar Alvarado , Torres, Ferran , Bosch, Jaime , Garcia-Pagan, Juan Carlos , PreDesCI Study Investigators . **Metabolomics as a tool to predict the risk of decompensation or liver related death in patients with compensated cirrhosis.** *Hepatology. 2023* 77(6): 2062-2052 FI:12,9(D1)

6. Rodriguez-Duque, Juan Carlos , CALLEJA PANERO, JOSE LUIS, Iruzubieta, Paula , Hernández-Conde, Marta , Rivas-Rivas, Coral , VERA MENDOZA, MARIA ISABEL, Garcia, Maria Jose , Pascual, Marta , Castro, Beatriz , García-Blanco, Agustín , García-Nieto, Enrique , Olmo, Soraya Curiel-Del , Cagigal, María Luisa , Lopez-Montejo, Lorena , Fernández-Lamas, Tatiana , Rasines, Laura , Fortea, José Ignacio , Vaque, José Pedro , Frias, Yza , Rivero, Montserrat , Arias-Loste, María Teresa , Crespo, Javier . **Increased risk of MAFLD and liver fibrosis in inflammatory bowel disease independent of classic metabolic risk factors.** *Clin Gastroenterol Hepatol. 2023* 21(2): 406-406 FI:11,6(D1)

7. MARTINS PINTO DA COSTA, ANTONIO MIGUEL, Perez González, Ana , PONS RENEDO, FERNANDO, SANTOS PEREZ, ELENA, DOTOR DE LAMA, A, CALLEJA PANERO, JOSE LUIS. **An unconventional use of virtual chromoendoscopy for targeted biopsies in challenging scenarios.** *Gastrointest Endosc. 2023* 98(4): 671-670 FI:6,7(Q1)

8. LLOP HERRERA, ELBA, CALLEJA PANERO, JOSE LUIS. **Editorial: Negative impact of diabetes mellitus and obesity on the prognosis of patients with chronic liver disease.** *Aliment Pharmacol Ther. 2023* 58(8): 825-824 FI:6,6(D1)

9. Villagrasa, Ares , Hernández-Gea, Virginia , Bataller, Ramon , Giráldez, Álvaro , Procopet, Bogdan , Amitrano, Lucio , Villanueva, Candid , Thabut, Dominique , Ibañez-Samaniego, Luis , Albillos, Agustin , Bureau, Christophe , Trebicka, Jonel , LLOP HERRERA, ELBA, Laleman, Wim , Palazon, J M , Castellote, Jose , Rodrigues, Susana , Gluud, Lise L , Ferreira, Carlos N , Cañete, Nuria , Rodríguez, Manuel , Ferlitsch, Arnulf , Mundi, Jose L , Gronbaek, Henning , Hernández-Guerra, Manuel , Sassatelli, Romano , Dell'Era, Alessandra , Senzolo, Marco , Abraldes, Juan G , Zipprich, Alexander , Casas, Meritxell , Masnou, Helena , Primignani, Massimo , Krag, Aleksander , Silva-Junior, Gilberto , Romero-Gómez, Manuel , Tantau, Marcel , Guardascione, Maria A , Alvarado, Edilmar , Rudler, Marika , Bañare. et al. **Alcohol-related liver disease phenotype impacts survival after an acute variceal bleeding episode.** *Liver Int. 2023* 43(7): 1557-1548 FI:6(Q1)

10. Crespo, Javier , CALLEJA PANERO, JOSE LUIS, Cabezas, Joaquín , García, Federico , Aguilera, Antonio , Jorquera, Francisco , Lazarus, Jeffrey V . **A call for the comprehensive diagnosis of viral hepatitis as a key step towards its elimination.** *Liver Int. 2023* 43(5): 1147-1145 FI:6(Q1)

11. Mehta, Gautam , Riva, Antonio , Ballester, Maria Pilar , Uson, Eva , Pujadas, Montserrat , Carvalho-Gomes, Ângela , Sahuco, Ivan , Bono, Ariadna , D'Amico, Federico , Viganò, Raffaela , Diago, Elena , Lanseros, Beatriz Tormo , Inglese, Elvira , Vazquez, Dani Martinez , Sharma, Rajni , Tsou, Hio Lam Phoebe , Harris, Nicola , Broekhoven, Annelotte , Kikkert, Marjolein , Morales, Shessy P Torres , Myeni, Sebenzile K , Riveiro-Barciela, Mar , Palom, Adriana , Zeni, Nicola , Brocca, Alessandra , Cussigh, Annarosa , Cmet, Sara , Escudero-García, Desamparados , Stocco, Matteo , Natola, Leonardo Antonio , Ieluzzi, Donatella , Paon, Veronica , Sangiovanni, Angelo , Farina, Elisa , di Benedetto, Clara , Sánchez-Torrijos, Yolanda , Lucena-Varela, Ana , Román, Eva , Sánchez, Elisabet , Sánchez-Aldehue. et al. **Serological response and breakthrough infection after COVID-19 vaccination in patients with cirrhosis and post-liver transplant.** *Hepatol Commun. 2023* 7(11): FI:5,6(Q1)

12. MAGAZ PILAR, PATRICIA, Giudicelli-Lett, Heloïse , Nicoara-Farcau, Oana , Rajoriya, Neil , Goel, Ashish , Raymenants, Karlien , Hillaire, Sophie , Crespo, Gonzalo , Téllez, Luis , Elkrief, Laure , Fondevila, Constantino , Orts, Lara , Nery, Filipe , Shukla, Akash , Larrue, Hélène , Fundora, Yiliam , Degroote, Helena , Aguilera, Victoria , LLOP HERRERA, ELBA, Turco, Laura , Indulti, Federica , Gioia, Stefania , Tosetti, Giulia , Bitto, Niccolò , Becchetti, Chiara , Alvarado, Edilmar , Roig, Cristina , Diaz, Raquel , Praktiknjo, Michael , Konicek, Anna-Lena , Soy, Guillem , Olivas, Pol , Fortea, José Ignacio , Masnou, Helena , Puente, Ángela , Ardèvol, Alba , Álvarez-Navascués, Carmen , Romero, Marta , Scheiner, Bernhard , Semmler, Georg , Mandorfer, Mattias , Damião, Filipe , Baiges, Anna , . et al. **Liver Transplantation for Porto-Sinusoidal Vascular Liver Disorder: Long-term Outcome.** *Transplantation. 2023* 107(6): 1340-1330 FI:5,3(D1)

13. Rossi, Giuseppe , Salmanton-García, Jon , Cattaneo, Chiara , Marchesi, Francesco , Dávila-Valls, Julio , Martín-Pérez, Sonia , Itri, Federico , López-García, Alberto , Glenthøj, Andreas , Gomes da Silva, Maria , Besson, Caroline , Marchetti, Monia , Weinbergerová, Barbora , Jaksic, Ozren , Jiménez, Moraima , Bilgin, Yavuz M , Van Doesum, Jaap , Farina, Francesca , Žák, Pavel , Verga, Luisa , Collins, Graham P , Bonuomo, Valentina , Van Praet, Jens , Nucci, Marcio , Meers, Stef , Espigado, Ildefonso , Fracchiolla, Nicola S , Valkovic, Toni , Poulsen, Christian Bjørn , Colovic, Natasha , Dragonetti, Giulia , Ledoux, Marie-Pierre , Tascini, Carlo , Buquicchio, Caterina , Blennow, Ola , Passamonti, Francesco , Machado, Marina , Labrador, Jorge , DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Schönlein, Martin , Pre. et al. **Age, successive waves, immunization, and mortality in elderly COVID-19 hematological patients: EPICOVIDEHA findings.** *Int J Infect Dis. 2023* 137: 110-98 FI:4,8(Q1)

14. DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Rando, Ariadna , Miró, Elisenda , Pena, María José , Rodríguez-Avial, Iciar , Ortega, Diego , González-Praetorius, Alejandro , Reina, Gabriel , PINTOS PASCUAL, ILDUARA, Pozuelo, María José , Soriano, Vicente , Spanish HTLV Network , Calderón, E , Rodríguez-Iglesias, M , Montiel, N , Trujillo, T , Viciana, I , Cabezas, T , Lozano, A , Fernández-Fuertes, E , Fernández, J M , García, F , Benito, R , Algarate, S , Ducons, M , Roc, L , Cifuentes, C , Fernández-Baca, V , Fernández-Montero, J V , Maciá, M D , Hernández-Betancor, A , Martín, A M , Pena, M J , HERNANDEZ CONDE, MARTA, López-Lirola, A M , Gómez-Sirvent, J L , Copado, R , Cano, M E , Rojo, S , Eirós, J M , RODRIGUEZ, MARIA, Gómez-Hernando, C , González-Praetorius, A , Rando, A , Force, L , Miró, E , Cebol. et al. **Adult T-cell leukemia/lymphoma in HTLV-1 non-endemic regions.** *J Clin Virol. 2023* 167: 105578-105578 FI:4(Q2)

15. LLOP HERRERA, ELBA, CALLEJA PANERO, JOSE LUIS. **Spleen Stiffness: The "New Kid on the Block" in the Diagnosis of Clinical Significant Portal Hypertension.** *J Clin Exp Hepatol. 2023* 13(3): 386-385 FI:3,3(Q2)

16. Lazarus, Jeffrey V , Villota-Rivas, Marcela , Jiménez-González, Carolina , Santos-Laso, Alvaro , Iruzubieta, Paula , Arias-Loste, María Teresa , Rice-Duek, Lisa , Leigh, Simon , Kopka, Christopher J , Turnes, Juan , CALLEJA PANERO, JOSE LUIS, Crespo, Javier . **Physicians' Use of Digital Health Interventions in the Management of Nonalcoholic Fatty Liver Disease.** *Clin Liver Dis. 2023* 27(2): 533-515 FI:2,9(Q2)

17. Iruzubieta, Paula , Bataller, Ramon , Arias-Loste, María Teresa , Arrese, Marco , CALLEJA PANERO, JOSE LUIS, Castro-Narro, Graciela , Cusi, Kenneth , Dillon, John F , Martínez-Chantar, María Luz , Mateo, Miguel , Pérez, Antonio , Rinella, Mary E , Romero-Gómez, Manuel , Schattenberg, Jörn M , Zelber-Sagi, Shira , Crespo, Javier , Lazarus, Jeffrey V . **Research Priorities for Precision Medicine in NAFLD.** *Clin Liver Dis. 2023* 27(2): 551-535 FI:2,9(Q2)

18. Crespo, Javier , Cabezas, Joaquín , Mateo Soler, Miguel , de la Cuadra-Grande, Alberto , Casado, Miguel Ángel , Lazarus, Jeffrey V , CALLEJA PANERO, JOSE LUIS. **Current state of telemedicine in the field of Hepatology in Spain: challenges, threats and next steps to follow for an intelligent digital transformation.** *Rev Esp Enferm Dig. 2023* 115(5): 258-248 FI:2,7(Q2)

19. Cabezas, Joaquín , Crespo, Javier , Aguilera, Antonio , Albillos, Agustín , Buti, Maria , CALLEJA PANERO, JOSE LUIS, Calvo Montes, Jorge , Casado Martín, Marta , Diago Madrid, Moisés , Fernández Rodríguez, Conrado , Fernández Vázquez, Inmaculada , Forns, Xavier , García, Federico , García-Samaniego, Javier , Hernández-Guerra Aguilar, Manuel , Jorquera Plaza, Francisco , Lazarus, Jeffrey V , Lens, Sabela , Martró, Elisa , Molero García, José María , Pena López, Maria José , Pineda, Juan Antonio , Rodríguez, Manuel , Romero Gómez, Manuel , Sanchez-Antolin, Gloria , A Serra, Miguel , Turnes, Juan . **Oportunistic diagnosis based on age and hepatitis C virus clearance: an essential step to improve the overall health of the liver.** *Rev Esp Enferm Dig. 2023* 115(3): 132-128 FI:2,7(Q2)

20. FERRE ARACIL, CARLOS, EL HAJRA MARTINEZ, ISMAEL, VERA MENDOZA, MARIA ISABEL, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, MUÑEZ RUBIO, ELENA, FERNÁNDEZ CRUZ, ANA, MATALLANA ROYO, VIRGINIA, Garcia-Maseda, Sarela , SANCHEZ ROMERO, MARIA ISABEL, MARTINEZ RUIZ, Mª ROCIO, CALLEJA PANERO, JOSE LUIS. **Faecal microbiota transplantation is a simple, effective and safe treatment in the management of Clostridium difficile infection in daily clinical practice** *Enferm Infecc Microbiol Clin. 2023* 41(4): 210-206 FI:2,6(Q3)

21. Mateos-Muñoz, Beatriz , Buti, María , Vázquez, Inmaculada Fernández , Conde, Marta Hernández , Bernal-Monterde, Vanesa , Díaz-Fontenla, Fernando , Morillas, Rosa María , García-Buey, Luisa , Badía, Ester , Miquel, Mireia , Amador-Navarrete, Alberto , Rodríguez-Tajes, Sergio , Ramos-Merino, Lucía , Madejón, Antonio , García-Retortillo, Montserrat , Arenas, Juan Ignacio ,

Cabezas, Joaquín , Santiago, Jesús Manuel González , Fernández-Rodríguez, Conrado , Cordero, Patricia , Diago, Moisés , Mancebo, Antonio , Pardo, Alberto , Rodríguez, Manuel , Hoyas, Elena , Moreno, Jose Javier , Turnes, Juan , Simón, Miguel Ángel , Marcos-Fosch, Cristina , CALLEJA PANERO, JOSE LUIS, Bañares, Rafael , Lens, Sabela , Garcia-Samaniego, Javier , Crespo, Javier , Romero-Gomez, Manuel , Gea, Francisco , de Santi. et al. **Tenofovir Disoproxil Fumarate Reduces the Severity of COVID-19 in Patients with Chronic Hepatitis B.** *Dig Dis Sci. 2023* 68(6): 7-1 FI:2,5(Q2)

22. Romero-Gómez, Manuel , Aller, Rocío , Ampuero, Javier , Fernández Rodríguez, Conrado , Augustín, Salvador , Latorre, Raquel , Rivera-Esteban, Jesús , Martínez Urroz, Belén , Gutiérrez García, María Luisa , López, Sonia Alonso , Albillos, Agustín , HERNANDEZ CONDE, MARTA, Graupera, Isabel , Benlloch, Salvador , Olveira, Antonio , Crespo, Javier , CALLEJA PANERO, JOSE LUIS. **AEEH «Consensus about detection and referral of hidden prevalent liver diseases».** *Gastroenterol Hepatol. 2023* 46(3): 247-236 FI:2,2(Q3)

23. CALLEJA PANERO, JOSE LUIS, de la Poza, Gema , Hidalgo, Lorena , Aguilera Sancho-Tello, María Victoria , Torras, Xavier , Santos de Lamadrid, Regina , Maté, Claudia , Sánchez Antolín, Gloria . **Patient journey of individuals tested for HCV in Spain: LiverTAI, a retrospective analysis of EHRs through natural language processing.** *Gastroenterol Hepatol. 2023* 46(7): 503-491 FI:2,2(Q3)

24. Aller, Rocío , CALLEJA PANERO, JOSE LUIS, Crespo, Javier , Romero-Gómez, Manuel , Turnes, Juan , Benmarzouk-Hidalgo, Omar J , Subirán, Rafael , Gil, Alicia . **Advanced fibrosis associated with non-alcoholic steatohepatitis (NASH) in Spain: results of a Delphi study.** *Gastroenterol Hepatol. 2023* FI:2,2(Q3)

25. Crespo, Javier , Cabezas, Joaquín , Aguilera, Antonio , Berenguer, Marina , Buti, María , Forns, Xavier , García, Federico , García-Samaniego, Javier , Hernández-Guerra, Manuel , Jorquera, Francisco , Lazarus, Jeffrey V , Lens, Sabela , Martró, Elisa , Pineda, Juan Antonio , Prieto, Martín , Rodríguez-Frías, Francisco , Rodríguez, Manuel , Serra, Miguel Ángel , Turnes, Juan , Domínguez-Hernández, Raquel , Casado, Miguel Ángel , CALLEJA PANERO, JOSE LUIS. **Recommendations for the integral diagnosis of chronic viral hepatitis in a single analytical extraction.** *Gastroenterol Hepatol. 2023* 46(2): 162-150 FI:2,2(Q3)

26. Velasco, J. A. Velarde-Ruiz , Calderon, D. K. Tapia , LLOP HERRERA, ELBA, Narro, G. Castro , Jimenez, E. S. Garcia , Reyes, E. Cerda , de la Tijera, F. Higuera , Contreras, A. D. Cano , Alcantar, R. Moreno , Ramirez, R. M. Chavez , CALLEJA PANERO, JOSE LUIS. **Beyond conventional physical examination in hepatology: POCUS** *Rev Gastroenterol Mex. 2023* 88(4): 391-381 FI:1,5(Q3)

27. HERNANDEZ CONDE, MARTA, CALLEJA PANERO, JOSE LUIS. **Metabolic liver disease: A new preventable pandemic** *Rev Gastroenterol Mex. 2023* 88(3): 198-197 FI:1,5(Q3)

28. Amaya, Enrique , Carrasco, Eliseo , LOPEZ GOMEZ, MARTA, Gómez-Aparicio, María Antonia , Pelari-Mici, Lira , Duque-Santana, Victor , Zafra, Juan , Achard, Veráne , Sargos, Paul , López Campos, Fernando , Couñago, Felipe . **Role of Radiotherapy and Hormone Therapy in Patients with Node-Positive Locally Advanced Prostate Cancer.** *Arch Esp Urol. 2023* 76(10): 732-718 FI:0,6(Q4)

29. FERRE ARACIL, CARLOS, EL HAJRA MARTINEZ, ISMAEL, VERA MENDOZA, MARIA ISABEL, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, MUÑEZ RUBIO, ELENA, FERNÁNDEZ CRUZ, ANA, MATALLANA ROYO, VIRGINIA, García-Maseda, Sarela , SANCHEZ ROMERO, MARIA ISABEL, MARTINEZ RUIZ, Mª ROCIO, CALLEJA PANERO, JOSE LUIS. **El trasplante de microbiota fecal es un tratamiento sencillo, efectivo y seguro en el manejo de la infección por C.difficile en la práctica clínica diaria.** *Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed). 2023* 41(4): 210-206

30. Velarde-Ruiz Velasco, J A , Tapia Calderón, D K , LLOP HERRERA, ELBA, Castro Narro, G , García Jiménez, E S , Cerda Reyes, E , Higuera de la Tijera, F , Cano Contreras, A D , Moreno Alcántar, R , Chávez Ramírez, R M , CALLEJA PANERO, JOSE LUIS. **Beyond conventional physical examination in hepatology: POCUS.** *Rev Gastroenterol Mex (Engl Ed). 2023* 88(4): 391-381

31. HERNANDEZ CONDE, MARTA, CALLEJA PANERO, JOSE LUIS. **Metabolic liver disease: A new preventable pandemic.** *Rev Gastroenterol Mex (Engl Ed). 2023* 88(3): 198-197

8.2.2 TRASPLANTE CARDÍACO

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Segovia Cubero, Javier**

Miembros del grupo:

- Gómez Bueno, Manuel
- Hernández Pérez, Francisco
- Martín Centellas, Alba
- Mitroi, Daniela Cristina
- Rivas Lasarte, Mercedes

Líneas de Investigación

1. Trasplante cardiaco y sus principales complicaciones: Fracaso primario del injerto, enfermedad vascular del injerto, rechazo, tumores, insuficiencia renal en e infeccionesn
2. Estudio (hemodinámica, calidad de vida y complicaciones) de los receptores de asistencias ventriculares permanentes.
3. Shock cardiogénico y su manejo mediante dispositivos de asistencia circulatoria de corta duración
4. Amiloidosis cardiaca AL: medios de diagnóstico precoz y tratamiento
5. Estudio no invasivo de la congestión en pacientes con insuficiencia cardiaca.

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

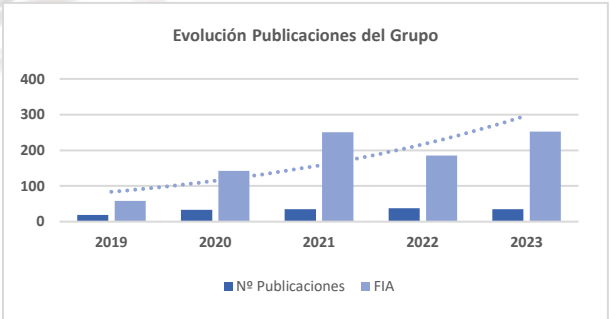
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 2
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2

- **Número publicaciones:** 35
- **Factor de Impacto acumulado:** 252,1
- **Publicaciones en decil 1:** 8
- **Publicaciones en cuartil 1:** 30
- **Tesis presentadas:** 2
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 1

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	19	58,6	1	3
2020	33	142,5	1	4
2021	35	250,2	4	20
2022	38	185,0	6	9
2023	**35**	**252,1**	**8**	**30**



BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Proyectos

Proyectos Públicos Europeos como IP:

- **RETENTION.** *heaRt failurE paTient managEment and iNTerventIOns usiNg continuous patient monitoring outside hospitals and real world data — RETENTION.* Agencia Financiadora: **COMISIÓN EUROPEA.** IP: **JAVIER SEGOVIA CUBERO.** Colaboradores: **Mercedes Rivas Lasarte, Alba Martín Centellas.**

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI19/01664.** *ADN del donante libre en plasma como biomarcador de rechazo agudo en trasplante cardíaco.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **JAVIER SEGOVIA CUBERO.**
- **PI22/01420.** *Evaluación multiparamétrica no invasiva de la congestión en pacientes con insuficiencia cardiaca: impacto pronóstico y predicción de las presiones cardiacas.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **Mercedes Rivas Lasarte.** Colaboradores: **JAVIER SEGOVIA CUBERO, FRANCISCO HERNÁNDEZ PÉREZ,.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI20/00320.** *Prevalencia e implicaciones pronósticas de la inflamación en miocardiopatía dilatada: utilidad del 18,FDG PET-CT.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **FERNANDO DOMINGUEZ RODRIGUEZ.** Colaboradores: **MANUEL GOMEZ BUENO, FRANCISCO HERNÁNDEZ PÉREZ.**
- **PI20/01389.** *Evaluación multimodal del daño mediado por anticuerpos en trasplante cardiaco.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** Colaboradores: **FRANCISCO HERNÁNDEZ PÉREZ.**

Otros Proyectos:

- **0040000011.** *Potential role of donor-derived cell-free DNA as a biomarker in cardiac allograft vasculopathy (FreeDNA-CAV).* Agencia Financiadora: **Sociedad Madrileña de Trasplante.** IP: **MANUEL GOMEZ BUENO.**
- **40000024.** *Eficacia y seguridad de un programa híbrido de rehabilitación cardiaca en pacientes con asistencia ventricular mecánica de larga duración: un estudio piloto (REHAB-ASIST).* Agencia Financiadora: **Asociación de Insuficiencia Cardiaca. Sociedad Española de Cardiología.** IP: **Mercedes Rivas Lasarte.**
- **PI 108/21.** *Estudio etnográfico en pacientes con insuficiencia cardíaca con fracción de eyección preservada para comprender la experiencia de la enfermedad y la interacción con los cuidadores, los profes.* IP: **JAVIER SEGOVIA CUBERO.**
- **PI 75/21.** *Spanish Immunotherapy Registry of CardioVascular Toxicity..* IP: **BEATRIZ NUÑEZ GARCIA.**
- **SECAINC-INV-ICC 23.** *Desarrollo de un consorcio internacional para la disfunción primaria del injerto: redefiniendo los factores de riesgo en la era contemporánea del trasplante cardiaco.* Agencia Financiadora: **SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA.** Colaboradores: **MANUEL GOMEZ BUENO, JAVIER SEGOVIA CUBERO, Mercedes Rivas Lasarte.**

Publicaciones

1. Huang, Florent , Ammirati, Enrico , Ponnaiah, Maharajah , Montero, Santiago , Raimbault, Victor , Abrams, Darryl , Lebreton, Guillaume , Pellegrino, Vincent , Ihle, Joshua , Bottiroli, Maurizio , Persichini, Romain , Barrionuevo-Sánchez, Marisa Isabel , Ariza-Solé, Albert , Ng, Pauline Yeung , Sin, Simon Wai Ching , Ayer, Raj , Buscher, Hergen , Belaid, Slimane , Delmas, Clément , Ferreira, Rita , Roncon-Albuquerque, Roberto Jr , L?pez-Sobrino, Teresa , Bunge, Jeroen J H , Fisser, Christoph , Franchineau, Guillaume , McCanny, Jamie , Ohshimo, Shinichiro , Sionis, Alessandro , HERNANDEZ PEREZ, FRANCISCO JOSE, Barge-Caballero, Eduardo , Balik, Martin , Muglia, Henrique , Park, Sunghoon , Donker, Dirk W , Porral, Beatriz , Aïssaoui, Nadia , Mekontso Dessap, Armand , Burgos, Virginia , Lesouha. et al. **Fulminant myocarditis proven by early biopsy and outcomes.** *Eur Heart J. 2023* 44(48): 5124-5110 FI:37,6(D1)

2. Couto-Mallon, David , Almenar-Bonet, Luis , Barge-Caballero, Eduardo , HERNANDEZ PEREZ, FRANCISCO JOSE, Garcia, Juan Carlos Lopez-Azor , Valero-Masa, Maria Jesus , Castel-Lavilla, Maria Angeles , Mirabet-Perez, Sonia , Garrido-Bravo, Iris Paula , Diez-Lopez, Carles , Lopez-Granados, Amador , Manrique-Anton, Rebeca , Fernandez-Pombo, Carmen Neri , Muniz, Javier , Crespo-Leiro, Maria Generosa . **Prevalence, Characteristics, and Prognostic Relevance of Donor-Transmitted Coronary Artery Disease in Heart Transplant Recipients** *J Am Coll Cardiol. 2023* 82(9): 767-753 FI:21,7(D1)

3. García-Álvarez, Ana , Blanco, Isabel , García-Lunar, Inés , Jordà, Paloma , Rodriguez-Arias, Juan J , Fernández-Friera, Leticia , Zegri, Isabel , Nuche, Jorge , GOMEZ BUENO, MANUEL, Prat, Susanna , Pujadas, Sandra , Sole-Gonzalez, Eduard , Garcia-Cossio, Maria D , RIVAS LASARTE, MERCEDES, Torrecilla, Estefanía , Pereda, Daniel , Sanchez, Javier , GARCIA PAVIA, PABLO, SEGOVIA CUBERO, JAVIER, Delgado, Juan F , Mirabet, Sonia , Fuster, Valentín , Barberá, Joan A , Ibañez, Borja , SPHERE-HF Investigators . **ß3 adrenergic agonist treatment in chronic pulmonary hypertension associated with heart failure (SPHERE-HF): a double blind, placebo-controlled, randomized clinical trial.** *Eur J Heart Fail. 2023* 25(3): 385-373 FI:16,9(D1)

4. Shahim, Bahira , Shahim, Angiza , Adamo, Marianna , Chioncel, Ovidiu , Benson, Lina , Crespo-Leiro, Maria G , Anker, Stefan D , Coats, Andrew J S , Filippatos, Gerasimos , Lainscak, Mitja , McDonagh, Theresa , Mebazaa, Alexandre , Piepoli, Massimo F , Rosano, Giuseppe M C , Ruschitzka, Frank , Savarese, Gianluigi , Seferovic, Petar , Volterrani, Maurizio , Crespo Leiro, Marisa , SEGOVIA CUBERO, JAVIER, Amir, Offer , Palic, Benjamin , Maggioni, Aldo P , Metra, Marco , Lund, Lars H . **Prevalence, characteristics and prognostic impact of aortic valve disease in patients with heart failure and reduced, mildly reduced, and preserved ejection fraction: An analysis of the ESC Heart Failure Long-Term Registry.** *Eur J Heart Fail. 2023* 25(7): 1060-1049 FI:16,9(D1)

5. GOMEZ BUENO, MANUEL, Pérez de la Sota, Enrique , FORTEZA GIL, ALBERTO PABLO, Ortiz-Berbel, Daniel , Castrodeza, Javier , García-Cosío Carmena, María Dolores , Barge-Caballero, Eduardo , Rangel Sousa, Diego , Díaz Molina, Beatriz , Manrique Antón, Rebeca , Almenar-Bonet, Luis , Uribarri González, Aitor , Barrio-Rodríguez, Alfredo , Castel Lavilla, María Ángeles , López-López, Laura , Dobarro Pérez, David , Pastor Pérez, Francisco , Burgos-Palacios, Virginia , Álvarez-García, Jesús , Garrido-Jiménez, José Manuel , González-Fernández, Óscar , Codina, Pau , López-Granados, Amador , Grau-Sepulveda, Andrés , González-Costello, José . **Durable ventricular assist device in Spain (2007-2020). First report of the REGALAD registry.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* 76(4): 237-227 FI:7,2(Q1)

6. Martínez-Solano, Jorge , Ortiz-Bautista, Carlos , Gutiérrez-Ibañes, Enrique , García-Cosío, María Dolores , Sarnago-Cebada, Fernando , Díaz-Molina, Beatriz , Pascual, Isaac , GOMEZ BUENO, MANUEL, Calviño-Santos, Ramón , Gómez-Hospital, Joan Antoni , García-Lara, Juan , de la Fuente-Galán, Luis , Mirabet-Pérez, Sonia , Martínez-Sellés, Manuel . **Optical coherence tomography assessment of pulmonary vascular remodeling in advanced heart failure. The OCTOPUS-CHF study.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* 76(5): 321-312 FI:7,2(Q1)

7. de Juan Bagudá, Javier , DE FRUTOS SEMINARIO, FERNANDO, López-Vilella, Raquel , Couto Mallón, David , Guzman-Bofarull, Joan , Blazquez-Bermejo, Zorba , Cobo-Belaustegui, Manuel , MITROI, DANIELA CRISTINA, Pastor-Pérez, Francisco J , Moliner-Abós, Carlos , Rangel-Sousa, Diego , Díaz-Molina, Beatriz , Tobar-Ruiz, Javier , Salterain Gonzalez, Nahikari , García-Pinilla, José Manuel , García-Cosío Carmena, María Dolores , Crespo-Leiro, María Generosa , Dobarro, David , Almenar, Luis , Delgado-Jiménez, Juan F , Paredes-Galán, Emilio , González-Vílchez, Francisco , González-Costello, José . **Repetitive ambulatory levosimendan as a bridge to heart transplantation.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* FI:7,2(Q1)

8. González-Vílchez, Francisco , HERNANDEZ PEREZ, FRANCISCO JOSE, Almenar-Bonet, Luis , Crespo-Leiro, María G , López-Granados, Amador , Ortiz-Bautista, Carlos , Delgado-Jiménez, Juan F , de Antonio-Ferrer, Marta , Sobrino-Márquez, José M , García-Romero, Elena , Spanish Heart Transplant Teams . **Spanish heart transplant registry. 34th official report of the Heart Failure Association of the Spanish Society of Cardiology.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* 76(11): 909-901 FI:7,2(Q1)

9. González-Urbistondo, Francisco , Almenar-Bonet, Luis , GOMEZ BUENO, MANUEL, Crespo-Leiro, Marisa , González-Vílchez, Francisco , García-Cosío, María Dolores , López-Granados, Amador , Mirabet, Sonia , Martínez-Sellés, Manuel , Sobrino, José Manuel , Díez-López, Carles , Farrero, Marta , Díaz-Molina, Beatriz , Rábago, Gregorio , de la Fuente-Galán, Luis , Garrido-Bravo, Iris , Blasco-Peiró, María Teresa , García-Quintana, Antonio , Vázquez de Prada, José Antonio . **Prognosis after heart transplant in patients with hypertrophic and restrictive cardiomyopathy. A nationwide registry analysis.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* FI:7,2(Q1)

10. GOMEZ BUENO, MANUEL, de la Sota, Enrique Perez , FORTEZA GIL, ALBERTO PABLO, Ortiz-Berbel, Daniel , Castrodeza, Javier , Garcia-Cosio, Maria Dolores , Barge-Caballero, Eduardo , Sousa, Diego Rangel , Molina, Beatriz Diaz , Anton, Rebeca Manrique , Almenar-Bonet, Luis , Gonzalez, Aitor Uribarri , Barrio-Rodriguez, Alfredo , Lavilla, Maria Angeles Castel , Lopez-Lopez, Laura , Perez, David Dobarro , Perez, Francisco Pastor , Burgos-Palacios, Virginia , Alvarez-Garcia, Jesus , Garrido-Jimenez, Jose Manuel , Gonzalez-Fernandez, Oscar , Codina, Pau , Lopez-Granados, Amador , Grau-Sepulveda, Andres , Gonzalez-Costello, Jose . **Durable ventricular assist device in Spain (2007-2020). First report of the REGALAD registry** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* 76(4): 237-227 FI:7,2(Q1)

11. Martinez-Solano, Jorge , Ortiz-Bautista, Carlos , Gutierrez-Ibanes, Enrique , Garcia-Cosio, Maria Dolores , Sarnago-Cebada, Fernando , Diaz-Molina, Beatriz , Pascual, Isaac , GOMEZ BUENO, MANUEL, Calvino-Santos, Ramon , Gomez-Hospital, Joan Antoni , Garcia-Lara, Juan , de la Fuente-Galan, Luis , Mirabet-Perez, Sonia , Martinez-Selles, Manuel . **Optical coherence tomography assessment of pulmonary vascular remodeling in advanced heart failure. The OCTOPUS-CHF study** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* 76(5): 321-312 FI:7,2(Q1)

12. VIEITEZ FLOREZ, JOSE Mª, HERNANDEZ PEREZ, FRANCISCO JOSE, MITROI, DANIELA CRISTINA, Jiménez Lozano, Sara , GOMEZ BUENO, MANUEL, SEGOVIA CUBERO, JAVIER. **Usefulness of ambulatory milrinone perfusion in a cohort of advanced heart failure patients.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* 76(5): 388-386 FI:7,2(Q1)

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

13. Cordero Pereda, David , de Rueda Panadero, Clemencia , de Juan Bagudá, Javier , GOMEZ BUENO, MANUEL, Robles-Mezcua, Ainhoa , Álvarez-García, Jesús . **Baroreflex activation therapy in patients with heart failure and reduced ejection fraction.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* FI:7,2(Q1)

14. Martínez-Sellés, Manuel , HERNANDEZ PEREZ, FRANCISCO JOSE, Díaz, José , Fernández-Avilés, Francisco . **Cardiogenic shock care in centers with an infarction code program but without cardiac surgery. Response.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* 76(8): 669-668 FI:7,2(Q1)

15. VIEITEZ FLOREZ, JOSE Mª, HERNANDEZ PEREZ, FRANCISCO JOSE, MITROI, DANIELA CRISTINA, LOZANO JIMENEZ, SARA, GOMEZ BUENO, MANUEL, SEGOVIA CUBERO, JAVIER. **Usefulness of ambulatory milrinone perfusion in a cohort of advanced heartfailure patients** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* 76(5): 388-387 FI:7,2(Q1)

16. Galian-Gay, Laura , Teixidó-Turà, Gisela , Casas, Guillem , Ferrer-Sistach, Elena , MITROI, DANIELA CRISTINA, MINGO SANTOS, SUSANA, MONIVAS, VANESSA, Saura, Daniel , Vidal, Bàrbara , Moral, Sergio , Calvo, Francisco , Sánchez, Violeta , Gonzalez, Ariana , Guzman-Martínez, Gabriela , Noris Mora, Marta , Arnau Vives, Miguel Ángel , Peteiro, Jesús , Bouzas, Alberto , González-Alujas, Teresa , Gutiérrez, Laura , Fernandez-Galera, Rubén , Valente, Filipa , Guala, Andrea , Ruiz-Muñoz, Aroa , Dux-Santoy, Lydia , Oliveró Soldevila, Ruper , Avilés, Augusto Sao , Rodríguez Palomares, José F , Ferreira-González, Ignacio , Evangelista, Artur . **Changes in echocardiographic parameters over time in paradoxical low-flow low-gradient aortic stenosis.** *Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2023* 24(8): 1128-1120 FI:6,7(D1)

17. RIVAS LASARTE, MERCEDES, Ferreira, João Pedro . **Heart Failure in Brazil and the Need to Measure and Take Action.** *J Card Fail. 2023* FI:6,7(Q1)

18. Barge-Caballero, Eduardo , González-Vílchez, Francisco , Almenar-Bonet, Luis , Carmena, María Dolores García-Cosío , González-Costello, José , GOMEZ BUENO, MANUEL, Castel-Lavilla, María Ángeles , Lambert-Rodríguez, José Luis , Martínez-Sellés, Manuel , Mirabet-Pérez, Sonia , la Fuente-Galán, Luis De , Hervás-Sotomayor, Daniela , Rangel-Sousa, Diego , Garrido-Bravo, Iris P , Blasco-Peiró, Teresa , Juan-Aracil, Gregorio Rábago , Muñiz, Javier , Crespo-Leiro, María G . **Temporal trends in the use and outcomes of temporary mechanical circulatory support as a bridge to cardiac transplantation in Spain. Final report of the ASIS-TC study.** *J Heart Lung Transplant. 2023* 42(4): 502-488 FI:6,4(D1)

19. Olivella, Aleix , Almenar-Bonet, Luis , Gonzalez-Vilchez, Francisco , Diez-Lopez, Carles , Diaz-Molina, Beatriz , Blazquez-Bermejo, Zorba , Sobrino-Marquez, Jose Manuel , GOMEZ BUENO, MANUEL, Garrido-Bravo, Iris P. , Barge-Caballero, Eduardo , Farrero-Torres, Marta , Garcia-Cosio, Maria Dolores , Blasco-Peiro, Teresa , Pomares-Varo, Antonia , Muniz, Javier , Gonzalez-Costello, Jose . **Mechanical circulatory support in severe primary graft dysfunction: Peripheral cannulation but not earlier implantation improves survival in heart transplantation** *J Heart Lung Transplant. 2023* 42(8): 1111-1101 FI:6,4(D1)

20. Copeland, Hannah , Knezevic, Ivan , Baran, David A , Rao, Vivek , Pham, Michael , Gustafsson, Finn , Pinney, Sean , Lima, Brian , Masetti, Marco , Ciarka, Agnieszka , Rajagopalan, Navin , Torres, Adriana , Hsich, Eileen , Patel, Jignesh K , Goldraich, Livia Adams , Colvin, Monica , SEGOVIA CUBERO, JAVIER, Ross, Heather , Ginwalla, Mahazarin , Sharif-Kashani, Babak , Farr, MaryJane A , Potena, Luciano , Kobashigawa, Jon , Crespo-Leiro, Maria G , Altman, Natasha , Wagner, Florian , Cook, Jennifer , Stosor, Valentina , Grossi, Paolo A , Khush, Kiran , Yagdi, Tahir , Restaino, Susan , Tsui, Steven , Absi, Daniel , Sokos, George , Zuckermann, Andreas , Wayda, Brian , Felius, Joost , Hall, Shelley A . **Donor heart selection: Evidence-based guidelines for providers.** *J Heart Lung Transplant. 2023* 42(1): 29-7 FI:6,4(D1)

21. Carreras-Mora, Jose , Simon-Ramon, Clara , Vidal-Burdeus, Maria , Rodriguez-Sotelo, Laura , Sionis, Alessandro , Giralt-Borrell, Teresa , Izquierdo-Marquisa, Andrea , Rodriguez-Gonzalez, Clara , Farre, Nuria , Cainzos-Achirica, Miguel , Tizon-Marcos, Helena , Garcia-Picart, Joan , Mila-Pascual, Laia , Vaquerizo, Beatriz , RIVAS LASARTE, MERCEDES, Ribas-Barquet, Nuria . **Subclinical congestion assessed by lung ultrasound in ST segment elevation myocardial infarction** *Heart. 2023* 109(21): 1607-1602 FI:5,1(Q1)

22. Saturi, Giulia , DE FRUTOS SEMINARIO, FERNANDO, Sguazzotti, Maurizio , GONZALEZ LOPEZ, ESTHER, Nardi, Elena , DOMINGUEZ RODRIGUEZ, FERNANDO, Ponziani, Alberto , CABRERA ROMERO, EVA, Caponetti, Angelo Giuseppe , LOZANO JIMENEZ, SARA, Massa, Paolo , COBO MARCOS, MARTA, Accietto, Antonella , CASTRO URDA, VICTOR, Giovannetti, Alessandro , TOQUERO RAMOS, JORGE, Gagliardi, Christian , GOMEZ BUENO, MANUEL, RIOS TAMAYO, RAFAEL, Biagini, Elena , SEGOVIA CUBERO, JAVIER, Galiè, Nazzareno , GARCIA PAVIA, PABLO, Longhi, Simone . **Predictors and outcomes of pacemaker implantation in patients with cardiac amyloidosis.** *Heart. 2023* 110(1): 48-40 FI:5,1(Q1)

23. MARQUES VIDAS, MARIA, COBO MARCOS, MARTA, López-Sánchez, Paula , GARCIA MAGALLON, BELEN, SERRANO SALAZAR, MARIA LUISA, VAZQUEZ LOPEZ-IBOR, JORGE, JANEIRO MARIN, DARIO, García, Estefanya , SANCHEZ BRIALES, PAULA, Montero, Esther , LOPEZ ILLAZQUEZ, MARIA VICTORIA, Gómez, Teresa Soria , MARTINEZ CITORES, MARIA YOLANDA, Peral, Ana Martínez , SEGOVIA CUBERO, JAVIER, PORTOLES PEREZ, JOSE MARIA. **Multidisciplinary approach to patients with heart failure and kidney disease: preliminary experience of an integrated cardiorenal unit.** *Clin Kidney J. 2023* 16(11): 2107-2100 FI:3,9(Q1)

24. Álvarez-García, Jesús , Cristo Ropero, María José , Iniesta Manjavacas, Ángel Manuel , Díez-Villanueva, Pablo , ESTEBAN FERNANDEZ, ALBERTO, de Juan Bagudá, Javier , RIVAS LASARTE, MERCEDES, Taibo Urquía, Mikel , Górriz-Magaña, Juan , COBO MARCOS, MARTA, Goirigolzarri-Artaza, Josebe , Iglesias Del Valle, Diego , Bover Freire, Ramón , Beltrán Herrera, Cristina , Villa, Adolfo , Campuzano Ruiz, Raquel , Martínez-Sellés, Manuel . **Do Women Physicians Accept and Follow Heart Failure Guidelines More Than Men?** *Curr Heart Fail Rep. 2023* 20(3): 156-151 FI:3,8(Q1)

25. Montero, Santiago , RIVAS LASARTE, MERCEDES, Huang, Florent , Chommeloux, Juliette , Demondion, Pierre , Brechot, Nicolas , Hekimian, Guillaume , Franchineau, Guillaume , Persichini, Romain , Luyt, Charles-Edouard , Garcia-Garcia, Cosme , Bayes-Genis, Antoni , Lebreton, Guillaume , Cinca, Juan , Leprince, Pascal , Combes, Alain , Alvarez-Garcia, Jesus , Schmidt, Matthieu . **Time course, factors related to, and prognostic impact of venoarterial extracorporeal membrane flow in cardiogenic shock** *ESC Heart Fail. 2023* 10(1): 577-568 FI:3,2(Q2)

26. Ríos-Tamayo, Rafael , KRSNIK CASTELLO, ISABEL, GOMEZ BUENO, MANUEL, GARCIA PAVIA, PABLO, SEGOVIA CUBERO, JAVIER, HUERTA ARROYO, ANA MARIA, SALAS ANTON, CLARA, SILVESTRE MARDOMINGO, RAMONA, SANCHEZ RUIZ, ANTONIO CARLOS, Manso, Marta , Delgado, Laura , Lahuerta, Juan José , Martínez-López, Joaquín , DUARTE PALOMINO, RAFAEL. **AL Amyloidosis and Multiple Myeloma: A Complex Scenario in Which Cardiac Involvement Remains the Key Prognostic Factor.** *Life (Basel). 2023* 13(7): FI:3,2(Q1)

27. Vicent, Lourdes , Álvarez-García, Jesús , Vazquez-Garcia, Rafael , González-Juanatey, José R , Rivera, Miguel , SEGOVIA CUBERO, JAVIER, Pascual-Figal, Domingo , Bover, Ramón , Worner, Fernando , Fernández-Avilés, Francisco , Ariza-Sole, Albert , Martínez-Sellés, Manuel . **Coronary Artery Disease and Prognosis of Heart Failure with Reduced Ejection Fraction.** *J Clin Med. 2023* 12(8): FI:3(Q1)

28. Popova, Ekaterine , Paniagua-Iglesias, Pilar , Álvarez-García, Jesús , Vives-Borrás, Miquel , González-Osuna, Aránzazu , García-Osuna, Álvaro , RIVAS LASARTE, MERCEDES, Hermenegildo-Chavez, Gisela , Diaz-Jover, Ruben , Azparren-

Cabezon, Gonzalo , Barceló-Trias, Montserrat , Moustafa, Abdel-Hakim , Aguilar-Lopez, Raul , Ordonez-Llanos, Jordi , Alonso-Coello, Pablo . **The Relevance of Implementing the Systematic Screening of Perioperative Myocardial Injury in Noncardiac Surgery Patients.** *J Clin Med. 2023* 12(16): FI:3(Q1)

29. Marco, Irene , López-Azor García, Juan Carlos , González Martín, Javier , Severo Sánchez, Andrea , García-Cosío Carmena, María Dolores , Mancebo Sierra, Esther , de Juan Bagudá, Javier , Castrodeza Calvo, Javier , HERNANDEZ PEREZ, FRANCISCO JOSE, Delgado, Juan Francisco . **De Novo Donor-Specific Antibodies after Heart Transplantation: A Comprehensive Guide for Clinicians.** *J Clin Med. 2023* 12(23): FI:3(Q1)

30. Gonzalez-Juanatey, Carlos , Anguita-Sanchez, Manuel , Barrios, Vivencio , Nunez-Gil, Ivan , Gomez-Doblas, Juan Jose , Garcia-Moll, Xavier , Lafuente-Gormaz, Carlos , Rollan-Gomez, Maria Jesus , Peral-Disdier, Vicente , Martinez-Dolz, Luis , Rodriguez-Santamarta, Miguel , Vinolas-Prat, Xavier , Soriano-Colome, Toni , Munoz-Aguilera, Roberto , Plaza, Ignacio , Curcio-Ruigomez, Alejandro , Orts-Soler, Ernesto , SEGOVIA CUBERO, JAVIER, Fanjul, Victor , Marin-Corral, Judith , Cequier, Angel , SAVANA Res Grp . **Impact of Advanced Age on the Incidence of Major Adverse Cardiovascular Events in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and Stable Coronary Artery Disease in a Real-World Setting in Spain** *J Clin Med. 2023* 12(16): FI:3(Q1)

31. Zatarain-Nicolás, Eduardo , Martín, Pilar , Márquez Rodas, Iván , Virizuela, Juan , Martín García, Ana , MITROI, DANIELA CRISTINA, Cosín Sales, Juan , Barrios, Vivencio , Sánchez-Cabo, Fátima , Ibañez, Borja , de Castro Carpeño, Javier , López Fernández, Teresa . **Cardiovascular toxicity of checkpoint inhibitors: review of associated toxicity and design of the Spanish Immunotherapy Registry of Cardiovascular Toxicity.** *Clin Transl Oncol. 2023* 25(11): 3085-3073 FI:2,8(Q2)

32. Sagastagoitia-Fornie, Marta , Morán-Fernández, Laura , Blázquez-Bermejo, Zorba , Díaz-Molina, Beatriz , GOMEZ BUENO, MANUEL, Almenar-Bonet, Luis , López-Granados, Amador , González-Vílchez, Francisco , Mirabet-Pérez, Sonia , García-Romero, Elena , Jose M, Sobrino-Márquez , Rábago Juan-Aracil, Gregorio , Castel-Lavilla, Maria Angels , Blasco-Peiro, Teresa , Garrido-Bravo, Iris , De La Fuente-Galán, Luis , Muñiz, Javier , Crespo-Leiro, María G . **Incidence and Prognosis of Colorectal Cancer After Heart Transplantation: Data From the Spanish Post-Heart Transplant Tumor Registry.** *Transpl Int. 2023* 36: 11042-11042 FI:2,7(Q1)

33. Ayesta, Ana , Valero-Masa, Maria Jesus , Vidan, Maria Teresa , SEGOVIA CUBERO, JAVIER, Garcia-Cosio, Maria Dolores , VAZQUEZ LOPEZ-IBOR, JORGE, Caravaca, Pedro , Luna-Lopez, Raquel , Perez-Gomez, Laura , Nuche, Jorge , Martinez-Diaz, Javier , Delgado, Juan , GOMEZ BUENO, MANUEL, Fernandez-Cordonb, Clara , Lopez-Azor, Juan Carlos , Martinez-Selles, Manuel . **Frailty Is Common in Heart Transplant Candidates But Is Not Associated With Clinical Events and Is Reversible After Heart Transplantation** *Am J Cardiol. 2023* 205: 34-28 FI:2,3(Q2)

34. Álvarez-Garcia, Jesús , Popova, Ekaterine , Vives-Borrás, Miquel , de Nadal, Miriam , Ordonez-Llanos, Jordi , RIVAS LASARTE, MERCEDES, Moustafa, Abdel-Hakim , Solé-González, Eduard , Paniagua-Iglesias, Pilar , Garcia-Moll, Xavier , Viladés-Medel, David , Leta-Petracca, Rubén , Oristrell, Gerard , Zamora, Javier , Ferreira-González, Ignacio , Alonso-Coello, Pablo , Carreras-Costa, Francesc . **Myocardial injury after major non-cardiac surgery evaluated with advanced cardiac imaging: a pilot study.** *BMC Cardiovasc Disord. 2023* 23(1): 78-78 FI:2(Q3)

35. Biancari, Fausto , Kaserer, Alexander , Perrotti, Andrea , Ruggieri, Vito G , Cho, Sung-Min , Kang, Jin Kook , Dalén, Magnus , Welp, Henryk , Jónsson, Kristján , Ragnarsson, Sigurdur , HERNANDEZ PEREZ, FRANCISCO JOSE, Gatti, Giuseppe , Alkhamees, Khalid , Loforte, Antonio , Lechiancole, Andrea , Rosato, Stefano , Spadaccio, Cristiano , Pettinari, Matteo , Mariscalco, Giovanni , Mäkikallio, Timo , Sahli, Sebastian D , L'Acqua, Camilla , Arafat, Amr A , Albabtain, Monirah A , AlBarak, Mohammed M , Laimoud, Mohamed , Djordjevic, Ilija , Krasivskyi, Ihor , Samalavicius, Robertas , Puodziukaite, Lina , Alonso-Fernandez-Gatta, Marta , Spahn, Donat R , Fiore, Antonio . **Hyperlactatemia and poor outcome After postcardiotomy veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation: An individual patient data meta-Analysis.** *Perfusion. 2023* FI:1,1(Q4)

Tesis

- Doctor: **JORGE VAZQUEZ LÓPEZ-IBOR**. Título: *Factores relacionados con la enfermedad renal crónica tras el trasplante cardiaco. Papel de los polimorfismos del tgf-β1*. Director: *DR. JAVIER SEGOVIA*. Universidad: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID

- Doctor: **Javier López Pais**. Título: *Diferencias clínicas y pronósticas de los pacientes con infarto de miocardio y arterias coronarias sin lesiones obstructivas significativas frente a los que presenta síndrome de takotsubo*. Director: *Javier Segovia Cubero*. Universidad: Universidad Autónoma Madrid

Patentes

- Nº de referencia: **202230600**. *Sistema de sensorización cardiaca no invasiva*. Titulares: *Arrhytmia Network Technology SL.*. Inventores: **Arrhytmia Network Technology SL.**

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Premios

- Premio: **PREMIO DE PAZ POR LA PAZ 2023. PREMIO POR LOS PRIMEROS 1000 TRASPLANTES DE CORAZÓN**. Entidad: *FUNDACIÓN ANA DE PAZ*. Investigador premiado: **MANUEL GOMEZ BUENO**. Fecha del premio: 2023-11-03

Hitos importantes del año

- El grupo de trasplante cardiaco del HUPH fue el primer grupo español en llegar a los 1000 trasplantes de corazón en mayo de 2023.

8.2.3 ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTÉMICAS Y OTRAS ENFERMEDADES AUTOINFLAMATORIAS

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Andreu Sánchez, José Luis**

Miembros del grupo:

- Barbadillo Mateos, María Carmen
- Campos Esteban, José
- De Villa Alcázar, Luis Fernando
- Espinosa Malpartida, María
- Fernández Castro, Mónica
- García Magallón, Blanca
- Godoy Tundidor, Hildegarda
- Isasi Zaragoza, Carlos
- Merino Argumanez, Carolina
- Sánchez López, Mª Alejandra
- Sanz Sanz, Jesús

Líneas de Investigación

1. Etiopatogenia de Enfermedades inflamatorias y Medicina Personalizada.
2. Investigación Clínica en Espondiloartritis.
3. Investigación en Enfermedades Autoinmunes e Inflamatorias.
4. Enfermedades Microcristalinas.
5. Mecanismos patogénicos en dolor generalizado.

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 11
- **Factor de Impacto acumulado:** 22,8
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 3
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	30	69,1	1	4
2020	32	133,9	2	6
2021	36	536,2	10	19
2022	20	40,7	0	2
2023	**11**	**22,8**	**0**	**3**



BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Proyectos

Otros Proyectos:

- **0040000021.** *Nuevos biomarcadores proteicos diagnósticos del Síndrome de Sjogren primario (SSp).* IP: **Mª ALEJANDRA SANCHEZ LOPEZ.**
- **0040100244.** *Creación de una página web con contenidos de valor formativo para facutativos de habla hispana. 2021 .* IP: **JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ.**
- **0040100261.** *Creación de una página Web con contenidos de valor informativo para facultativos de habla Hispana. 2023.* IP: **JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ.**
- **0040200112.** *PROYECTOS ESPANDE Y URTITANDEM.* IP: **JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ.**

Publicaciones

1. Navarro-Compán, Victoria , Puig, Luis , Vidal, Silvia , Ramírez, Julio , Llamas-Velasco, Mar , Fernández-Carballido, Cristina , Almodóvar, Raquel , Pinto, José Antonio , Galíndez-Aguirregoikoa, Eva , Zarco, Pedro , Joven, Beatriz , Gratacós, Jordi , Juanola, Xavier , Blanco, Ricardo , Arias-Santiago, Salvador , SANZ SANZ, JESUS, Queiro, Rubén , Cañete, Juan D . **The paradigm of IL-23-independent production of IL-17F and IL-17A and their role in chronic inflammatory diseases.** *Front Immunol. 2023* 14: 1191782-1191782 FI:5,7(Q1)

2. Navarro-Compán, Victoria , Puig, Luis , Vidal, Silvia , Ramírez, Julio , Llamas-Velasco, Mar , Fernández-Carballido, Cristina , Almodóvar, Raquel , Pinto, José Antonio , Galíndez-Aguirregoikoa, Eva , Zarco, Pedro , Joven, Beatriz , Gratacós, Jordi , Juanola, Xavier , Blanco, Ricardo , Arias-Santiago, Salvador , SANZ SANZ, JESUS, Queiro, Rubén , Cañete, Juan D . **Corrigendum: The paradigm of IL-23-independent production of IL-17F and IL-17A and their role in chronic inflammatory diseases.** *Front Immunol. 2023* 14: 1332177-1332177 FI:5,7(Q1)

3. Laíño-Piñeiro, María-Cruz , Rúa-Figueroa, Iñigo , Jiménez, Norman , Lozano, María José Cuadrado , Martínez-Barrio, Julia , Serrano, Belén , Galindo-Izquierdo, María , Nack, Annika , Loricera, Javier , Tomero-Muriel, Eva , Ibáñez-Barceló, Mónica , Vázquez, Natalia Mena , Manrique-Arija, Sara , Lorenzo, Nerea Alcorta , Narváez, Javier , Rosas, José , Menor-Almagro, Raúl , Martínez-Taboada, Víctor Manuel , Aurrecoechea-Aguinaga, Elena , Horcada, Loreto , Ruiz-Lucea, Esther , Raya, Enrique , Toyos, F Javier , Expósito, Lorena , Vela, Paloma , Freire-González, Mercedes , Moriano-Morales, Clara , Bonilla-Hernán, Gema , Ibáñez, Tatiana Cobo , Lozano-Rivas, Nuria , Moreno, Mireia , ANDREU SANCHEZ, JOSE LUIS, Ubiaga, Carlota Laura Iniguez , Torrente-Segarra, Vicenç , Valls, Elia , Velloso-Feijoo, M. et al. **Pregnancy outcomes in 1869 pregnancies in a large cohort from the Spanish Society of Rheumatology Lupus Register (RELESSER).** *Semin Arthritis Rheum. 2023* 61: 152232-152232 FI:4,6(Q1)

4. Otón, Teresa , Carmona, Loreto , ANDREU SANCHEZ, JOSE LUIS. **What do patients on methotrexate need and expect at the clinic? An online patient survey.** *Rheumatol Int. 2023* 43(4): 741-735 FI:3,2(Q2)

5. Cortes-Hernandez, Josefina , Marras Fernandez-Cid, Carlos , ANDREU SANCHEZ, JOSE LUIS, Calvo Alen, Jaime , Garcia-Aparicio, Angel M. , Diez Alvarez, Elvira , Hidalgo Bermejo, Francisco Javier , Coronell, Carlos , Perna, Alessandra , Ordi Ros, Josep . **Reduction of disease activity, corticosteroids use, and healthcare resource utilisation in patients with systemic lupus erythematosus treated with belimumab in clinical practice settings: OBSErve Spain multicentre study** *Reumatol Clin. 2023* 19(6): 318-312 FI:1,2(Q4)

6. DE LA TORRE RUBIO, NATALIA, PAVIA PASCUAL, MARINA, CAMPOS ESTEBAN, JOSE, GODOY TUNDIDOR, H, ANDREU SANCHEZ, JOSE LUIS. **Usefulness of an electronic consultation system between primary care health centres and the rheumatology department of a tertiary hospital** *Reumatol Clin. 2023* 19(9): 514-512 FI:1,2(Q4)

7. Urruticoechea-Arana, Ana , SANZ SANZ, JESUS, Ginard, Daniel , GONZALEZ LAMA, YAGO, Juanola, Xavier , Almirall, Miriam , Borruel, Natalia , Gratacos, Jordi , Loza, Estibaliz . **Implementation of the recommendations for the psychological management of patients with spondyloarthritis and inflammatory bowel disease** *Reumatol Clin. 2023* 19(8): 429-423 FI:1,2(Q4)

8. Torre Alonso, Juan Carlos , Almodóvar González, Raquel , Montilla Morales, Carlos , SANZ SANZ, JESUS, Díaz González, Federico , Pascual Alfonso, Eva , Gratacós, Jordi . **Expert recommendations for the use of apremilast in psoriatic arthritis.** *Reumatol Clin (Engl Ed). 2023* 19(1): 44-34

9. Cortés-Hernández, Josefina , Marras Fernández-Cid, Carlos , ANDREU SANCHEZ, JOSE LUIS, Calvo Alén, Jaime , García-Aparicio, Angel M , Díez Álvarez, Elvira , Hidalgo Bermejo, Francisco Javier , Coronell, Carlos , Perna, Alessandra , Ordi Ros, Josep . **Reduction of disease activity, corticosteroids use, and healthcare resource utilisation in patients with systemic lupus erythematosus treated with belimumab in clinical practice settings: OBSErve Spain multicentre study.** *Reumatol Clin (Engl Ed). 2023* 19(6): 318-312

10. Urruticoechea-Arana, Ana , SANZ SANZ, JESUS, Ginard, Daniel , GONZALEZ LAMA, YAGO, Juanola, Xavier , Almirall, Miriam , Borruel, Natalia , Gratacós, Jordi , Loza, Estíbaliz . **Implementation of the recommendations for the psychological management of patients with spondyloarthritis and inflammatory bowel disease.** *Reumatol Clin (Engl Ed). 2023* 19(8): 429-423

11. DE LA TORRE RUBIO, NATALIA, PAVIA PASCUAL, MARINA, Campos Esteban, José , GODOY TULDIDO, MARIA HILDEGARDA,

Fernández Castro, Mónica , Andréu Sánchez, José Luis . **Usefulness of an electronic consultation system between primary care health centres and the rheumatology department of a tertiary hospital.** *Reumatol Clin (Engl Ed). 2023* 19(9): 514-512



8.2.4 MEDICINA INTERNA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Vargas Núñez, Juan Antonio**

Miembros del grupo:

- Arias Milla, Ana
- Benítez Gutiérrez, Laura
- Blanco Otaegui, Mikel
- Calderón Parra, Jorge
- Callejas Díaz, Alejandro
- Carrizo Coronado, Paula
- Castejón Díaz, Raquel
- Citores Sánchez, María Jesús
- Cuervas-Mons Martínez, Valentín
- De La Fuente Moral, Sara
- De Mendoza Fernández, Carmen
- Diaz de Santiago, Alberto
- Fernández Cruz, Ana Elisa
- Gutiérrez Villanueva, Andrea
- Huertas Marugán, Andrea
- Ibáñez Estelle, Fátima
- Martínez Urbistondo, María
- Mellor Pita, Susana Teresa
- Montero Hernández, Esther
- Moreno Torres-Concha, Víctor
- Muñez Rubio, Elena
- Muñoz Serrano, Alejandro
- Pintos Pascual, Ilduara
- Ramos Martínez, Antonio
- Rosado García, Silvia
- Tutor De Ureta, Pablo

Líneas de Investigación

La investigación de GIMIR se centra fundamentalmente en cuatro grandes áreas, con diferentes líneas de investigación:

1. Enfermedades autoinmunes sistémicas y enfermedades minoritarias

- Caracterización de mecanismos centrales de arteriosclerosis subclínica en enfermedades autoinmunes: identificación de marcadores clínicamente relevantes para la categorización de los pacientes en función de factores de riesgo inflamatorio y cardiovascular.

- Intervención con dieta antiinflamatoria o ejercicio físico moderado en el estado inflamatorio, el riesgo cardiovascular y la calidad de vida de pacientes con lupus eritematoso sistémico.

- Diagnóstico de precisión de enfermedades minoritarias.

2. Trasplante Hepático

- Marcadores celulares y moleculares predictivos de complicaciones médicas y comorbilidades a medio y largo plazo después del trasplante (disfunción renal crónica, riesgo cardiovascular)

- Factores de riesgo de recidiva del hepatocarcinoma después del trasplante hepático. ¿podemos ampliar criterios de inclusión en lista de espera?

3. Enfermedades infecciosas

- Infección nosocomial: Clostridium difficile, endocarditis infecciosa, bacteriemia y código sepsis

- Enfermedades tropicales desatendidas (HTLV, VIH-2, Chagas, etc).

- Enfermedades infecciosas emergentes (SARS, Monkeypox, VIH, etc); Aspectos genéticos de predisposición al COVID grave y al COVID persistente.

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 5
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 6

- **Número publicaciones:** 72
- **Factor de Impacto acumulado:** 312,3
- **Publicaciones en decil 1:** 15
- **Publicaciones en cuartil 1:** 45
- **Tesis presentadas:** 1

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

- **Guías Clínicas:** 2
- **Premios concedidos:** 2

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	50	179,7	6	17
2020	54	382,6	10	22
2021	113	1.032,9	18	42
2022	87	395,8	11	31
2023	**72**	**312,3**	**15**	**45**



Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI18/00846.** *Impacto a largo plazo de la curación de la infección crónica por VHC con antivirales directos sobre medidores inflamatorios y las manifestaciones hepa´ticas y extrahepáticas del virus..* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **LAURA BENITEZ GUTIERREZ.** Colaboradores: **ISOLINA BAÑOS PEREZ, ANA ARIAS MILLA, ANA MARIA DUCA.**
- **PI21/01382.** *Polimorfismos genéticos de TLR9 y moléculas relacionadas, como marcadores de agresividad en hepatocarcinoma y riesgo de recidiva tumoral después del trasplante hepático..* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **MARIA JESUS CITORES SANCHEZ.** Colaboradores: **ANA ARIAS MILLA.**
- **PI21/01717.** *¿DEBEMOS INCLUIR EL HTLV-1 EN EL LISTADO DE INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL?..* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ.** Colaboradores: **ANDREA HUERTAS MARUGAN.**
- **PI22/00275.** *Evaluación de la utilidad de la ecocardiografía en pacientes con bacteriemia por Staphylococcus aureus con bajo riesgo de endocarditis infecciosa. (Proyecto ET-AUREUS-GAMES).* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **ANTONIO RAMOS MARTINEZ.** Colaboradores: **JORGE CALDERON PARRA.**
- **Y2020/BIO6600 (PI 164/21).** *METACATEGORIZACIÓN PERSONALIZADA DE PROCESOS INFLAMATORIOS ASOCIADOS A SÍNDROME METABÓLICO, ENFERMEDADES AUTOINMUNES Y VIRALES PARA MEDICINA DE PRECISIÓN..* Agencia Financiadora: **CAM.** IP: **JUAN ANTONIO VARGAS NUÑEZ.** Colaboradores: **RAQUEL CASTEJON DIAZ, MARIA MARTINEZ URBISTONDO.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **2021-001626-22.** *Ensayo clínico aleatorizado, controlado, abierto, multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de una combinación de fármacos antituberculosas basada en dosis alta de rimpicina, dosis altas de moxifloxacino y linezolid en pacientes con tuberculosis pulmonar bacilífera (RML-TB). .* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **Alberto Diaz De Santiago.** Colaboradores: **Sara de la Fuente Moral.**
- **ICI21/00012.** *Transferencia de microbiota fecal para la prevención de Infecciones complicadas y recurrentes del tracto urinario y para la Descolonización intestinal de bacterias multirresistentes a los antibióticos (FEMINAL).* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **Rosa del Campo Moreno (HURyC).** Colaboradores: **Antonio Ramos Martínez.**

- **PI18/01949.** *Ensayo clínico multicéntrico, fase III, aleatorizado, doble ciego para evaluar la eficacia y seguridad de vancomicina oral versus placebo en la prevención de la recidiva de la infección por Clostridioides difficile en pacientes que reciben antibioterapia sistémica. Estudio multicéntrico PREVAN.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **Alejandro Callejas.**
- **PI20/00575.** *Nuevos métodos diagnósticos para identificar la candidemia relacionada a catéter en pacientes con catéter in situ. ¿Es posible personalizar el manejo de la candidemia? (CANDICATH). .* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **Alejandro Callejas.**
- **PI20/00689.** *Eficacia y Seguridad de la Furosemida Intravenosa administrada con Suero Salino Hipertónico en el Hospital de día de Insuficiencia Cardiaca.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **Marta Cobo Marcos.** Colaboradores: **Esther Montero.**
- **PI21/00141.** *Revelando potenciadores de las respuestas inmunológicas frente al VIH desde el microbioma de los controladores de élite (estudio TURBO). .* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **Alberto Díaz de Santiago.** Colaboradores: **Sara de la Fuente Moral.**

Otros Proyectos:

- **00400016.** *Programa de intervención para minimizar las interacciones farmacológicas en pacientes con infección por VIH y tratamiento antirretroviral basado en inhibidores de la proteasa potenciados.* IP: **Alberto Diaz de Santiago.**
- **0040000026.** *A prospective multicenter study to determine the usefulness of systematic 18-FDG-PET-TC for the management of invasive fungal infection (PETIFI project).* Agencia Financiadora: **Gilead.** IP: **Ana Fernández Cruz.**
- **PI 30/22.** *ESTUDIO PILOTO PARA EVALUAR LA UTILIDAD DEL USO DE PROS Y DE LA PLATAFORMA HOPES EN EL SEGUIMIENTO AMBULATORIO DE PACIENTES CON VIH. ESTUDIO HOH-VIH..* Agencia Financiadora: **HOH Health.** IP: **Alberto Diaz de Santiago.**
- **PI 52/20.** *Diagnóstico precoz y caracterización de la infección por VIH-2 en inmigrantes africanos en la provincia de Almería.* Agencia Financiadora: **Gilead.** IP: **CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ.**
- **PI 63/22.** *Oportunidades perdidas de diagnóstico de infección por VIH en pacientes hospitalizados (OpVIHo). PI 63/22.* Agencia Financiadora: **Gilead.** IP: **Alberto Díaz de Santiago.** Colaboradores: **Sara de la Fuente Moral.**
- **PI22/00312 .** *Utilización del modelo GEMA basado en inteligencia artificial para corregir las disparidades de género en el acceso al trasplante hepático.* IP: **Manuel L Rodriguez Perálvarez (Hospital Universitario Reina Sofía. Cordoba).** Colaboradores: **Ana Arias Milla.**
- *Programa de vigilancia para identificar y reducir interacciones medicamentosas con Inhibidores de la proteasa (IP) en PVVIH y TAR basado en darunavir/cobicistat (DRV/c). (Cohorte HIPI). .* IP: **Verónica Rico González, Alberto Díaz-De Santiago.** Colaboradores: **Sara de la Fuente Moral.**
- *Perception of HIV care among aging women living with HIV in Europe. Promotor: WAVES (Women Against Viruses in Europe) (Gilead Sciences Europe, MSD y ViiV Healthcare, sin papel en protocolo). .* Agencia Financiadora: **WAVES (Women Against Viruses in Europe) (Gilead Sciences Europe, MSD y ViiV Healthcare).** Colaboradores: **Sara de la Fuente Moral.**
- *Nutrición de Precisión en Pacientes con Enfermedades Autoinmunes Sistémicas y con Síndrome Metabólico.* Agencia Financiadora: **Sociedad Española de Medicina Interna.** IP: **Juan Antonio Vargas Nuñez.** Colaboradores: **Raquel Castejón Díaz, Victor Moreno Torres .**
- *HIV Proviral Resistance Mutations in patients with CAB RPV long acting therapy. (HIPRO CARLA study). .* IP: **Sara de la Fuente Moral, Alberto Díaz de Santiago.** Colaboradores: **Elena Delgado Blanco, Ana Fernández Cruz .**
- *Estudio descriptivo, prospectivo, Multinacional y multicéntrico para evaluar las variables relacionadas con la enfermedad genital causada por el virus herpes simple tipo 2 (VHS-2) según los resultados obtenidos a partir de cuestionarios de salud y muestras anogenitales realizados por pacientes ≥ 18 años de edad en Estados Unidos y Europa mediante un proceso descentralizado. EPI HSV 006.* Agencia Financiadora: **GSK.** Colaboradores: **Sara de la Fuente Moral.**
- *Efectividad, tolerabilidad y seguridad de Belimumab en pacientes con lupus eritematoso sistémico tratados en los Servicios de Medicina Interna de hospitales españoles.* Agencia Financiadora: **GSK, Fundación Española de Medicina Interna (FEMI).** IP: **Gerard Espinosa, Roberto Ríos.** Colaboradores: **Victor Moreno Torres.**
- *Desarrollo y Validación de un método de diagnóstico de HTLV por PCR a tiempo real para su implementación en el screening de donantes de órganos.* Agencia Financiadora: **Fundación Mutua Madrileña.** IP: **CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ.**
- *A Cohort Study of use of Doravirine (DOR) based regimens in clinical practice in Europe2022 (DREW-22; DoRavirine Europe real World).* Agencia Financiadora: **NEAT ID Foundation-The European treatment network of HIV, hepatitis and global infectious diseases.** IP: **Alberto Díaz de Santiago.**

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Publicaciones

1. Pascual-Figal, Domingo A , Zamorano, J Luis , Domingo, Mar , Morillas, Herminio , Nuñez, Julio , COBO MARCOS, MARTA, Riquelme-Pérez, Alejandro , Teis, Albert , Santas, Enrique , Caro-Martinez, Cesar , Pinilla, Jose Manuel , Rodriguez-Palomares, Jose F , Dobarro, David , Restrepo-Córdoba, M Alejandra , González-Juanatey, J Ramón , Bayés Genís, Antoni , DAPA-MODA Study Investigators , Figal, Domingo Pascual , Riquelme, Alejandro Pérez , Caro, Cesar , Vicente, Álvaro Hernández , RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Martínez, Mª Teresa Pérez , Noguera Velasco, Jose A , López, Iría Cebreiros , Saura, Daniel , Sandoval, Mª José Oliva , Carrillo, Josefa González , García, María Dolores Espinosa , Bayes-Genís, Antoni , Domingo, Mar , Teis, Albert , Morillas, Herminio , Muñoz, Alfonso Valle , Jornet, Emilio Ga. et al. **Impact of dapagliflozin on cardiac remodelling in patients with chronic heart failure: The DAPA-MODA study.** *Eur J Heart Fail. 2023* 25(8): 1360-1352 FI:16,9(D1)

2. Puerta-Alcalde, Pedro , Monzó-Gallo, Patricia , Aguilar-Guisado, Manuela , Ramos, Juan Carlos , Laporte-Amargós, Júlia , Machado, Marina , Martin-Davila, Pilar , Franch-Sarto, Mireia , SANCHEZ ROMERO, MARIA ISABEL, Badiola, Jon , Gómez, Lucia , Ruiz-Camps, Isabel , Yáñez, Lucrecia , Vázquez, Lourdes , Chumbita, Mariana , Marco, Francesc , Soriano, Alex , González, Pedro , FERNÁNDEZ CRUZ, ANA, Batlle, Montserrat , Fortún, Jesús , Guinea, Jesús , Gudiol, Carlota , García, Julio , Ruiz Pérez de Pipaón, Maite , Alastruey-Izquierdo, Ana , Garcia-Vidal, Carolina . **Breakthrough invasive fungal infection among patients with haematologic malignancies: A national, prospective, and multicentre study.** *J Infect. 2023* 87(1): 53-46 FI:14,3(D1)

3. Polo, Rosa , García-Albéniz, Xabier , Terán, Carolina , Morales, Miguel , Rial-Crestelo, David , Garcinuño, M Angeles , García Del Toro, Miguel , Hita, César , Gómez-Sirvent, Juan Luis , Buzón, Luis , DIAZ DE SANTIAGO, ALBERTO, Arellano, Jose Pérez , Sanz, Jesus , Bachiller, Pablo , Alfaro, Elisa Martínez , Díaz-Brito, Vicente , Masiá, Mar , Hernández-Torres, Alicia , Guerra, Jose M , Santos, Jesús , Arazo, Piedad , Muñoz, Leopoldo , Arribas, Jose Ramon , Martínez de Salazar, Pablo , Moreno, Santiago , Hernán, Miguel A , Del Amo, Julia , EPICOS , Julia Del Amo , Polo, Rosa , Moreno, Santiago , Berenguer, Juan , Martínez, Esteban , Hernán, Miguel , Martínez de Salazar, Pablo , García de Albéniz, Xabier . **Daily tenofovir disoproxil fumarate/emtricitabine and hydroxychloroquine for pre-exposure prophylaxis of COVID-19: a double-blind placebo-controlled randomized trial in healthcare workers.** *Clin Microbiol Infect. 2023* 29(1): 93-85 FI:10,9(D1)

4. Diego-Yagüe, Itziar , MORA VARGAS, ALBERTO, Vázquez-Comendador, Jose Manuel , Santamarina-Alcantud, Beatriz , FERNÁNDEZ CRUZ, ANA, MUÑEZ RUBIO, ELENA, GUTIERREZ VILLANUEVA, ANDREA, Sanchez-Romero, Isabel , MORENO-TORRES CONCHA, VICTOR, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, CALDERÓN PARRA, JORGE. **Sequential oral antibiotic in uncomplicated Staphylococcus aureus bacteremia. A propensity-matched cohort analysis.** *Clin Microbiol Infect. 2023* 29(6): 750-744 FI:10,9(D1)

5. MUÑEZ RUBIO, ELENA, CALDERÓN PARRA, JORGE, FERNÁNDEZ CRUZ, ANA, MORENO TORRES, VICTOR, BLANCO ALONSO, S, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO. **Re: 'the unique COVID-19 presentation of patients with B cell depletion' by Belkin et al.** *Clin Microbiol Infect. 2023* 29(2): 273-272 FI:10,9(D1)

6. MORENO TORRES, VICTOR, Soriano, Vicente , CALDERÓN PARRA, JORGE, MARTINEZ URBISTONDO, MARIA, Treviño, Ana , de San Vicente, Zayrho , DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Ruiz-Irastorza, Guillermo . **Increased incidence of giant cell arteritis and associated stroke during the COVID-19 pandemic in Spain: A nation-wide population study.** *Autoimmun Rev. 2023* 22(6): 103341-103341 FI:9,2(D1)

7. Mejia-Chew, Carlos , Carver, Peggy L , Rutjanawech, Sasinuch , Camargo, Luis F Aranha , Fernandes, Ruan , Belga, Sara , Daniels, Shay-Anne , Müller, Nicolas J , Burkhard, Sara , Theodoropoulos, Nicole M , Postma, Douwe F , van Duijn, Pleun J , Fariñas, María Carmen , González-Rico, Claudia , Hand, Jonathan , Lowe, Adam , Bodro, Marta , Vanino, Elisa , FERNÁNDEZ CRUZ, ANA, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Makek, Mateja Jankovic , Mjahed, Ribal Bou , Manuel, Oriol , Kamar, Nassim , Calvo-Cano, Antonia , Carrasco, Laura Rueda , Muñoz, Patricia , Rodríguez, Sara , Pérez-Recio, Sandra , Sabé, Núria , Álvarez, Regino Rodríguez , Silva, José Tiago , Mularoni, Alessandra , Vidal, Elisa , Alonso-Titos, Juana , Del Rosal, Teresa , Classen, Annika Y , Goss, Charles W , Agarwal, Mansi , López-Medrano, Francis. et al. **Risk Factors for Nontuberculous Mycobacteria Infections in Solid Organ Transplant Recipients: A Multinational Case-Control Study.** *Clin Infect Dis. 2023* 76(3): FI:8,2(D1)

8. MORENO TORRES, VICTOR, DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, MARTINEZ URBISTONDO, MARIA, MILLS SANCHEZ, PATRICIA ALEJANDRA, Treviño, A , DE LA FUENTE MORAL, SARA, DIAZ DE SANTIAGO, ALBERTO, CALDERÓN PARRA, JORGE, PINTOS PASCUAL, ILDUARA, Corpas, M , Soriano, V . **Predictors of in-hospital mortality in HIV-infected patients with COVID-19.** *QJM. 2023* 116(1): 62-57 FI:7,3(D1)

9. MORENO TORRES, VICTOR, Soriano, V . **Response to: Prognostic factors in hospitalized HIV-positive patients with COVID-19: correspondence.** *QJM. 2023* 116(8): 722-721 FI:7,3(D1)

10. Clemente-Moragón, Agustín , Oliver, Eduardo , Calle, Daniel , Cussó, Lorena , Gómez, Mónica , Pradillo, Jesús M , CASTEJON DIAZ, RAQUEL, Rallón, Norma , Benito, José M , Fernández-Ferro, José C , CARNEADO RUIZ, JOAQUIN, Moro, María A , Sánchez-González, Javier , Fuster, Valentín , Cortés-Canteli, Marta , Desco, Manuel , Ibáñez, Borja . **Neutrophil ß(1) adrenoceptor blockade blunts stroke-associated neuroinflammation.** *Br J Pharmacol. 2023* 180(4): 478-459 FI:6,8(D1)

11. DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, CARRIZO CORONADO, PAULA, Sauleda, Silvia , Richart, Alberto , Rando, Ariadna , Miró, Elisenda , Benito, Rafael , Ayerdi, Oscar , ENCINAS PARDILLA, Mª BEGOÑA, Aguilera, Antonio , Reina, Gabriel , Rojo, Silvia , González, Rocío , Fernández-Ruiz, Mario , Liendo, Paloma , Montiel, Natalia , Roc, Lourdes , Treviño, Ana , Pozuelo, María José , Soriano, Vicente , HTLV Spanish Network . **The slowdown of new infections by human retroviruses has reached a plateau in Spain.** *J Med Virol. 2023* 95(5): FI:6,8(D1)

12. Ramos-Rincon, José-Manuel , Pinargote-Celorio, Héctor , DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Ramos-Belinchón, Clara , Barreiro, Pablo , Treviño, Ana , Corral, Octavio , Soriano, Vicente . **Impact of potent nucleos(t)ide therapy on hepatitis B hospitalisations in Spain.** *Aliment Pharmacol Ther. 2023* 57(5): 548-540 FI:6,6(D1)

13. Raad, Issam I , Hachem, Ray , Masayuki, Nigo , Datoguia, Tarcila , Dagher, Hiba , Jiang, Ying , Subbiah, Vivek , Siddiqui, Bilal , Bayle, Arnaud , Somer, Robert , FERNÁNDEZ CRUZ, ANA, Gorak, Edward , Bhinder, Arvinder , Mori, Nobuyoshi , Hamerschlak, Nelson , Shelanski, Samuel , Dragovich, Tomislav , Vong Kiat, Yee Elise , Fakhreddine, Suha , Pierre, Abi Hanna , Chemaly, Roy F , Mulanovich, Victor , Adachi, Javier , Borjan, Jovan , Khawaja, Fareed , Granwehr, Bruno , John, Teny , Yepez, Eduardo Yepez , Torres, Harrys A , Ammakkanavar, Natraj Reddy , Yibirin, Marcel , Reyes-Gibby, Cielito C , Pande, Mala , Ali, Noman , Rojo, Raniv Dawey , Ali, Shahnoor M , Deeba, Rita E , Chaftari, Patrick , Matsuo, Takahiro , Ishikawa, Kazuhiro , Hasegawa, Ryo , AGUADO NOYA, RAMON MARIA, García, Alvaro Gar. et al. **International multicenter study comparing COVID-19 in patients with cancer to patients without cancer: Impact of risk factors and treatment modalities on survivorship.** *eLife. 2023* 12: FI:6,4(D1)

14. Soriano, Vicente , DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Treviño, Ana , Ramos-Rincón, José Manuel , MORENO TORRES, VICTOR, Corral, Octavio , Barreiro, Pablo . **Treatment of hepatitis delta and HIV infection.** *Liver Int. 2023* 43 Suppl 1: 115-108 FI:6(Q1)

15. Soriano, Vicente , Aguilera, Antonio , Benito, Rafael , González-Díez, Rocío , Miró, Elisenda , Liendo, Paloma , Rodríguez-Diaz, Juan Carlos , Cabezas, Teresa , Richart, Alberto , Ramos, José Manuel , Barea, Luisa , Álvarez, Carmen , TREVIÑO RODRIGUEZ-CASANOVA, ANA, Gómez-Gallego, Félix , Corral, Octavio , DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN. **Susceptibility to Hepatitis B Virus Infection in Adults Living in Spain.** *Liver Int. 2023* 43(5): 1020-1015 FI:6(Q1)

16. Alonso-Bernáldez, Marta , Cuevas-Sierra, Amanda , Micó, Víctor , Higuera-Gómez, Andrea , Ramos-Lopez, Omar , Daimiel, Lidia , Dávalos, Alberto , MARTINEZ URBISTONDO, MARIA, MORENO TORRES, VICTOR, Ramirez de Molina, Ana , VARGAS NUÑEZ, JUAN ANTONIO, Martinez, J Alfredo . **An Interplay between Oxidative Stress (Lactate Dehydrogenase) and Inflammation (Anisocytosis) Mediates COVID-19 Severity Defined by Routine Clinical Markers.** *Antioxidants (Basel). 2023* 12(2): FI:6(Q1)

17. Ayerdi, Oskar , Benito, Rafael , Ortega, Diego , Aguilera, Antonio , Montiel, Natalia , PINTOS PASCUAL, ILDUARA, DIAZ DE SANTIAGO, ALBERTO, Baza, Begoña , Soriano, Vicente , DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN. **HTLV infection in persons with sexually transmitted diseases in Spain.** *Front Immunol. 2023* 14: 1277793-1277793 FI:5,7(Q1)

18. Fernández-Ruiz, Mario , Bodro, Marta , Gutiérrez Martín, Isabel , Rodriguez-Álvarez, Regino , Ruiz-Ruigómez, María , Sabé, Núria , López-Viñau, Teresa , Valerio, Maricela , Illaro, Aitziber , Fortún, Jesús , Salto-Alejandre, Sonsoles , Cordero, Elisa , Fariñas, María Del Carmen , Muñoz, Patricia , Vidal, Elisa , Carratalà, Jordi , Goikoetxea, Josune , RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Moreno, Asunción , Aguado, José María , SOTIS Study Group . **Isavuconazole for the Treatment of Invasive Mold Disease in Solid Organ Transplant Recipients: A Multicenter Study on Efficacy and Safety in Real-life Clinical Practice.** *Transplantation. 2023* 107(3): 773-762 FI:5,3(D1)

19. MORENO TORRES, VICTOR, MARTINEZ URBISTONDO, MARIA, CALDERÓN PARRA, JORGE, MILLS SANCHEZ, PATRICIA ALEJANDRA, MUÑOZ SERRANO, ALEJANDRO, ARIAS MILLA, ANA, BENITEZ GUTIERREZ, LAURA MARIA, AGUILAR PEREZ, MIRYAM, MUÑEZ RUBIO, ELENA, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, FERNÁNDEZ CRUZ, ANA, CUERVAS-MONS MARTINEZ, VALENTIN, DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN. **COVID-19 in hospitalized solid organ transplant recipients in a nationwide registry study.** *Int J Infect Dis. 2023* 134: 159-154 FI:4,8(Q1)

20. Galar, Alicia , Juárez, Miriam , Sousa-Casasnovas, Iago , Catalán, Pilar , Valerio, Maricela , Antunez-Muiños, Pablo , Barbeito-Castiñeiras, Gema , BLANCO ALONSO, S, Folgueira, María Dolores , García-Acuña, José María , Lalueza, Antonio , Lázaro-Perona, Fernando , López de Sá, Esteban , Martín, Lorena , MUÑEZ RUBIO, ELENA, PORTERO AZORIN, Mª FRANCISCA, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Romero-Gómez, María Pilar , Rosillo, Sandra , Fernández-Avilés, Francisco , Martínez-Sellés, Manuel , Bouza, Emilio , Muñoz, Patricia . **Systematic influenza screening in cardiac intensive care units during the influenza season: A prospective study in Spain.** *Int J Infect Dis. 2023* 136: 42-37 FI:4,8(Q1)

21. Herrera-Hidalgo, Laura , Muñoz, Patricia , Álvarez-Uría, Ana , Alonso-Menchén, David , Luque-Marquez, Rafael , Gutiérrez-Carretero, Encarnación , Fariñas, María Del Carmen , Miró, Jose Maria , Goenaga, Miguel Angel , López-Cortés, Luis Eduardo , Angulo-Lara, Basilio , Boix-Palop, Lucia , de Alarcón, Arístides , Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis Infecciosa en España (GAMES) Cohort , Sánchez, Fernando Fernández , de Lomas, José Mª García , Rosas, Gabriel , de la Torre Lima, Javier , Bereciartua, Elena , Vidal, María José Blanco , Blanco, Roberto , Boado, María Victoria , Lázaro, Marta Campaña , Crespo, Alejandro , Carrión, Laura Guio , Del Álamo Martínez de Lagos, Mikel , Ugarte, Gorane Euba , Goikoetxea, Ane Josune , Hierro, Marta Ibarrola , Iruretagoyena, José Ramón , Zuazabal, J. et al. **Contemporary use of cefazolin for MSSA infective endocarditis: analysis of a national prospective cohort.** *Int J Infect Dis. 2023* 137: 143-134 FI:4,8(Q1)

22. Soriano, Vicente , MORENO TORRES, VICTOR, Treviño, Ana , Corral, Octavio , DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN. **Bulevirtide in the Treatment of Hepatitis Delta: Drug Discovery, Clinical Development and Place in Therapy.** *Drug Des Devel Ther. 2023* 17: 166-155 FI:4,7(Q1)

23. MORENO TORRES, VICTOR, Martin-Iglesias, Daniel , Vivero, Florencia , Gonzalez-Echavarri, Cristina , Garcia-Moyano, Marta , Enghelmayer, Juan-Ignacio , Malfante, Pablo , Gaser, Adrian , Ruiz-Irastorza, Guillermo , EPIMAR Cohort Investigators . **Intravenous cyclophosphamide improves functional outcomes in interstitial lung disease related to idiopathic inflammatory myopathies** *Semin Arthritis Rheum. 2023* 59: 152164-152164 FI:4,6(Q1)

24. Corpas, Manuel , DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, MORENO TORRES, VICTOR, PINTOS PASCUAL, ILDUARA, Seoane, Pedro , Perkins, James R , Ranea, Juan A G , Fatumo, Segun , Korcsmaros, Tamas , Martín-Villa, José Manuel , Barreiro, Pablo , Corral, Octavio , Soriano, Vicente . **Genetic signature detected in T cell receptors from patients with severe COVID-19.** *iScience. 2023* 26(10): 107735-107735 FI:4,6(Q1)

25. CITORES SANCHEZ, MARIA JESUS, Caballero-Marcos, Aranzazu , CUERVAS-MONS MARTINEZ, VALENTIN, Alonso-Fernández, Roberto , Graus-Morales, Javier , ARIAS MILLA, ANA, Valerio, Maricela , Muñoz, Patricia , Salcedo, Magdalena . **Long term SARS-CoV-2-specific cellular immunity after COVID-19 in liver transplant recipients.** *J Microbiol Immunol Infect. 2023* 56(3): 536-526 FI:4,5(Q1)

26. Núñez-Pereira, Susana , Benavent, Eva , Ulldemolins, Marta , Sobrino-Díaz, Beatriz , Iribarren, José A , Escudero-Sánchez, Rosa , Del Toro, María Dolores , Nodar, Andrés , Sorli, Luisa , Bahamonde, Alberto , Vilchez, Helem H , Gasch, Oriol , MUÑEZ RUBIO, ELENA, Rodríguez-Montserrat, David , García-País, María José , Haddad, Sleiman , Sellarès-Nadal, Julia , Murillo, Oscar , Rodríguez-Pardo, Dolors , On Behalf Of Geio-Seimc Group For The Study Of Osteoarticular Infections-Spanish . **Cutibacterium spp. Infections after Instrumented Spine Surgery Have a Good Prognosis Regardless of Rifampin Use: A Cross-Sectional Study.** *Antibiotics (Basel). 2023* 12(3): FI:4,3(Q1)

27. Arnés García, Daniel , Pitto-Robles, Inés , CALDERÓN PARRA, JORGE, CALVO SALVADOR, MARINA, Herrero Rodríguez, Carmen , Gisbert, Laura , Hidalgo-Tenorio, Carmen . **Ceft-to-Ceft Study: Real-Life Experience with Ceftaroline and Ceftobiprole in Treatment of the Principal Infectious Syndromes in a Spanish Multicenter Hospital Cohort.** *Antibiotics (Basel). 2023* 12(12): FI:4,3(Q1)

28. Lopez, Natalia Vicente , CALDERON PARRA, JORGE, MUÑOZ SERRANO, ALEJANDRO, GUTIERREZ VILLANUEVA, ANDREA, DE LA FUENTE MORAL, SARA, MORENO TORRES, VICTOR, MUÑEZ RUBIO, ELENA, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO. **Effect of the implementation of clinical guidelines on management of candidemia in elderly patients.** *Mycoses. 2023* 66(9): 814-810 FI:4,1(Q1)

29. Ramos-Rincon, José Manuel , Pinargote-Celorio, Héctor , DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Ramos-Belinchón, Clara , MORENO TORRES, VICTOR, Treviño, Ana , Barreiro, Pablo , Corral, Octavio , Soriano, Vicente . **Impact of the COVID-19 pandemic on hospital admissions due to viral hepatitis in Spain.** *J Clin Virol. 2023* 167: 105553-105553 FI:4(Q2)

30. DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Rando, Ariadna , Miró, Elisenda , Pena, María José , Rodríguez-Avial, Iciar , Ortega, Diego , González-Praetorius, Alejandro , Reina, Gabriel , PINTOS PASCUAL, ILDUARA, Pozuelo, María José , Soriano, Vicente , Spanish HTLV Network , Calderón, E , Rodríguez-Iglesias, M ,

Montiel, N , Trujillo, T , Viciana, I , Cabezas, T , Lozano, A , Fernández-Fuertes, E , Fernández, J M , García, F , Benito, R , Algarate, S , Ducons, M , Roc, L , Cifuentes, C , Fernández-Baca, V , Fernández-Montero, J V , Maciá, M D , Hernández-Betancor, A , Martín, A M , Pena, M J , HERNANDEZ CONDE, MARTA, López-Lirola, A M , Gómez-Sirvent, J L , Copado, R , Cano, M E , Rojo, S , Eirós, J M , RODRIGUEZ, MARIA, Gómez-Hernando, C , González-Praetorius, A , Rando, A , Force, L , Miró, E , Cebol. et al. **Adult T-cell leukemia/lymphoma in HTLV-1 non-endemic regions.** *J Clin Virol. 2023* 167: 105578-105578 FI:4(Q2)

31. DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Pérez, Leire , Rando, Ariadna , Reina, Gabriel , Aguilera, Antonio , Benito, Rafael , Eirós, José María , Rodríguez-Avial, Itziar , Ortega, Diego , Pozuelo, María José , Pena, María José , Soriano, Vicente , Spanish HTLV Network . **HTLV-1-associated myelopathy in Spain.** *J Clin Virol. 2023* 169: 105619-105619 FI:4(Q2)

32. PORTOLES PEREZ, JOSE MARIA, López-Sánchez, Paula , MARTIN RODRIGUEZ, LEYRE, SERRANO SALAZAR, MARIA LUISA, VALDENEBRO RECIO, MARIA, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, MALO DE MOLINA RUIZ, ROSA, Zalamea, Felipe , MARTIN GINER, JUAN MANUEL, MARQUES VIDAS, MARIA, Ortiz, Alberto . **Acute and chronic kidney disease and risk of hospital mortality during COVID-19 pandemic waves in the pre-vaccination era.** *Clin Kidney J. 2023* 16(2): 383-374 FI:3,9(Q1)

33. Benavent, E , Kortajarena, X , Sobrino-Diaz, B , Gasch, O , Rodríguez-Pardo, D , Escudero-Sanchez, R , Bahamonde, A , Rodriguez-Montserrat, D , García-País, M J , Del Toro López, M D , Sorli, L , Nodar, A , Vilchez, H H , MUÑEZ RUBIO, ELENA, Iribarren, J A , Ariza, J , Murillo, O , Group for the Study of Osteoarticular Infections – Spanish Society of Infectious . **Vertebral osteomyelitis after spine instrumentation surgery: risk factors and management.** *J Hosp Infect. 2023* 140: 109-102 FI:3,9(Q1)

34. Buzón, Luis , Dueñas, Carlos , Pedrero, Roberto , Iribarren, Jose Antonio , de Los Santos, Ignacio , DIAZ DE SANTIAGO, ALBERTO, Morán, Miguel Ángel , Pousada, Guillermo , Moreno, Estela , Ferreira, Eva , Iglesias, Alicia , Martín, Cristina , Gómez, Julia , Rodríguez, Laura , Egido, Miguel , Sepulveda, María-Antonia , Troya, Jesús . **Dolutegravir Plus 3TC in Virologically Suppressed PLWHIV: Immunological Outcomes in a Multicenter Retrospective Cohort in Spain during the COVID-19 Pandemic.** *Viruses. 2023* 15(2): FI:3,8(Q2)

35. Dueñas-Gutiérrez, Carlos , Buzón, Luis , Pedrero-Tomé, Roberto , Iribarren, José A , De Los Santos, Ignacio , DE LA FUENTE MORAL, SARA, Pousada, Guillermo , Moran, Miguel Angel , Moreno, Estela , Ferreira, Eva , Gómez, Julia , Troya, Jesús . **Efficacy and Safety of Two-Drug Regimens with Dolutegravir plus Rilpivirine or Lamivudine in HIV-1 Virologically Suppressed People Living with HIV.** *Viruses. 2023* 15(4): FI:3,8(Q2)

36. RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, González-Merino, Patricia , SUANZES MARTÍN, ELENA FATIMA, la Fuente, Marta Murga-de , Escudero-López, Gabriela , ANDRES EISENHOFER, ANE, EXPOSITO PALOMO, ESTHER, GUTIERREZ VILLANUEVA, ANDREA, DIEGO YAGÜE, ITZIAR, MUÑEZ RUBIO, ELENA, FERNÁNDEZ CRUZ, ANA, CALDERÓN PARRA, JORGE. **Risk of endocarditis among patients with coagulase-negative Staphylococcus bacteremia.** *Sci Rep. 2023* 13(1): 15613-15613 FI:3,8(Q1)

37. CASAS ROJO, JOSE MANUEL, ANTON SANTOS, JUAN MIGUEL, Millán-Núñez-Cortés, Jesús , Gómez-Huelgas, Ricardo , Ramos-Rincón, José-Manuel , Rubio-Rivas, Manuel , Corrales-González, Miguel-Ángel , Fernández-Madera-Martínez, Maria-Rosa , Beato-Pérez, José-Luis , Arnalich-Fernández, Francisco , Gállego-Lezaun, Cristina , Pérez-Martínez, Pablo , Molinos-Castro, Sonia , TUNG CHEN, YALE, Madrazo, Manuel , Méndez-Bailón, Manuel , Monge-Monge, Daniel , García-García, Gema-María , García-Fenoll, Rosa , Gilabert, Noemí , Fuerte-Martínez, Rebeca , Contreras-Sánchez, Marta , Rhyman, Nicolás , Peris-García, Jorge , Lumbreras-Bermejo, Carlos , SEMI-COVID-19 Network , Barbero-Barrera, Ana Belén , Beamonte-Vela, Blanca , Bueno-Muiño, Coralia , Burón-Fernández, Charo , Calderón-Hernáiz, Ruth , Casado-López, Iren. et al. **Mortality reduction in older COVID-19-patients hospitalized in Spain during the second pandemic wave from the SEMI-COVID-19 Registry.** *Sci Rep. 2023* 13(1): 17731-17731 FI:3,8(Q1)

38. Herrera, Sabina , Aguado, Jose M , Candel, Francisco Javier , Cordero, Elisa , Domínguez-Gil, Beatriz , Fernández-Ruiz, Mario , Los Arcos, Ibai , Len, Òscar , Marcos, M Ángeles , MUÑEZ RUBIO, ELENA, Muñoz, Patricia , Rodríguez-Goncer, Isabel , Sánchez-Céspedes, Javier , Valerio, Maricela , Bodro, Marta . **Executive summary of the consensus statement of the group for the study of infection in transplantation and other immunocompromised host (GESITRA-IC) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC) on the treatment of SARS-CoV-2 infection in solid organ transplant recipients.** *Transplant Rev (Orlando). 2023* 37(4): 100788-100788 FI:3,6(Q1)

39. López-Rodríguez, Mónica , Torralba-Cabeza, Miguel Angel , de Pedro, Iván Pérez , Rivera, Alberto , Gil, Roi Suarez , Gómez-Belda, Ana , de la Peña, Jose Luis Patier , de Los Santos Moreno, Alberto , Selva-O'Callaghan, Albert , Gárate, Igor Gómez , García, Andrés González , Hurtado, Roberto , TUTOR DE URETA, PABLO, Barba-Romero, Miguel Ángel , Milisenda, José C , Grau-Junyent, Josep M , POMPE study group . **Screening for late-onset Pompe disease in Internal Medicine departments in Spain.** *Orphanet J Rare Dis. 2023* 18(1): 256-256 FI:3,4(Q2)

40. Ramos-Rincon, Jose-Manuel , Lopez-Sampalo, Almudena , Cobos-Palacios, Lidia , Ricci, Michele , Rubio-Rivas, Manel , Díaz-Simón, Raquel , Martín-Escalante, María-Dolores , Castañeda-Pérez, Sabela , Fernández-Madera-Martínez, Rosa , Beato-Perez, Jose-Luis , García-García, Gema-Maria , García-Andreu, María-Del-Mar , Arnalich-Fernandez, Francisco , Molinos-Castro, Sonia , VARGAS NUÑEZ, JUAN ANTONIO, Artero, Arturo , Freire-Castro, Santiago-Jesús , Fernández-Gómez, Jennifer , Cubo-Romano, Pilar , Hernández-Milián, Almudena , Inés-Revuelta, Sandra-Maria , Boixeda, Ramon , Fernández-Pedregal, Elia , Gómez-Huelgas, Ricardo , SEMI-COVID-19 Network . **Nosocomial COVID-19: A Nationwide Spanish Study.** *Gerontology. 2023* 69(6): 13-1 FI:3,1(Q3)

41. Ruiz-Cáceres, Inmaculada , Hermida Romero, Teresa , Guerra Merino, Isabel , Portu Zapirain, Joseba , Pérez-Mies, Belén , Sánchez-Conde, Matilde , Riaño, Marina Alonso , Rubio, Rafael , Fortés Alen, Jose , Vidal González, Ánxela , SALAS ANTON, CLARA, MUÑEZ RUBIO, ELENA, Sánchez Sánchez, Rafael , Corona-Mata, Diana , Aldecoa Ansorregui, Iban , Miró, José M , Beloqui Pérez de Obanos, Raquel , Ibero, Carlos , Gómez-Román, Javier , Fariñas, M Carmen , Tabuyo Bello, Teresa , de Alava, Enrique , Cisneros, José Miguel , Matías-Guiu, Xavier , Rivero, Antonio , NECROCOVID Study Group . **Post-mortem findings in Spanish patients with COVID-19; a special focus on superinfections.** *Front Med (Lausanne). 2023* 10: 1151843-1151843 FI:3,1(Q1)

42. CALDERÓN PARRA, JORGE, de Villarreal-Soto, Juan E , OTEO DOMINGUEZ, JUAN FRANCISCO, Mateos-Seirul, María , Ríos-Rosado, Elsa , Dorado, Laura , VERA PUENTE, BEATRIZ, ARELLANO SERRANO, CARLOS, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, FORTEZA GIL, ALBERTO PABLO. **Risk of Infective Endocarditis Associated with Transcatheter Aortic Valve Implantation versus Surgical Aortic Valve Replacement: A Propensity Score-Based Analysis.** *J Clin Med. 2023* 12(2): FI:3(Q1)

43. CALDERÓN PARRA, JORGE, Guisado-Vasco, Pablo , Montejano-Sánchez, Rocío , Estrada, Vicente , Cuevas-Tascón, Guillermo , Aguareles, José , Arribas, José , ERRO IBIBARREN, MARTA, CALVO SALVADOR, MARINA, FERNÁNDEZ CRUZ, ANA, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, MUÑEZ RUBIO, ELENA. **Use of Monoclonal Antibodies in Immunocompromised Patients Hospitalized with Severe COVID-19: A Retrospective Multicenter Cohort.** *J Clin Med. 2023* 12(3): FI:3(Q1)

44. Troya, Jesús , Pedrero-Tomé, Roberto , Buzón, Luis , Dueñas, Carlos , On Behalf Of The Spade Study Group . **Predict the Effects of Dolutegravir (DTG) Plus Lamivudine (3TC) on**

Immunological Responses in People Living with HIV (PLWHIV). *J Clin Med. 2023* 12(3): FI:3(Q1)

45. Torres-Arrese, Marta , Mata-Martínez, Arantzazu , Luordo-Tedesco, Davide , García-Casasola, Gonzalo , Alonso-González, Rodrigo , MONTERO HERNANDEZ, ESTHER, COBO MARCOS, MARTA, Sánchez-Sauce, Beatriz , CUERVAS-MONS MARTINEZ, VALENTIN, Tung-Chen, Yale . **Usefulness of Systemic Venous Ultrasound Protocols in the Prognosis of Heart Failure Patients: Results from a Prospective Multicentric Study.** *J Clin Med. 2023* 12(4): FI:3(Q1)

46. Soriano, Vicente , MORENO TORRES, VICTOR, Treviño, Ana , Barreiro, Pablo , de Jesus, Fernando , Corral, Octavio , DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN. **Safety considerations in the management of hepatitis C and HIV co-infection.** *Expert Opin Drug Saf. 2023* 22(5): 372-363 FI:3(Q2)

47. Méndez Bailón, Manuel , Lorenzo Villalba, Noel , Garcia Onrubia, Jorge , Rubio Rivas, Manuel , Nuñez Rodriguez, Maria Victoria , de Los Reyes Pascual Pérez, María , Díaz Pedroche, Carmen , Fonseca Aizpuru, Eva María , Villalba Garcia, Maria Victoria , Garcia Garcia, Gema Maria , Pesqueira Fontán, Paula María , Artero, Arturo , MONTERO HERNANDEZ, ESTHER, Alcalá Pedrajas, José Nicolás , Giner Galvan, Vicente , Monge Monge, Daniel , Letona Giménez, Laura , García Gómez, Miriam , Martínez Cilleros, Carmen , Puente Ruiz, Nuria , Escobar Sevilla, Joaquin , Gómez Méndez, Raquel , Ramos-Rincón, José Manuel , Gomez Huelgas, Ricardo , On Behalf Of The Semi-Covid-Network . **Prognostic Factors Associated with Acute Heart Failure in Patients Admitted for COVID-19: Analysis of the SEMI-COVID-19 Registry.** *J Clin Med. 2023* 12(14): FI:3(Q1)

48. Ryan, Pablo , Dolengevich-Segal, Helen , Ramos-Ruperto, Luis , Cabello, Alfonso , Sanchez-Conde, Matilde , Vergas, Jorge , Valencia, Jorge , Cuevas, Guillermo , Sanz, José , Curto-Ramos, Javier , Pérez-Bootello, Javier , Naharro-Rodriguez, Jorge , Ollero, Mar J F , Garcia Fraile, Lucio , Pérez-Latorre, Leire , Bisbal, Otilia , DE LA FUENTE MORAL, SARA, Losa, Juan Emilio , CERVERO JIMENEZ, MIGUEL, Estebanez, Miriam , Suarez-Garcia, Inés , Gimeno, Alejandra , Terrancle, Ignacio , Mican, Rafael , González-Baeza, Alicia , U-Sex Gesida 9416 Study . **Patterns of Sexualized Drug Use among Gay, Bisexual, and Other Men Who Have Sex with Men Living with HIV: Insights from a Comprehensive Study-The U-SEX-2 GESIDA 9416 Study.** *J Clin Med. 2023* 12(23): FI:3(Q1)

49. RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, DOMINGUEZ RODRIGUEZ, FERNANDO, Muñoz, Patricia , Marín, Mercedes , Pedraz, Álvaro , Fariñas, Mª Carmen , Tascón, Valentín , de Alarcón, Arístides , Rodríguez-García, Raquel , Miró, José María , Goikoetxea, Josune , Ojeda-Burgos, Guillermo , Escrihuela-Vidal, Francesc , CALDERÓN PARRA, JORGE, GAMES investigators . **Clinical presentation, microbiology, and prognostic factors of prosthetic valve endocarditis. Lessons learned from a large prospective registry.** *PLoS One. 2023* 18(9): FI:2,9(Q1)

50. Lamoth, Frederic , Nucci, Marcio , FERNÁNDEZ CRUZ, ANA, Azoulay, Elie , Lanternier, Fanny , Bremerich, Jens , Einsele, Hermann , Johnson, Elizabeth , Lehrnbecher, Thomas , Mercier, Toine , Porto, Luciana , Verweij, Paul E , White, Lewis , Maertens, Johan , Alanio, Alexandre , 9th European Conference on Infections in Leukemia (ECIL-9) , Aerts, Robina , Akova, Murat , Alanio, Alexandre , Averbuch, Diana , Blennow, Ola , Bretagne, Stéphane , Busca, Alessandro , Calandra, Thierry , Cesaro, Simone , Cordonnier, Catherine , De La Camara, Rafael , Garcia-Vidal, Caroline , Gil, Lidia , Groll, Andreas , Herbrecht, Raoul , Hirsch, Hans , Hubacek, Peter , Indolfi, Giuseppe , Kassa, Csaba , Lagrou, Katrien , Lamoth, Frederic , Lehrnbecher, Thomas , Ljungman, Per , Maertens, Johan , Mallet, Vincent , M. et al. **Performance of the beta-glucan test for the diagnosis of invasive fusariosis and scedosporiosis: a meta-analysis.** *Med Mycol. 2023* 61(7): FI:2,7(D1)

51. Sánchez-Chica, Enrique , MARTINEZ URBISTONDO, MARIA, Gutiérrez Rojas, Ángela , CASTEJON DIAZ, RAQUEL, VARGAS NUÑEZ, JUAN ANTONIO, MORENO TORRES, VICTOR. **Prevalence and impact of cerebrovascular risk factors in patients with giant cell arteritis: An observational study from the Spanish national registry.** *Med Clin (Barc). 2023* 161(1): 23-20 FI:2,6(Q1)

52. FERRE ARACIL, CARLOS, EL HAJRA MARTINEZ, ISMAEL, VERA MENDOZA, MARIA ISABEL, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, MUÑEZ RUBIO, ELENA, FERNÁNDEZ CRUZ, ANA, MATALLANA ROYO, VIRGINIA, Garcia-Maseda, Sarela , SANCHEZ ROMERO, MARIA ISABEL, MARTINEZ RUIZ, Mª ROCIO, CALLEJA PANERO, JOSE LUIS. **Faecal microbiota transplantation is a simple, effective and safe treatment in the management of Clostridium difficile infection in daily clinical practice** *Enferm Infecc Microbiol Clin. 2023* 41(4): 210-206 FI:2,6(Q3)

53. BUENO CABRERA, JOSE LUIS, BOCANEGRA PEREZ-VIZCAINO, ANA BELEN, Sánchez, Isabel , MATEOS PÉREZ, JOSE MIGUEL, PUYUELO BENITO, ALBA, García Erce, José A , VILLANUEVA FERNANDEZ, HECTOR, REAÑO MARTOS, MARIA DEL MAR, Núñez, Lucía , Losa, Azucena , ARIAS MILLA, ANA, AGUILAR PEREZ, MIRYAM, Richart, Luis A , Martínez, Fátima , Salgado, Rosario , ROYUELA VICENTE, ANA, Cruz-Bermúdez, Juan L , Fernández, Roberto , FORES CACHON, RAFAEL, FORNET RUIZ, INOCENCIA, OJEDA GUTIERREZ, EMILIO, CABRERA MARIN, JOSE RAFAEL, DUARTE PALOMINO, RAFAEL. **Transfusion-associated adverse events incidence and severity after the implementation of an active hemovigilance program with 24 h follow-up. A prospective cohort study.** *Transfusion. 2023* 63(10): 1871-1859 FI:2,5(Q2)

54. Gutiérrez, Andrea , Rodriguez, Begoña , Velasquez, Karina , Gutiérrez, Isabel , García, Sonia , MUÑEZ RUBIO, ELENA, CALDERÓN PARRA, JORGE, CALLEJAS DÍAZ, ALEJANDRO, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, FERNÁNDEZ CRUZ, ANA. **Determining the usefulness of systematic (18)F-FDG PET/CT for the management of invasive fungal infection (PETIFI project): a prospective national multicentre cohort study protocol.** *BMJ OPEN. 2023* 13(6): FI:2,4(Q1)

55. San-Juan, Rafael , Origuen, Julia , Campion, Karen , Fernández-Ruiz, Mario , Diaz-Pollan, Beatriz , CALLEJAS DÍAZ, ALEJANDRO, Candela, Giancarlo , Orellana, Maria Angeles , Lora, David , Llorente Muñoz, Irene , Garcia, Maria Teresa , Martinez-Uña, Maite , Ferrari, Jose Miguel , Aguado, Jose M . **Evaluation of the effectiveness and safety of oral vancomycin versus placebo in the prevention of recurrence of Clostridioides difficile infection in patients under systemic antibiotic therapy: a phase III, randomised, double-blind clinical trial.** *BMJ OPEN. 2023* 13(9): FI:2,4(Q1)

56. Gómez-Antúnez, M , Muiño-Míguez, A , Bacete-Cebrián, M , Rubio-Rivas, M , Lebrón Ramos, J M , de Cossío Tejido, S , Peris-García, J , López-Caleya, J F , CASAS ROJO, JOSE MANUEL, Millán Núñez-Cortés, J , en nombre del Grupo SEMI-COVID-19 Network . **Pacientes con EPOC hospitalizados por COVID-19 en España: comparación entre la primera y la segunda ola.** *Rev Clin Esp. 2023* 223(5): 309-298 FI:2,3(Q2)

57. Maestro de la Calle, G , García Reyne, A , Lora-Tamayo, J , Muiño Miguez, A , Arnalich-Fernandez, F , Beato Pérez, J L , VARGAS NUÑEZ, JUAN ANTONIO, Caudevilla Martínez, M A , Alcalá Rivera, N , Orviz Garcia, E , Sánchez Moreno, B , Freire Castro, S J , Rhyman, N , Pesqueira Fontan, P M , Piles, L , López Caleya, J F , Fraile Villarejo, M E , Jiménez-García, N , Boixeda, R , González Noya, A , Gracia Gutiérrez, A , Martín Oterino, J Á , Gómez Huelgas, R , ANTON SANTOS, JUAN MIGUEL, Lumbreras Bermejo, C , en nombre de la red SEMI-COVID-19 . **Impacto de los días transcurridos desde el inicio de los síntomas hasta la hospitalización en la mortalidad hospitalaria por COVID-19: el tiempo importa.** *Rev Clin Esp. 2023* 223(5): 297-281 FI:2,3(Q2)

58. Torres-Arrese, M. , Mata-Martinez, A. , Luordo-Tedesco, D. , Garcia-Casasola-Sanchez, G. , MONTERO HERNANDEZ, ESTHER, COBO MARCOS, MARTA, Tejeda-Jurado, F. , Berrocal-Espinosa, P. , Martinez-Ballester, J. F. , Tung-Chen, Y. . **Role of the femoral vein doppler in acute heart failure patients: results from a prospective multicentric study** *Rev Clin Esp. 2023* 223(6): 365-359 FI:2,3(Q2)

59. Soriano, Vicente , BLASCO FONTECILLA, HILARIO, Gallego, Lucía , Fernández-Montero, José V , DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Barreiro, Pablo . **Rebound in sexually transmitted infections after the COVID-19 pandemic.** *AIDS Rev. 2023* 26(3): 135-127 FI:1,9(Q3)

60. PINTOS PASCUAL, ILDUARA, Soriano, Vicente . **Mitochondrial damage as cause of long COVID.** *AIDS Rev. 2023* 26(3): 149-145 FI:1,9(Q3)

61. DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Treviño, Ana , Soriano, Vicente . **HTLV European Research Network 2023: the silent pandemic of HTLV-1 infection.** *AIDS Rev. 2023* 25(3): 149-147 FI:1,9(Q3)

62. MUÑEZ RUBIO, ELENA, CALDERÓN PARRA, JORGE, GUTIERREZ VILLANUEVA, ANDREA, FERNÁNDEZ CRUZ, ANA, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO. **Clinical experience in the treatment of COVID-19 with monoclonal antibodies in solid organ transplant recipients.** *Rev Esp Quimioter. 2023* 36 Suppl 1(Suppl 1): 28-25 FI:1,9(Q3)

63. Soriano, Vicente , MORENO TORRES, VICTOR, DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Fernández-Montero, José V , Treviño, Ana , Corral, Octavio , de Jesús, Fernando , Barreiro, Pablo . **Pre-exposure prophylaxis of non-HIV viral infections and the role of long-acting antivirals.** *AIDS Rev. 2023* 25(4): 172-162 FI:1,9(Q3)

64. Barreiro, Pablo , MORENO TORRES, VICTOR, Soriano, Vicente . **Coinfection with Viral Hepatitis in HIV patients in 2023** *AIDS Rev. 2023* 25(1): 66-65 FI:1,9(Q3)

65. Soriano, Vicente , MORENO TORRES, VICTOR, DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Corral, Octavio , Barreiro, Pablo . **Viral hepatitis in persons living with HIV in the post-COVID era** *AIDS Rev. 2023* 25(1): 13-1 FI:1,9(Q3)

66. ROMERA MARTINEZ, IRENE, BUENO CABRERA, JOSE LUIS, Domingo-Morera, José María , López Aguilar, Juan Carlos , Villegas Da Ros, Carolina , García Erce, José Antonio , Sáez Serrano, Isabel , Flores Ballester, Elena , Maglio, Laura Analía , Arbona Castaño, Cristina , Sola Lapeña, Carlos , Guerra Domínguez, Luisa , Berberana Fernández, Margarita , Madrigal Sánchez, María Elena , Rubio Batllés, Martín , Pérez-Olmeda, Mayte , RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Velasco-Iglesias, Ana , AVENDAÑO SOLÁ, CRISTINA, DUARTE PALOMINO, RAFAEL. **Pathogen reduction with methylene blue does not have an impact on the clinical effectiveness of COVID-19 convalescent plasma.** *Vox Sang. 2023* 118(4): 300-296 FI:1,8(Q3)

67. Romera Martínez, Irene , Avendaño-Solá, Cristina , Villegas Da Ros, Carolina , Bosch Llobet, Alba , García Erce, José Antonio , González Fraile, María Isabel , Guerra Domínguez, Luisa , Vicuña Andrés, Isabel , Anguita Velasco, Javier , González Rodríguez, Victoria Paz , Contreras, Enric , Urcelay Uranga, Sabin , Pajares Herraiz, Ángel Luis , Jimenez-Marco, Teresa , Ojea Pérez, Ana María , Arroyo Rodríguez, José Luis , Pérez-Olmeda, Mayte , RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Velasco-Iglesias, Ana , BUENO CABRERA, JOSE LUIS, DUARTE PALOMINO, RAFAEL. **Factors related to the development of high antibody titres against SARS-CoV-2 in convalescent plasma donors from the ConPlas-19 trial.** *Vox Sang. 2023* 119(1): 33-27 FI:1,8(Q3)

68. Fernandez Rodriguez, Manuel , Artuñedo Pe, Pedro Joaquin , CALLEJAS DÍAZ, ALEJANDRO, SILVESTRE EGEA, GALA, Grillo Marín, Cristián , IGLESIAS GARCIA, EVA, LUCENA DE LA POZA, JOSE LUIS. **Gastric inflammatory myofibroblastic tumor, a rare mesenchymal neoplasm: A case report.** *World J Gastrointest Surg. 2023* 15(11): 2662-2657 FI:1,8(Q2)

69. ENCINAS PARDILLA, Mª BEGOÑA, Benito, Rafael , Rojo, Silvia , Reina, Gabriel , Montiel, Natalia , Aguilera, Antonio , Eiros, José María , García-Costa, Juan , Ortega, Diego , Arco, Irene , Hernánez-Batancor, Araceli , Soriano, Vicente , DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Spanish HTLV Network . **Human T-lymphotropic virus-1 infection among Latin American pregnant women living in Spain.** *IJID Reg. 2023* 10: 149-146 FI:1,5(Q4)

70. Gutierrez-Rojas, Angela , TUNG CHEN, YALE, Hernandez-Montero, Esther , ANDRES EISENHOFER, ANE, Diego, Itziar . **Point-of-care ultrasound diagnosis of gastric outlet obstruction syndrome** *J Med Ultrasound. 2023* 31(1): 50-48 FI:0,9(Q4)

71. VARGAS NUÑEZ, JUAN ANTONIO, Aranda-Sánchez, M . **The new internal medicine training programme.** *Rev Clin Esp (Barc). 2023* 223(6): 330-329

72. RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Aguado, Javier de la Fuente , ROYUELA VICENTE, ANA, Perez, Reyes Pascual , Alvarez, Victor Asensi , Mora, Arturo Artero , Martinez, Juan Maria Herrero , Blanco, Antonio Lalueza , Garcia, Eva Orviz , de la Cruz, Inigo Pineda Abel , Rincon, Jose Manuel Ramos . **Cross-sectional study on the perception of factors favoring research activity in infectious diseases** *Galicia Clinica. 2023* 84(3):

Libros

- Autor/es: **Víctor Moreno-Torres,Carlos Tarín,Guillermo Ruiz-Irastorza,Raquel Castejón,Ángela Gutiérrez-Rojas,Ana Royuela,Pedro Durán-del Campo,Susana Mellor-Pita,Pablo Tutor,Silvia Rosado,Enrique Sánche**. Título: *Clinical Features and Long-Term Outcomes of Systemic Lupus Erythematosus*. ISBN: 978-3-0365-6110-3. Editorial: MDPI

Tesis

- Doctor: **Jorge Maria Ortiz Balbuena**. Título: *Infección por Clostridioides difficile en pacientes con trasplante de órgano sólido, enfermedad inflamatoria intestinal y respuesta humoral inadecuada*. Director: *Antonio ramos Martínez*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Trabajos Fin de Masters

- Ponente: **Ana Valle Sancho**. Título: *Impacto de una consulta de atención inmediata desde Urgencias*. Director: *Alejandro Callejas Díaz*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
- Ponente: **Irene Falconez Plaza**. Título: *Mortalidad por neoplasia hematológica en pacientes con Lupus eritematoso sistémico*. Director: *Victor Moreno-Torres Concha*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Patentes

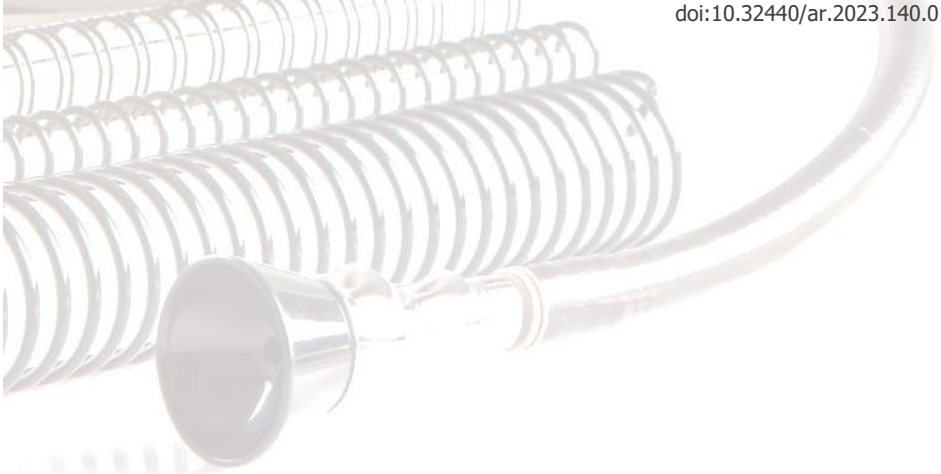
- Nº de referencia: **P201330803**. *Uso de la deguelina como terapia suplementaria de la leucemia linfoide crónica.*. Titulares: *UAM/ Fundación LAIR*. Inventores: **Juan Antonio Vargas Núñez, Raquel Castejón Díaz, Paloma Pérez Aciego, Nerea Rebolleda López, Ignacio Losada Fernández.**

Premios

- Premio: **Premio a la mejor comunicación oral Cominicacion oral en 44 Congreso SEMI 2023: Eficacia y Seguridad de Belimumab en la cohorte BELILES-GEAS.**. Entidad: *Sociedad Española de Medicina Interna*. Investigador premiado: **Victor Moreno Torres**. Fecha del premio: 2023-11-17
- Premio: **Premio a la mejor comunicación oral Cominicacion oral en el XII Congreso SEICAV 2023: Tendencias en la epidemiología de la endocarditis infecciosa en España durante el siglo XXI**. Entidad: *Sociedad Española de Infecciones Cardiovasculares*. Investigador premiado: **Victor Moreno Torres**. Fecha del premio: 2023-11-04

Hitos importantes del año

- Catedra de Patrocinio UAM- Fundación Lair. Docencia e Investigación en enfermedades sistémicas de base inmunológica. Directores: Juan Antonio Vargas Núñez y Valentín Cuervas-Mons Martínez
- Publicación: Vargas Nuñez JA, Yebra Bango M, Mellor-Pita S, Tutor-Ureta P, Duran del Campo P, Castejon R. Atherosclerosis and systemic lupus erythematosus. Anales Real Academia Nacional de Medicina 2023, 140 (1): 24-30. doi:10.32440/ar.2023.140.01.rev03..



8.2.5 METABOLISMO Y NUTRICIÓN

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Silvestre Mardomingo, Ramona Ángeles**

Miembros del grupo:

- Bernabéu Andreu, Francisco A
- Del Águila Barrado, Ignacio
- Díez Blanco, Miriam
- Donoso Navarro, Encarnación
- García Simón, Natalia
- García Vioque, Emiliano
- Hernández Álvarez, Elena
- Martín García, Aránzazu
- Ortiz Zafra, Imanol
- Pérez Barrios, Clara
- Vega Benjumea, Javier

Líneas de Investigación

1. Nutrigenética y nutrigenómica.
2. Nuevos marcadores del metabolismo de vitaminas.
3. Nuevos marcadores de biocomunicación hormonal.
4. Proyecto MilkFat: "Estudio de componentes bioactivos de la fracción grasa de la leche de mujer y de ingredientes utilizados en la elaboración de preparados destinados a la alimentación del lactante".
5. Alimentación/microbiota y salud. Caracterización de alimentos funcionales pro y pre-bióticos
6. Prevalencia de diabetes mellitus y factores de riesgo cardiovascular en la población adulta de la Comunidad de Madrid: Estudios PREDIMERC1 y PREDIMERC2.
7. Estudio ELOIN (Estudio Longitudinal Obesidad Infantil) en la Comunidad de Madrid.

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

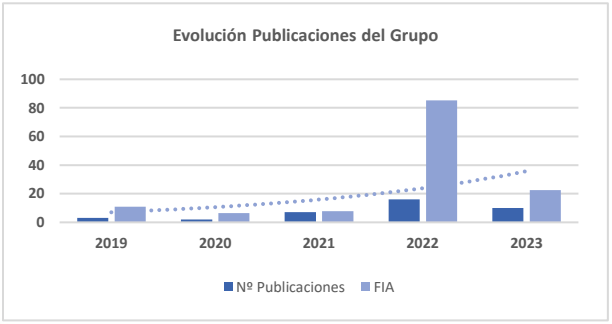
- **Número publicaciones:** 10
- **Factor de Impacto acumulado:** 22,4
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 3
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	3	10,8	0	1
2020	2	6,3	0	1
2021	7	7,7	1	1
2022	16	85,3	2	6
2023	**10**	**22,4**	**0**	**3**



Publicaciones

1. Vanstapel, Florent J L A , Orth, Matthias , Streichert, Thomas , Capoluongo, Ettore D , Oosterhuis, Wytze P , Çubukçu, Hikmet Can , BERNABEU ANDREU, FRANCISCO ANTONIO, Thelen, Marc , Jacobs, Leo H J , Linko, Solveig , Bhattoa, Harjit Pal , Bossuyt, Patrick M M , Meško Brguljan, Pika , Boursier, Guilaine , Cobbaert, Christa M , Neumaier, Michael . **ISO 15189 is a sufficient instrument to guarantee high-quality manufacture of laboratory developed tests for in-house-use conform requirements of the European In-Vitro-Diagnostics Regulation.** *Clin Chem Lab Med. 2023* 61(4): 626-608 FI:3,8(Q1)

2. Ríos-Tamayo, Rafael , KRSNIK CASTELLO, ISABEL, GOMEZ BUENO, MANUEL, GARCIA PAVIA, PABLO, SEGOVIA CUBERO, JAVIER, HUERTA ARROYO, ANA MARIA, SALAS ANTON, CLARA, SILVESTRE MARDOMINGO, RAMONA, SANCHEZ RUIZ, ANTONIO CARLOS, Manso, Marta , Delgado, Laura , Lahuerta, Juan José , Martínez-López, Joaquín , DUARTE PALOMINO, RAFAEL. **AL Amyloidosis and Multiple Myeloma: A Complex Scenario in Which Cardiac Involvement Remains the Key Prognostic Factor.** *Life (Basel). 2023* 13(7): FI:3,2(Q1)

3. IGLESIAS LOZANO, PEDRO, SILVESTRE MARDOMINGO, RAMONA, Fernández-Reyes, María José , DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE. **The role of copeptin in kidney disease.** *Endocrine. 2023* 79(3): 429-420 FI:3(Q2)

4. IGLESIAS LOZANO, PEDRO, SILVESTRE MARDOMINGO, RAMONA, DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE. **Growth differentiation factor 15 (GDF-15) in endocrinology.** *Endocrine. 2023* 81(3): 431-419 FI:3(Q2)

5. Ortiz-Marrón, Honorato , Cabañas Pujadas, Gloria , DONOSO NAVARRO, ENCARNACION, Burreros García, Mar , Herreros Álvaro, María Isabel , Mejía Fernández de Velasco, Alma María , Cornejo Gutiérrez, Ana , Galán, Iñaki . **Association between biomarkers of iron status and cardiometabolic risk in Spanish children aged 9-10 years. The ELOIN study.** *Eur J Pediatr. 2023* 182(12): 5659-5649 FI:3(Q1)

6. DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE, IGLESIAS LOZANO, PEDRO, GARCIA SUAREZ, AGUSTIN, Martín-Casasempere, Ignacio , BERNABEU ANDREU, FRANCISCO ANTONIO. **Serum Calcium, Magnesium, and Phosphorus Levels in Patients with COVID-19: Relationships with Poor Outcome and Mortality.** *Horm Metab Res. 2023* 55(1): 39-31 FI:2(Q3)

7. Caballé, Imma , Buño, Antonio , BERNABEU ANDREU, FRANCISCO ANTONIO, Canalias, Francesca , Moreno, Antonio , Ibarz, Mercè , Puzo, José , González, Concepción , González, Álvaro . **State of affairs and future challenges in laboratory medicine in Spain: an analysis of the Spanish Society of Laboratory Medicine (SEQC(ML)).** *Adv Lab Med. 2023* 4(1): 91-70 FI:1,1(Q4)

8. Filella, Xavier , González, Álvaro , Augé, Josep Maria , Barco, Antonio , Carbonell, Rosa , Gaspar, María Jesús , Martínez-Peinado, Antonio , PEREZ BARRIOS, CLARA, Sánchez-Carbayo, Marta , Santotoribio, José Diego , Trapé, Jaume . **Una nueva perspectiva en el cribado del cáncer de próstata.** *Adv Lab Med. 2023* 4(3): 217-212 FI:1,1(Q4)

9. Filella, Xavier , González, Álvaro , Augé, Josep Maria , Barco, Antonio , Carbonell, Rosa , Gaspar, María Jesús , Martínez-Peinado, Antonio , PEREZ BARRIOS, CLARA, Sánchez-Carbayo, Marta , Santotoribio, José Diego , Trapé, Jaume , Comisión de Marcadores Biológicos de Cáncer, SEQCML . **A new approach to prostate cancer screening.** *Adv Lab Med. 2023* 4(3): 211-207 FI:1,1(Q4)

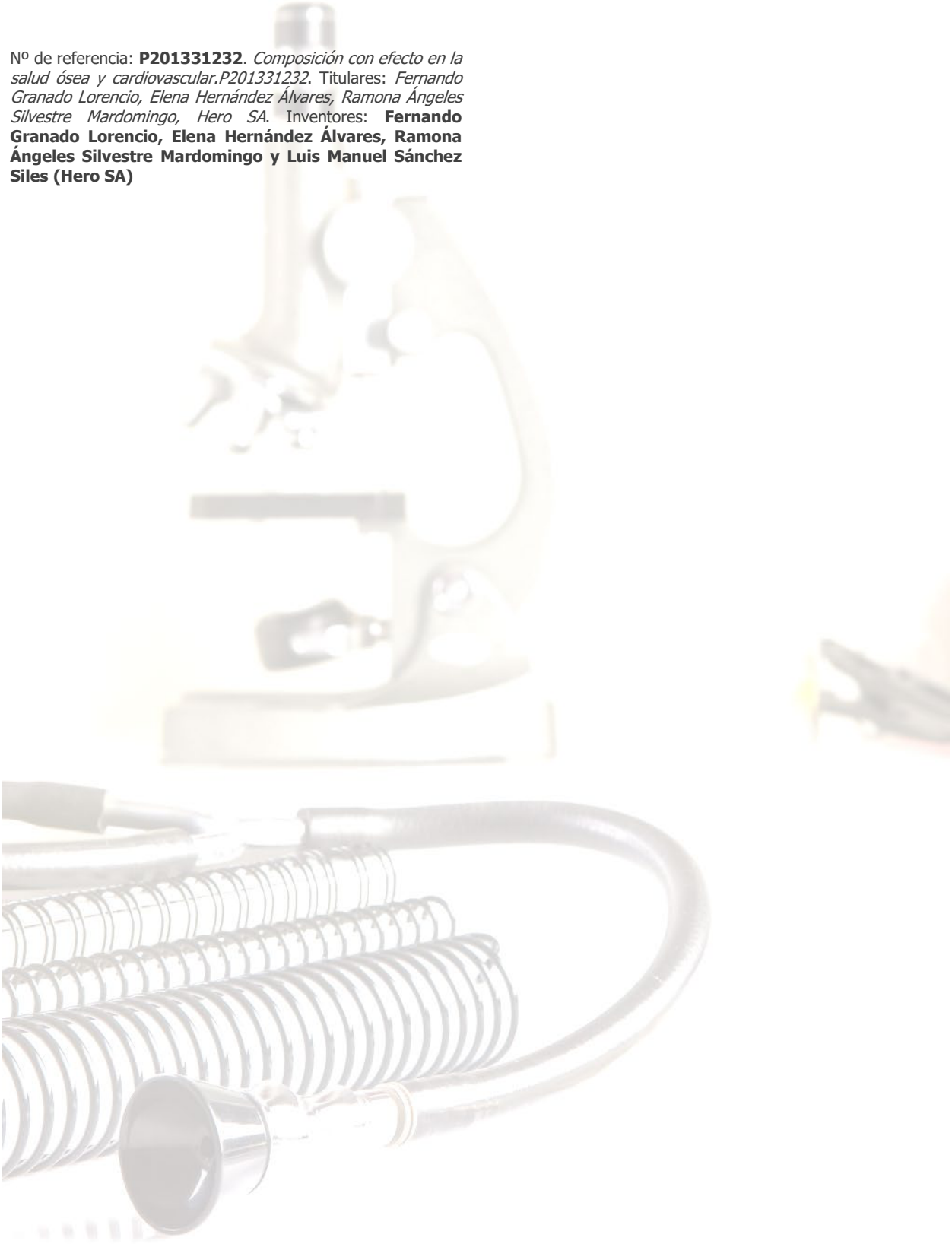
10. Caballe, Imma , Buno, Antonio , BERNABEU ANDREU, FRANCISCO ANTONIO, Canalias, Francesca , Moreno, Antonio , Ibarz, Merce , Puzo, Jose , Gonzalez, Concepcion , Gonzalez, Alvaro . **Current state and future challenges of laboratory medicine in Spain: an analysis of the Spanish Society of Laboratory Medicine (SEQC^{ML})** *Adv Lab Med. 2023* 4(1): 91-81 FI:1,1(Q4)

Trabajos Fin de Masters

- Ponente: **Carmen Zamora Cañadas**. Título: *Cuantificación de los niveles de cadenas ligeras libres kappa (CLLκ) y lambda (CLLλ) en pacientes con Esclerosis Múltiple (EM): Valoración de su utilidad como posible herramienta complementar*. Director: *Directora: Dra. Ramona Ángeles Silvestre Mardomingo. Tutor académico: Dr. Jesús Pradillo Justo*. Universidad: Complutense de Madrid

Patentes

- Nº de referencia: **P201331232**. *Composición con efecto en la salud ósea y cardiovascular.P201331232*. Titulares: *Fernando Granado Lorencio, Elena Hernández Álvares, Ramona Ángeles Silvestre Mardomingo, Hero SA*. Inventores: **Fernando Granado Lorencio, Elena Hernández Álvares, Ramona Ángeles Silvestre Mardomingo y Luis Manuel Sánchez Siles (Hero SA)**



8.2.6 INSUFICIENCIA CARDIACA Y MIOCARDIOPATÍAS

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **García Pavía, Pablo**

Miembros del grupo:

- Briceño Hinojo, Ana
- Cabrera, Eva
- Cobo Marcos, Marta
- De la Iglesia Riera, María
- Dominguez Rodríguez, Fernando
- González López, Esther
- González Mirelis, Jesús
- González Segovia, Ariadna
- López García, Juan Carlos
- Monforte Roscelli, Celia
- Mora Ayestarán, Nerea
- Peiró Aventin, Belen
- Sánchez Gismera, Paula

Líneas de Investigación

1. Bases genéticas de las miocardiopatias
2. Amiloidosis por Transtiretina
3. Tratamiento individualizado en las enfermedades genéticas cardiacas

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 2
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

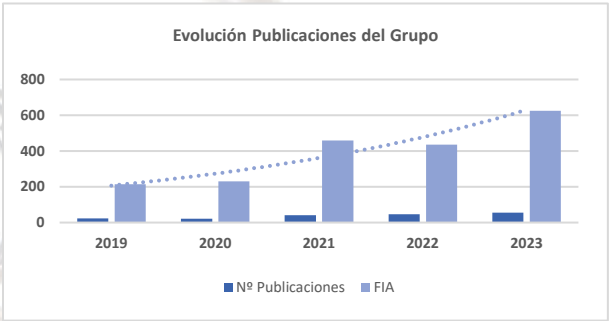
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 7
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 55
- **Factor de Impacto acumulado:** 625,1
- **Publicaciones en decil 1:** 16
- **Publicaciones en cuartil 1:** 41
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 2

- **Premios concedidos:** 1

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	22	213,6	10	15
2020	21	229,7	5	10
2021	40	459,5	15	27
2022	46	435,5	13	19
2023	**55**	**625,1**	**16**	**41**



BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Proyectos

Proyectos Públicos Europeos como IP:

- **DCM-NEXT.** *Enabling advances in diagnosis, patient stratification and treatment for dilated cardiomyopathy patients and familie. GA 101115416.* Agencia Financiadora: **COMISIÓN EUROPEA.** IP: **PABLO GARCIA PAVIA.**
- **SCALE - AC19/00086.** *Single Cardiomyocyte ALlelic imbalancE in hypertrophic cardiomyopathy (Desequilibrio alélico de cardiomiocitos en la miocardiopatía hipertrófica).* Agencia Financiadora: **COMISIÓN EUROPEA.** IP: **FERNANDO DOMINGUEZ RODRIGUEZ.**

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **CB16/11/00432.** *INCORPORACION NUEVOS GRUPOS AL CONSORCIO CIBER : CB16/11/00432.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **PABLO GARCIA PAVIA.**
- **ICI21/00044.** *Inicio temprano de Candesartan vs Placebo en portadores genéticos de mutaciones causales de MCD sinevidencia de enfermedad (EARLY-GENE trial).* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **PABLO GARCIA PAVIA.** Colaboradores: **Nerea Mora Ayestarán.**
- **PI18/00004.** *Análisis de la utilidad de nuevas herramientas para la predicción de muerte súbita en la miocardiopatía dilatada idiopática.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **JESUS GONZALEZ MIRELIS.** Colaboradores: **AITOR HERNANDEZ , ANGELA LOPEZ SAINZ, ANA BORREGO HERNANDEZ.**
- **PI18/00765.** *Caracterización y detección precoz de arritmias auriculares y trastornos de conducción en amiloidosis cardíaca por transtiretina..* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **ESTHER GONZÁLEZ LÓPEZ.** Colaboradores: **MARIA ALEJANDRA RESTREPO CORDOBA, AITOR HERNANDEZ , JORGE TOQUERO RAMOS.**
- **PI20/00320.** *Prevalencia e implicaciones pronósticas de la inflamación en miocardiopatía dilatada: utilidad del 18,FDG PET-CT.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **FERNANDO DOMINGUEZ RODRIGUEZ.**
- **PI20/00689.** *Eficacia y Seguridad de la Furosemida Intravenosa administrada con Suero Salino Hipertónico en el Hospital de día de Insuficiencia Cardiaca..* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **MARTA COBO MARCOS.** Colaboradores: **MARIA ALEJANDRA RESTREPO CORDOBA.**
- **PI20/01379.** *PROGRESION DE LA AMILOIDOSIS CARDIACA POR TRANSTIRETINA.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **PABLO GARCIA PAVIA.** Colaboradores: **LUIS ENRIQUE ESCOBAR LOPEZ, MARIA DE LA IGLESIA RIERA.**

Otros Proyectos:

- **0040300001.** *BECA ROVI-SEC DRA.MARTA COBO. Proyecto: "Efectividad y seguridad del suero salino hipertónico con furosemida intravenosa en pacientes con insuficiencia cardíaca y resistencia a diurético".* IP: **MARTA COBO MARCOS.**

Publicaciones

1. GARCIA PAVIA, PABLO, Aus dem Siepen, Fabian , Donal, Erwan , Lairez, Olivier , van der Meer, Peter , Kristen, Arnt V , Mercuri, Michele F , Michalon, Aubin , Frost, Robert J A , Grimm, Jan , Nitsch, Roger M , Hock, Christoph , Kahr, Peter C , Damy, Thibaud . **Phase 1 Trial of Antibody NI006 for Depletion of Cardiac Transthyretin Amyloid.** *N Engl J Med. 2023* 389(3): 250-239 FI:96,2(D1)

2. GARCIA PAVIA, PABLO, Mercuri, Michele F , Kahr, Peter C . **Antibody NI006 for Cardiac Transthyretin Amyloid Depletion. Reply.** *N Engl J Med. 2023* 389(13): 1249-1249 FI:96,2(D1)

3. Cannie, Douglas E , Syrris, Petros , Protonotarios, Alexandros , Bakalakos, Athanasios , Pruny, Jean-François , Ditaranto, Raffaello , Martinez-Veira, Cristina , Larrañaga-Moreira, Jose M , Medo, Kristen , Bermúdez-Jiménez, Francisco José , Ben Yaou, Rabah , Leturcq, France , Mezcua, Ainhoa Robles , Marini-Bettolo, Chiara , CABRERA ROMERO, EVA, Reuter, Chloe , Limeres Freire, Javier , Rodríguez-Palomares, José F , Mestroni, Luisa , Taylor, Matthew R G , Parikh, Victoria N , Ashley, Euan A , Barriales-Villa, Roberto , Jiménez-Jáimez, Juan , GARCIA PAVIA, PABLO, Charron, Philippe , Biagini, Elena , García Pinilla, José M , Bourke, John , Savvatis, Konstantinos , Wahbi, Karim , Elliott, Perry M . **Emery-Dreifuss muscular dystrophy Type 1 is associated with a high risk of malignant ventricular arrhythmias and end-stage heart failure.** *Eur Heart J. 2023* 44(48): 5073-5064 FI:37,6(D1)

4. Arbelo, Elena , Protonotarios, Alexandros , Gimeno, Juan R. , Arbustini, Eloisa , Barriales-Villa, Roberto , Basso, Cristina , Bezzina, Connie R. , Biagini, Elena , Blom, Nico A. , de Boer, Rudolf A. , De Winter, Tim , Elliott, Perry M. , Flather, Marcus , GARCIA PAVIA, PABLO, Haugaa, Kristina H. , Ingles, Jodie , Jurcut, Ruxandra Oana , Klaassen, Sabine , Limongelli, Giuseppe , Loeys, Bart , Mogensen, Jens , Olivotto, Iacopo , Pantazis, Antonis , Sharma, Sanjay , Van Tintelen, J. Peter , Ware, James S. , Kaski, Juan Pablo , ESC Sci Document Grp . **2023 ESC Guidelines for the management of cardiomyopathies Developed by the task force on the management of cardiomyopathies of the European Society of Cardiology (ESC)** *Eur Heart J. 2023* 44: 3626-3503 FI:37,6(D1)

5. DOMINGUEZ RODRIGUEZ, FERNANDO, Lalaguna, Laura , Martínez-Martín, Inés , Piqueras-Flores, Jesús , Rasmussen, Torsten Bloch , Zorio, Esther , Giovinazzo, Giovanna , Prados, Belen , Ochoa, Juan Pablo , BORNSTEIN SANCHEZ, BELEN, GONZALEZ LOPEZ, ESTHER, Velázquez-Carreras, Diana , Pricolo, Maria Rosaria , Gutiérrez-Agüera, Francisco , Bernal, Juan Antonio , Herrero-Galán, Elías , Alegre-Cebollada, Jorge , Lara-Pezzi, Enrique , GARCIA PAVIA, PABLO. **Titin Missense Variants as a Cause of Familial Dilated Cardiomyopathy.** *Circulation. 2023* 147(22): 1713-1711 FI:35,5(D1)

6. Maron, Martin S , Masri, Ahmad , Choudhury, Lubna , Olivotto, Iacopo , Saberi, Sara , Wang, Andrew , GARCIA PAVIA, PABLO, Lakdawala, Neal K , Nagueh, Sherif F , Rader, Florian , Tower-Rader, Albree , Turer, Aslan T , Coats, Caroline , Fifer, Michael A , Owens, Anjali , Solomon, Scott D , Watkins, Hugh , Barriales-Villa, Roberto , Kramer, Christopher M , Wong, Timothy C , Paige, Sharon L , Heitner, Stephen B , Kupfer, Stuart , Malik, Fady I , Meng, Lisa , Wohltman, Amy , Abraham, Theodore , REDWOOD-HCM Steering Committee and Investigators . **Phase 2 Study of Aficamten in Patients With Obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy.** *J Am Coll Cardiol. 2023* 81(1): 45-34 FI:21,7(D1)

7. Hong, Kimberly N , Eshraghian, Emily A , Arad, Michael , Argirò, Alessia , Brambatti, Michela , Bui, Quan , Caspi, Oren , DE FRUTOS SEMINARIO, FERNANDO, Greenberg, Barry , Ho, Carolyn Y , Kaski, Juan Pablo , Olivotto, Iacopo , Taylor, Matthew R G , Yesso, Abigail , GARCIA PAVIA, PABLO, Adler, Eric D . **International Consensus on Differential Diagnosis and Management of Patients With Danon Disease: JACC State-of-the-Art Review.** *J Am Coll Cardiol. 2023* 82(16): 1647-1628 FI:21,7(D1)

8. García-Álvarez, Ana , Blanco, Isabel , García-Lunar, Inés , Jordà, Paloma , Rodriguez-Arias, Juan J , Fernández-Friera, Leticia , Zegri, Isabel , Nuche, Jorge , GOMEZ BUENO, MANUEL, Prat, Susanna , Pujadas, Sandra , Sole-Gonzalez, Eduard , Garcia-Cossio, Maria D , RIVAS LASARTE, MERCEDES, Torrecilla, Estefanía , Pereda, Daniel , Sanchez, Javier , GARCIA PAVIA, PABLO, SEGOVIA CUBERO, JAVIER, Delgado, Juan F , Mirabet, Sonia , Fuster, Valentín , Barberá, Joan A , Ibañez, Borja , SPHERE-HF Investigators . **ß3 adrenergic agonist treatment in chronic pulmonary hypertension associated with heart failure (SPHERE-HF): a double blind, placebo-controlled, randomized clinical trial.** *Eur J Heart Fail. 2023* 25(3): 385-373 FI:16,9(D1)

9. Pascual-Figal, Domingo A , Zamorano, J Luis , Domingo, Mar , Morillas, Herminio , Nuñez, Julio , COBO MARCOS, MARTA, Riquelme-Pérez, Alejandro , Teis, Albert , Santas, Enrique , Caro-Martinez, Cesar , Pinilla, Jose Manuel , Rodriguez-Palomares, Jose F , Dobarro, David , Restrepo-Córdoba, M Alejandra , González-Juanatey, J Ramón , Bayés Genís, Antoni , DAPA-MODA Study Investigators , Figal, Domingo Pascual , Riquelme, Alejandro Pérez , Caro, Cesar , Vicente, Álvaro Hernández , RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Martínez, Mª Teresa Pérez , Noguera Velasco, Jose A , López, Iría Cebreiros , Saura, Daniel , Sandoval, Mª José Oliva , Carrillo, Josefa González , García, María Dolores Espinosa , Bayes-Genís, Antoni , Domingo, Mar , Teis, Albert , Morillas, Herminio , Muñoz, Alfonso Valle , Jornet, Emilio Ga. et al. **Impact of dapagliflozin on cardiac remodelling in patients with chronic heart failure: The DAPA-MODA study.** *Eur J Heart Fail. 2023* 25(8): 1360-1352 FI:16,9(D1)

10. Elliott, Perry , Gundapaneni, Balarama , Sultan, Marla B , Ines, Monica , GARCIA PAVIA, PABLO. **Improved long-term survival with tafamidis treatment in patients with transthyretin amyloid cardiomyopathy and severe heart failure symptoms.** *Eur J Heart Fail. 2023* 25(11): 2064-2060 FI:16,9(D1)

11. DOMINGUEZ RODRIGUEZ, FERNANDO, Cabrera, Eva . **Mavacamten in obstructive hypertrophic cardiomyopathy - Are beta-blockers blocking part of its shine?** *Eur J Heart Fail. 2023* 25(2): 273-271 FI:16,9(D1)

12. Elliott, Perry , Gundapaneni, Balarama , GARCIA PAVIA, PABLO. **Reply to 'Effects of tafamidis on heart failure hospitalization: The tale of the dog that did not bark.** *Eur J Heart Fail. 2023* FI:16,9(D1)

13. Arana-Achaga, Xabier , Goena-Vives, Cristina , Villanueva-Benito, Iñaki , Solla-Ruiz, Itziar , Rengel Jimenez, Ainhoa , Gaspar, Teresa Iglesias , Urreta-Barallobre, Iratxe , Barge-Caballero, Gonzalo , Seijas-Marcos, Sara , CABRERA ROMERO, EVA, GARCIA PAVIA, PABLO, Basurte Elorz, María Teresa , Ayestarán, Nerea Mora , Sierra, Lucas Tojal , Robledo Iñarritu, Maria , Lozano-Bahamonde, Ainara , Escolar-Perez, Vanesa , Gómez-Ramírez, Cristina , Alzola, Elisabete , Andrés, Rubén Natividad , Francisco Matias, Jose Luis , Limeres Freire, Javier , Armengou Arxe, Arola , Negre Busó, Montserrat , Piqueras-Flores, Jesus , Martínez-Del Río, Jorge , Onaindia Gandarias, Jose Juan , Rodriguez Sanchez, Ibon , Querejeta Iraola, Ramón . **Development and Validation of a Prediction Model and Score for Transthyretin Cardiac Amyloidosis Diagnosis: T-Amylo.** *JACC Cardiovasc Imaging. 2023* 16(12): 1580-1567 FI:12,8(D1)

14. Martinez-Martin, Ines , Crousilles, Audrey , OCHOA FOLMER, JUAN PABLO, Velazquez-Carreras, Diana , Mortensen, Simon A , Herrero-Galan, Elias , Delgado, Javier , DOMINGUEZ RODRIGUEZ, FERNANDO, GARCIA PAVIA, PABLO, de Sancho, David , Wilmanns, Matthias , Alegre-Cebollada, Jorge . **Titin**

domains with reduced core hydrophobicity cause dilated cardiomyopathy. *Cell Rep. 2023* 42(12): 113490-113490 FI:7,5(Q1)

15. Sanchis, Juan , Avanzas, Pablo , Filgueiras-Rama, David , GARCIA PAVIA, PABLO, Sanchis, Laura . **Self-reported, nonaudited, multicenter registries.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* 76(1): 59-58 FI:7,2(Q1)

16. de la Espriella, Rafael , COBO MARCOS, MARTA, Santas, Enrique , Verbrugge, Frederik H , Fudim, Marat , Girerd, Nicolas , Miñana, Gema , Górriz, José Luis , Bayés-Genís, Antoni , Núñez, Julio . **Assessment of filling pressures and fluid overload in heart failure: an updated perspective.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* 76(1): 57-47 FI:7,2(Q1)

17. Bermúdez-Jiménez, Francisco José , Carriel, Víctor , Santos-Mateo, Juan José , Fernández, Adrián , García-Hernández, Soledad , Ramos, Karina Analía , Piqueras-Flores, Jesús , CABRERA ROMERO, EVA, Barriales-Villa, Roberto , de la Higuera Romero, Luis , Alcalá López, Juan Emilio , Gimeno Blanes, Juan Ramón , Sánchez-Porras, David , Campos, Fernando , Alaminos, Miguel , Oyonarte-Ramírez, José Manuel , Álvarez, Miguel , Tercedor, Luis , Brodehl, Andreas , Jiménez-Jáimez, Juan . **ROD2 domain filamin C missense mutations exhibit a distinctive cardiac phenotype with restrictive/hypertrophic cardiomyopathy and saw-tooth myocardium.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* 76(5): 311-301 FI:7,2(Q1)

18. DE FRUTOS SEMINARIO, FERNANDO, GONZALEZ LOPEZ, ESTHER. **New challenges in the management of patients with transthyretin cardiac amyloidosis: beyond oral anticoagulation.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* 76(7): 496-494 FI:7,2(Q1)

19. Barreiro-Pérez, Manuel , Pastor Pueyo, Pablo , Raposeiras-Roubín, Sergio , Montero Corominas, Dolores , Uribarri, Aitor , Eiros Bachiller, Rocío , Rozado Castaño, José , García-Cuenllas Álvarez, Luisa , Serratosa Fernández, Luis , DOMINGUEZ RODRIGUEZ, FERNANDO, Pascual Figal, Domingo . **Consenso de expertos sobre el diagnóstico y el tratamiento de la miocarditis asociada con infección o vacunación contra el SARS-CoV-2.** *Rev Esp Cardiol. 2023* 76(7): 563-555 FI:7,2(Q1)

20. Barreiro-Pérez, Manuel , Pastor Pueyo, Pablo , Raposeiras-Roubín, Sergio , Montero Corominas, Dolores , Uribarri, Aitor , Eiros Bachiller, Rocío , Rozado Castaño, José , García-Cuenllas Álvarez, Luisa , Serratosa Fernández, Luis , DOMINGUEZ RODRIGUEZ, FERNANDO, Pascual Figal, Domingo . **Myocarditis related SARS-CoV-2 infection or vaccination: an expert consensus statement on its diagnosis and management.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* 76(7): 563-555 FI:7,2(Q1)

21. de Juan Bagudá, Javier , DE FRUTOS SEMINARIO, FERNANDO, López-Vilella, Raquel , Couto Mallón, David , Guzman-Bofarull, Joan , Blazquez-Bermejo, Zorba , Cobo-Belaustegui, Manuel , MITROI, DANIELA CRISTINA, Pastor-Pérez, Francisco J , Moliner-Abós, Carlos , Rangel-Sousa, Diego , Díaz-Molina, Beatriz , Tobar-Ruiz, Javier , Salterain Gonzalez, Nahikari , García-Pinilla, José Manuel , García-Cosío Carmena, María Dolores , Crespo-Leiro, María Generosa , Dobarro, David , Almenar, Luis , Delgado-Jiménez, Juan F , Paredes-Galán, Emilio , González-Vílchez, Francisco , González-Costello, José . **Repetitive ambulatory levosimendan as a bridge to heart transplantation.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* FI:7,2(Q1)

22. Vela Martín, Paula , MATUTANO MUÑOZ, ANDREA, SANCHEZ ORTIZ, DAVID, DOMINGUEZ RODRIGUEZ, FERNANDO, ROYUELA VICENTE, ANA, COBO MARCOS, MARTA. **CANDI study: chlorthalidone vs acetazolamide in patients with diuretic resistance in acute heart failure.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* 76(6): 480-477 FI:7,2(Q1)

23. Porres-López, Elena , DE FRUTOS SEMINARIO, FERNANDO, SILVA HERNANDEZ, LORENZO, Galán, Lucía , GONZALEZ LOPEZ, ESTHER, GARCIA PAVIA, PABLO. **Hereditary transthyretin amyloidosis caused by p.Ser43Asn variant. A new endemic variant in Ecuador.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* 76(7): 566-564 FI:7,2(Q1)

24. DE CASTRO CAMPOS, DANIEL, ANGULO LARA, BASILIO, PUJOL POCULL, DAVID, Collado-Macián, Carlos , GONZALEZ LOPEZ, ESTHER. **Ventricular hypertrophy and family history of cardiac amyloidosis: is it always what it seems?** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* 76(12): 1063-1061 FI:7,2(Q1)

25. DE FRUTOS SEMINARIO, FERNANDO, OCHOA FOLMER, JUAN PABLO, Fernández, Ana Isabel , Gallego-Delgado, María , Navarro-Peñalver, Marina , Casas, Guillem , Basurte, María Teresa , Larrañaga-Moreira, José María , Mogollón, María Victoria , Robles-Mezcua, Ainhoa , García-Granja, Pablo Elpidio , Climent, Vicente , Palomino-Doza, Julián , García-Álvarez, Ana , Brion, María , Brugada, Ramón , Jiménez-Jáimez, Juan , Bayes-Genis, Antoni , Ripoll-Vera, Tomas , Peña-Peña, María Luisa , Rodríguez-Palomares, José F , Gonzalez-Carrillo, Josefa , Villacorta, Eduardo , Espinosa, Maria Angeles , GARCIA PAVIA, PABLO, GONZALEZ MIRELIS, JESUS. **Late gadolinium enhancement distribution patterns in non-ischaemic dilated cardiomyopathy: genotype-phenotype correlation.** *Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2023* 25(1): 85-75 FI:6,7(D1)

26. Cannie, Douglas E , Protonotarios, Alexandros , Bakalakos, Athanasios , Syrris, Petros , Lorenzini, Massimiliano , De Stavola, Bianca , Bjerregaard, Louise , Dybro, Anne M , Hey, Thomas M , Hansen, Frederikke G , Navarro Peñalver, Marina , Crespo-Leiro, Maria G , Larrañaga-Moreira, Jose M , DE FRUTOS SEMINARIO, FERNANDO, Johnson, Renee , Slater, Thomas A , Monserrat, Lorenzo , Sengupta, Anshuman , Mestroni, Luisa , Taylor, Matthew R G , Sinagra, Gianfranco , Bilinska, Zofia , Solla-Ruiz, Itziar , Arana Achaga, Xabier , Barriales-Villa, Roberto , GARCIA PAVIA, PABLO, Gimeno, Juan R , Dal Ferro, Matteo , Merlo, Marco , Wahbi, Karim , Fatkin, Diane , Mogensen, Jens , Rasmussen, Torsten B , Elliott, Perry M . **Risks of Ventricular Arrhythmia and Heart Failure in Carriers of RBM20 Variants.** *Circ Genom Precis Med. 2023* 16(5): 441-434 FI:6(Q1)

27. DE FRUTOS SEMINARIO, FERNANDO, OCHOA FOLMER, JUAN PABLO, Gómez-González, Cristina , Reyes-Leiva, David , Aróstegui, Juan I , Casasnovas, Carlos , Barriales-Villa, Roberto , Sevilla, Teresa , GONZALEZ LOPEZ, ESTHER, RAMIL TOJEIRO, ELVIRA, Galan, Lucia , González-Costello, Jose , García-Álvarez, Ana , Rojas-Garcia, Ricard , Espinosa, Maria Angeles , GARCIA PAVIA, PABLO. **Phenotype and clinical outcomes of Glu89Lys hereditary transthyretin amyloidosis: a new endemic variant in Spain.** *Amyloid. 2023* 30(2): 9-1 FI:5,2(D1)

28. Coelho, Teresa , Dispenzieri, Angela , Grogan, Martha , Conceição, Isabel , Waddington-Cruz, Márcia , Kristen, Arnt V , Wixner, Jonas , Diemberger, Igor , Gonzalez-Moreno, Juan , Maurer, Mathew S , Planté-Bordeneuve, Violaine , GARCIA PAVIA, PABLO, Tournev, Ivailo , Gonzalez-Costello, Jose , Cariou, Eve , González-Duarte, Alejandra , Glass, Oliver , Chapman, Doug , Amass, Leslie , THAOS investigators , Hüsing-Kabar, Anna , Drachman, Brian , Adrian Barroso, Fabio , Ueda, Mitsuharu , Sekijima, Yoshiki , Mazzeo, Anna , Gentile, Luca , Jeon, Eun-Seok , Slosky, David , Luigetti, Marco , Hanna, Mazen , Freimer, Miriam , Muñoz-Beamud, Francisco , Adams, David , Mølgaard, Henning , Press, Rayomand , Nienhuis, Hans , Cirami, Calogero Lino , Emdin, Michele , Miller, Edward , Campistol Plana, Josep M. et al. **Patients with transthyretin amyloidosis enrolled in THAOS between 2018 and 2021 continue to experience substantial diagnostic delay.** *Amyloid. 2023* 30(4): 448-445 FI:5,2(D1)

29. Saturi, Giulia , DE FRUTOS SEMINARIO, FERNANDO, Sguazzotti, Maurizio , GONZALEZ LOPEZ, ESTHER, Nardi, Elena , DOMINGUEZ RODRIGUEZ, FERNANDO, Ponziani, Alberto , CABRERA ROMERO, EVA, Caponetti, Angelo Giuseppe , LOZANO JIMENEZ, SARA, Massa, Paolo , COBO MARCOS, MARTA, Accietto, Antonella , CASTRO URDA, VICTOR, Giovannetti, Alessandro , TOQUERO RAMOS, JORGE, Gagliardi, Christian , GOMEZ BUENO, MANUEL, RIOS TAMAYO, RAFAEL, Biagini, Elena , SEGOVIA CUBERO, JAVIER, Galiè, Nazzareno , GARCIA PAVIA, PABLO, Longhi, Simone . **Predictors and outcomes of**

pacemaker implantation in patients with cardiac amyloidosis. *Heart. 2023* 110(1): 48-40 FI:5,1(Q1)

30. de la Espriella, Rafael , COBO MARCOS, MARTA, Ronco, Claudio , Banerjee, Debasish , González, Miguel , Górriz, José Luis , Quiroga, Borja , Soler, María José , Díez, Javier , Núñez, Julio . **Practical approaches to building up a cardiorenal clinic.** *Clin Kidney J. 2023* 16(5): 792-780 FI:3,9(Q1)

31. Kenneally, Laura Fuertes , Lorenzo, Miguel , Romero-González, Gregorio , COBO MARCOS, MARTA, Núñez, Gonzalo , Górriz, Jose Luis , Barrios, Ana Garcia , Fudim, Marat , de la Espriella, Rafael , Núñez, Julio . **Kidney function changes in acute heart failure: a practical approach to interpretation and management.** *Clin Kidney J. 2023* 16(10): 1599-1587 FI:3,9(Q1)

32. MARQUES VIDAS, MARIA, COBO MARCOS, MARTA, López-Sánchez, Paula , GARCIA MAGALLON, BELEN, SERRANO SALAZAR, MARIA LUISA, VAZQUEZ LOPEZ-IBOR, JORGE, JANEIRO MARIN, DARIO, García, Estefanya , SANCHEZ BRIALES, PAULA, Montero, Esther , LOPEZ ILLAZQUEZ, MARIA VICTORIA, Gómez, Teresa Soria , MARTINEZ CITORES, MARIA YOLANDA, Peral, Ana Martínez , SEGOVIA CUBERO, JAVIER, PORTOLES PEREZ, JOSE MARIA. **Multidisciplinary approach to patients with heart failure and kidney disease: preliminary experience of an integrated cardiorenal unit.** *Clin Kidney J. 2023* 16(11): 2107-2100 FI:3,9(Q1)

33. de la Espriella, Rafael , COBO MARCOS, MARTA, Nunez, Julio . **Thiazides in chronic kidney disease: ``back to the future''** *Clin Kidney J. 2023* 16(1): 4-1 FI:3,9(Q1)

34. Álvarez-García, Jesús , Cristo Ropero, María José , Iniesta Manjavacas, Ángel Manuel , Díez-Villanueva, Pablo , ESTEBAN FERNANDEZ, ALBERTO, de Juan Bagudá, Javier , RIVAS LASARTE, MERCEDES, Taibo Urquía, Mikel , Górriz-Magaña, Juan , COBO MARCOS, MARTA, Goirigolzarri-Artaza, Josebe , Iglesias Del Valle, Diego , Bover Freire, Ramón , Beltrán Herrera, Cristina , Villa, Adolfo , Campuzano Ruiz, Raquel , Martínez-Sellés, Manuel . **Do Women Physicians Accept and Follow Heart Failure Guidelines More Than Men?** *Curr Heart Fail Rep. 2023* 20(3): 156-151 FI:3,8(Q1)

35. COBO MARCOS, MARTA, de la Espriella, Rafael , Gayán Ordás, Jara , Zegrí, Isabel , Pomares, Antonia , Llácer, Pau , Fort, Aleix , Rodríguez Chavarri, Adriana , Méndez, Ana , Blázquez, Zorba , Caravaca Pérez, Pedro , Rubio Gracia, Jorge , Recio-Mayoral, Alejandro , García Pinilla, Jose Manuel , Soler, Maria Jose , GARRIDO GONZALEZ, RAMON, Górriz, Jose Luis , González Rico, Miguel , Castro, Almudena , Núñez, Julio . **Sex differences in Cardiorenal Syndrome: Insights from CARDIOREN Registry.** *Curr Heart Fail Rep. 2023* 20(3): 167-157 FI:3,8(Q1)

36. Esteban Fernández, Albeto, Gómez-Otero, Inés , López-Fernández, Silvia , Santamarta, Miguel Rodríguez , Pastor-Pérez, Francisco J , Fluvià-Brugués, Paula , Pérez-Rivera, José-Ángel , López López, Andrea , García-Pinilla, José Manuel , Palomas, Juan Luis Bonilla , Bonet, Luis Almenar , COBO MARCOS, MARTA, Mateo, Virgilio Martínez , Llergo, Javier Torres , Fernández, Vanesa Alonso , Vives, Cristina Goena , de Juan Bagudá, Javier , Benedicto, Alba Maestro , de Polavieja, José Ignacio Morgado , Solla-Ruiz, Itziar , Solé-González, Eduard , Cardona, Montserrat , Olaetxea, Javier Rekondo , Cortés, Carolina Ortiz , Dosantos, Victor Martínez , López, Antonio Gámez , Amao, Elvis , Sánchez, Borja Casas , Torres, Edgardo Alania , Carrillo, Víctor Gómez , García-Fuertes, Daniel , Ridocci-Soriano, Franc. et al. **Influence of the medical treatment schedule in new diagnoses patients with heart failure and reduced ejection fraction.** *Clin Res Cardiol. 2023* FI:3,8(Q1)

37. Pastor Pueyo, Pablo , Gambo Ruberte, Elena , Gayan Ordas, Jara , Matute Blanco, Lucia , Pascual Figal, Domingo , Larranaga Moreira, Jose Maria , Gomez Barrado, Jose Javier , Gonzalez Calle, David , Almenar Bonet, Luis , Alonso Salinas, Gonzalo Luis , Corbi Pascual, Miguel Jose , Plaza Martin, Maria , Pons Llinares, Jaume , Durante Lopez, Alejandro , Barreiro Perez, Manuel , Candanedo Ocana, Fernando , Bautista Garcia, Javier , Merchan Ortega, German , DOMINGUEZ RODRIGUEZ, FERNANDO, Martinez Mateo, Virgilio , Camprecios Crespo, Marta , Quintas Guzman, Martin , Jordan Martinez, Laura , Vinas, Jaime Aboal , Rodriguez Lopez, Judit , Fernandez Santos, Sara , Revilla Marti, Pablo , Alvarez Roy, Laura , Gomez Polo, Juan Carlos , Garcia Pinilla, Jose Manuel , Ferre Vallverdu, Maria , Bueno, Lourde. et al. **Vaccine-carditis study: Spanish multicenter registry of inflammatory heart disease after COVID-19 vaccination** *Clin Res Cardiol. 2023* 113(2): 234-223 FI:3,8(Q1)

38. Piqueras-Flores, Jesús , Villacorta-Argüelles, Eduardo , Galvin, Joseph , Climent-Payá, Vicente , ESCOBAR LOPEZ, LUIS ENRIQUE, Amor-Salamanca, Almudena , Garcia-Hernandez, Soledad , Esmonde, Sean , Martínez-Del Río, Jorge , Soto-Pérez, Maeve , GARCIA PAVIA, PABLO, Ochoa, Juan Pablo . **Intermediate-effect size p.Arg637Gln in FHOD3 increases risk of HCM and is associated with an aggressive phenotype in homozygous carriers.** *J Med Genet. 2023* FI:3,5(Q2)

39. Gentile, Luca , Coelho, Teresa , Dispenzieri, Angela , Conceição, Isabel , Waddington-Cruz, Márcia , Kristen, Arnt , Wixner, Jonas , Diemberger, Igor , Gonzalez-Moreno, Juan , Cariou, Eve , Maurer, Mathew S , Planté-Bordeneuve, Violaine , GARCIA PAVIA, PABLO, Tournev, Ivailo , Gonzalez-Costello, Jose , Duarte, Alejandra Gonzalez , Grogan, Martha , Mazzeo, Anna , Chapman, Doug , Gupta, Pritam , Glass, Oliver , Amass, Leslie , THAOS investigators . **A 15-year consolidated overview of data in over 6000 patients from the Transthyretin Amyloidosis Outcomes Survey (THAOS).** *Orphanet J Rare Dis. 2023* 18(1): 350-350 FI:3,4(Q2)

40. Dobarro, David , Donoso-Trenado, Víctor , Solé-González, Eduard , Moliner-Abós, Carlos , Garcia-Pinilla, José Manuel , Lopez-Fernandez, Silvia , Ruiz-Bustillo, Sonia , Diez-Lopez, Carles , Castrodeza, Javier , Méndez-Fernández, Ana B , Vaqueriza-Cubillo, David , COBO MARCOS, MARTA, Tobar, Javier , Sagasti-Aboitiz, Igor , Rodriguez, Miguel , Escolar, Vanessa , Abecia, Ana , Codina, Pau , Gómez-Otero, Inés , Pastor, Francisco , Marzoa-Rivas, Raquel , González-Babarro, Eva , de Juan-Baguda, Javier , Melendo-Viu, María , DE FRUTOS SEMINARIO, FERNANDO, Gonzalez-Costello, José . **Intermittent inotropic support with levosimendan in advanced heart failure as destination therapy: The LEVO-D registry.** *ESC Heart Fail. 2023* 10(2): 1204-1193 FI:3,2(Q2)

41. Ríos-Tamayo, Rafael , KRSNIK CASTELLO, ISABEL, GOMEZ BUENO, MANUEL, GARCIA PAVIA, PABLO, SEGOVIA CUBERO, JAVIER, HUERTA ARROYO, ANA MARIA, SALAS ANTON, CLARA, SILVESTRE MARDOMINGO, RAMONA, SANCHEZ RUIZ, ANTONIO CARLOS, Manso, Marta , Delgado, Laura , Lahuerta, Juan José , Martínez-López, Joaquín , DUARTE PALOMINO, RAFAEL. **AL Amyloidosis and Multiple Myeloma: A Complex Scenario in Which Cardiac Involvement Remains the Key Prognostic Factor.** *Life (Basel). 2023* 13(7): FI:3,2(Q1)

42. Torres-Arrese, Marta , Mata-Martínez, Arantzazu , Luordo-Tedesco, Davide , García-Casasola, Gonzalo , Alonso-González, Rodrigo , MONTERO HERNANDEZ, ESTHER, COBO MARCOS, MARTA, Sánchez-Sauce, Beatriz , CUERVAS-MONS MARTINEZ, VALENTIN, Tung-Chen, Yale . **Usefulness of Systemic Venous Ultrasound Protocols in the Prognosis of Heart Failure Patients: Results from a Prospective Multicentric Study.** *J Clin Med. 2023* 12(4): FI:3(Q1)

43. Brito, Dulce , Albrecht, Fabiano Castro , de Arenaza, Diego Perez , Bart, Nicole , Better, Nathan , Carvajal-Juarez, Isabel , Conceição, Isabel , Damy, Thibaud , Dorbala, Sharmila , Fidalgo, Jean-Christophe , GARCIA PAVIA, PABLO, Ge, Junbo , Gillmore, Julian D , Grzybowski, Jacek , Obici, Laura , Piñero, Daniel , Rapezzi, Claudio , Ueda, Mitsuharu , Pinto, Fausto J . **World Heart Federation Consensus on Transthyretin Amyloidosis Cardiomyopathy (ATTR-CM).** *Glob Heart. 2023* 18(1): 59-59 FI:3(Q2)

44. González-Moreno, Juan , Dispenzieri, Angela , Grogan, Martha , Coelho, Teresa , Tournev, Ivailo , Waddington-Cruz, Márcia , Wixner, Jonas , Diemberger, Igor , GARCIA PAVIA, PABLO, Chapman, Doug , Gupta, Pritam , Glass, Oliver , Amass, Leslie , THAOS investigators , Plante-Bordeneuve, Violaine , Conceicao, Isabel , Jeon, Eun-Seok , Maurer, Mathew , Costello, Jose Gonzalez , Lairez, Olivier , Ueda, Mitsuharu , Kristen, Arnt ,

Sekijima, Yoshiki , Drachman, Brian , Slosky, David , Hüsing-Kabar, Anna , Briseno, Maria Alejandra Gonzalez Duarte , Freimer, Miriam , Luigetti, Marco , Lenihan, Daniel , Polydefkis, Michael , Hanna, Mazen , Nienhuis, Hans , Gottlieb, Stephen , Nicolau, Jose Nativi , Inamo, Jocelyn , Emdin, Michele , Azevedo, Olga , Brunkhorst, Robert , Miller, Edward , Warner, Alberta. et al. **Clinical and Genotype Characteristics and Symptom Migration in Patients With Mixed Phenotype Transthyretin Amyloidosis from the Transthyretin Amyloidosis Outcomes Survey.** *Cardiol Ther. 2023* 13(1): 135-117 FI:3(Q2)

45. RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, DOMINGUEZ RODRIGUEZ, FERNANDO, Muñoz, Patricia , Marín, Mercedes , Pedraz, Álvaro , Fariñas, Mª Carmen , Tascón, Valentín , de Alarcón, Arístides , Rodríguez-García, Raquel , Miró, José María , Goikoetxea, Josune , Ojeda-Burgos, Guillermo , Escrihuela-Vidal, Francesc , CALDERÓN PARRA, JORGE, GAMES investigators . **Clinical presentation, microbiology, and prognostic factors of prosthetic valve endocarditis. Lessons learned from a large prospective registry.** *PLoS One. 2023* 18(9): FI:2,9(Q1)

46. Bonanad, Clara , Buades, Juan M , Leiva, Juan Pablo , De la Espriella, Rafael , COBO MARCOS, MARTA, Núñez, Julio , García-Llana, Helena , Facila, Lorenzo , Sánchez, Rosa , Rodríguez-Osorio, Laura , Alonso-Babarro, Alberto , Quiroga, Borja , Bompart Berroteran, Daznia , Rodríguez, Carmen , Maidana, Daniela , Díez, Javier . **Consensus document on palliative care in cardiorenal patients.** *Front Cardiovasc Med. 2023* 10: 1225823-1225823 FI:2,8(Q2)

47. Collado Macián, Carlos , PUJOL POCULL, DAVID, DOMINGUEZ RODRIGUEZ, FERNANDO, López-Azor, Juan Carlos , GARCIA PAVIA, PABLO, Nuñez, Julio , COBO MARCOS, MARTA. **Case report: Alternative approach for management of refractory volume overload in heart failure: usefulness of venous leg compression.** *Front Cardiovasc Med. 2023* 10: 1230980-1230980 FI:2,8(Q2)

48. Larrañaga-Moreira, José M , Rodriguez-Serrano, Ana I , DOMINGUEZ RODRIGUEZ, FERNANDO, Lalario, Andrea , Zorio, Esther , Barriales-Villa, Roberto , Dilemma International Cardiomyopathy, Heart Failure Registry Investigators Group . **Impact of SARS-CoV-2 infection in patients with cardiac amyloidosis: Results of a multicentre registry.** *Med Clin (Barc). 2023* 161(11): 482-476 FI:2,6(Q1)

49. RUIZ MEDRANO, JORGE, PUERTAS RUIZ-FALCO, MARIA LUZ, ALMAZAN ALONSO, ELENA, Fernández-Jiménez, Marina , FLORES MORENO, IGNACIO, Antón, Clara Salas , GARCIA PAVIA, PABLO, RUIZ MORENO, JOSE MARIA. **OPHTHALMOLOGIC INVOLVEMENT IN PATIENTS WITH HEREDITARY TRANSTHYRETIN AMYLOIDOSIS.** *Retina. 2023* 43(1): 56-49 FI:2,3(Q2)

50. Mitrani, Lindsey R , Tumasian, Robert A 3rd , VILCHES SORIA, SILVIA, De Los Santos, Jeffeny , GONZALEZ LOPEZ, ESTHER, Caponetti, Angelo Giuseppe , Saturi, Giulia , GONZALEZ MIRELIS, JESUS, Longhi, Simone , Gagliardi, Christian , Goldsmith, Jeff , Rapezzi, Claudio , GARCIA PAVIA, PABLO, Maurer, Mathew S . **Racial Differences in Atrial Fibrillation Management Between White Patients and Black Patients in Transthyretin Cardiac Amyloid.** *Am J Cardiol. 2023* 187: 170-164 FI:2,3(Q2)

51. Torres-Arrese, M. , Mata-Martinez, A. , Luordo-Tedesco, D. , Garcia-Casasola-Sanchez, G. , MONTERO HERNANDEZ, ESTHER, COBO MARCOS, MARTA, Tejeda-Jurado, F. , Berrocal-Espinosa, P. , Martinez-Ballester, J. F. , Tung-Chen, Y. . **Role of the femoral vein doppler in acute heart failure patients: results from a prospective multicentric study** *Rev Clin Esp. 2023* 223(6): 365-359 FI:2,3(Q2)

52. DE CASTRO CAMPOS, DANIEL, TOQUERO RAMOS, JORGE, JIMENEZ SANCHEZ, DIEGO, GARCIA IZQUIERDO, E, CASTRO URDA, VICTOR, AGUILERA AGUDO, CRISTINA, DOMINGUEZ RODRIGUEZ, FERNANDO, García-Rodríguez, Daniel , VELA MARTIN, PAULA, REMIOR PÉREZ, PALOMA, GOMEZ-PORRO SANCHEZ, PABLO, CARNEADO RUIZ, JOAQUIN, FERNANDEZ LOZANO, IGNACIO. **Experience and insights from a prolonged electrocardiographic monitorization with a wearable system after an embolic stroke of unknown source.** *Pacing Clin Electrophysiol. 2023* 46(10): 1286-1278 FI:1,7(Q3)

53. CABRERA ROMERO, EVA, DE FRUTOS SEMINARIO, FERNANDO, GARCIA PAVIA, PABLO. **Septal thrombus formation after subcutaneous implantable cardioverter shock in a young female with dilated cardiomyopathy.** *Eur Heart J Case Rep. 2023* 7(1): FI:0,8(Q4)

54. Torres-Arrese, M , Mata-Martínez, A , Luordo-Tedesco, D , Casasola-Sánchez, G , MONTERO HERNANDEZ, ESTHER, COBO MARCOS, MARTA, Tejeda-Jurado, F , Berrocal-Espinosa, P , Martínez-Ballester, J F , Tung-Chen, Y . **Role of the femoral vein doppler in acute heart failure patients: results from a prospective multicentric study.** *Rev Clin Esp (Barc). 2023* 223(6): 365-359

55. DE CASTRO CAMPOS, DANIEL, DE VILLARREAL SOTO, JUAN E, Ríos, Elsa Carolina , LOZANO JIMENEZ, SARA, ORTEGA MARCOS, JAVIER, FORTEZA GIL, ALBERTO PABLO. **Hemolytic Anemia After an Aortic Dissection Treated With a Valve-Sparing Aortic Root Replacement.** *JACC Case Rep. 2023* 18: 101921-101921

Premios

- Premio: **Premio al mejor trabajo publicado en Rev Esp Cardiol por autor menor de 40 años. Premio al mejor trabajo publicado en Rev Esp Cardiol por autor menor de 40 años**. Entidad: *Sociedad Española de Cardiologia*. Investigador premiado: **Fernando dominguez**. Fecha del premio: 2023-10-20

Hitos importantes del año

- Redesignacion como Unidad de Referencia Europea para enfermedades raras y/o complejas.

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

8.2.7 ENDOSCOPIA TERAPÉUTICA Y ONCOLOGÍA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto**

Miembros del grupo:

- Agudo Castillo, Belén
- De Frutos Rosa, Diego
- De la Iglesia Grcía, Daniel
- González Lois, Carmen
- González-Haba Ruiz, Mariano
- Santiago García, José
- Valentin Gomez, Fátima

Líneas de Investigación

1. Neoplasias precoces del tracto digestivo: Técnicas avanzadas de diagnóstico y tratamiento endoscópico
2. Formas hereditarias asociadas a neoplasias digestivas
3. Cribado de cáncer colorrectal y otras neoplasias digestivas
4. Esófago de Barrett: Técnicas avanzadas de diagnóstico y tratamiento endoscópico.
5. Oncología pancreato-biliar: Técnicas avanzadas de diagnóstico y tratamiento endoscópico
6. Patología benigna pancreato-biliar: Técnicas avanzadas de diagnóstico y tratamiento endoscópico
7. Técnicas endoscópicas avanzadas en trastornos de motilidad gastrointestinal: POEM, G-POEM, Z-POEM

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 11
- **Factor de Impacto acumulado:** 72,8
- **Publicaciones en decil 1:** 4
- **Publicaciones en cuartil 1:** 8
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	7	70,9	3	6
2020	8	61,1	1	3
2021	10	83,7	4	7
2022	6	68,6	4	5
2023	**11**	**72,8**	**4**	**8**



Proyectos

Otros Proyectos:

- **0040100146.** *Disección endoscópica submucosa versus microcirugía endoscópica transanal minimammente invasiva. Ensayo clínico aleatorizado multicéntrico.* Agencia Financiadora: **SOCIEDAD ESPAÑOLA ENDOSCOPIA DIGESTIVA.** IP: **ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI.**

Publicaciones

1. Tundidor, Isabel , Seijo-Vila, Marta , Blasco-Benito, Sandra , Rubert-Hernández, María , Adámez, Sandra , Andradas, Clara , Manzano, Sara , Álvarez-López, Isabel , Sarasqueta, Cristina , Villa-Morales, María , GONZALEZ LOIS, CARMEN, Ramírez-Medina, Esther , ALMOGUERA PEREZ-CEJUELA, BELEN, SANCHEZ LOPEZ, ANTONIO JOSE, Bindila, Laura , Hamann, Sigrid , Arnold, Norbert , Röcken, Christoph , Heras-Murillo, Ignacio , Sancho, David , Moreno-Bueno, Gema , Caffarel, María M , Guzmán, Manuel , Sánchez, Cristina , Pérez-Gómez, Eduardo . **Identification of fatty acid amide hydrolase as a metastasis suppressor in breast cancer.** *Nat Commun. 2023* 14(1): 3130-3130 FI:14,7(D1)

2. DE FRUTOS ROSA, DIEGO, SANTIAGO GARCIA, JOSE, LUCENA DE LA POZA, JOSE LUIS, CHAPARRO CABEZAS, MARIA DOLORES, SANZHEZ YUSTE, ROSARIO, Omella, Ignacio J , HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI, ALBERTO. **Laparoscopic and endoscopic combined surgery to treat a large superficial nonampullary duodenal tumor.** *Endoscopy. 2023* 55(S 01): 430-429 FI:11,5(D1)

3. González-López, Natalia , Quintero, Enrique , Gimeno-Garcia, Antonio Z , Bujanda, Luis , Banales, Jesús , Cubiella, Joaquin , Salve-Bouzo, María , Herrero-Rivas, Jesus Miguel , Cid-Delgado, Estela , Alvarez-Sanchez, Victoria , Ledo-Rodríguez, Alejandro , de-Castro-Parga, Maria Luisa , Fernández-Poceiro, Romina , Sanromán-Álvarez, Luciano , SANTIAGO GARCIA, JOSE, HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI, ALBERTO, Ocaña-Bombardo, Teresa , Balaguer, Francesc , Rodríguez-Soler, María , Jover, Rodrigo , Ponce, Marta , Alvarez-Urturi, Cristina , Bessa, Xavier , Roncales, Maria-Pilar , Sopeña, Federico , Lanas, Angel , Nicolás-Pérez, David , Adrián-de-Ganzo, Zaida , Carrillo-Palau, Marta , González-Dávila, Enrique , Oncology Group of Asociación Española de Gastroenterología . **Screening uptake of colonoscopy versus fecal immunochemical testing in first-degree relatives of patients with non-syndromic colorectal cancer: A multicenter, open-label, parallel-group, randomized trial (ParCoFit study).** *Plos Med. 2023* 20(10): FI:10,5(D1)

4. Barreiro-de Acosta, Manuel , Fernández-Clotet, Agnès , Mesonero, Francisco , García-Alonso, Francisco Javier , Casanova, María José , Fernández-de la Varga, Margarita , Cañete, Fiorella , de Castro, Luisa , Gutiérrez, Ana , Sicilia, Beatriz , Cano, Victoria , Merino, Olga , de Francisco, Ruth , GONZALEZ PARTIDA, IRENE, Surís, Gerard , Torrealba, Leyanira , Ferreiro-Iglesias, Rocío , Castro, Beatriz , Márquez, Lucía , Sobrino, Ana , Elorza, Ainara , Calvet, Xavier , Varela, Pilar , Vicente, Raquel , Bujanda, Luis , Lario, Laura , Manceñido, Noemí , García-Sepulcre, Mariana F , Iglesias, Eva , Rodríguez, Cristina , Piqueras, Marta , Ferrer Rosique, Juan Ángel , Lucendo, Alfredo J , Benítez, Olga , García, Melody , Olivares, David , González-Muñoza, Carlos , López-Cauce, Beatriz , Morales Alv. et al. **Long-Term Outcomes of Biological Therapy in Crohn's Disease Complicated With Internal Fistulizing Disease: BIOSCOPE Study From GETECCU.** *Am J Gastroenterol. 2023* 118(6): 1046-1036 FI:8(D1)

5. Sánchez, Joaquín Rodríguez , Alvarez-Gonzalez, Marco A , Pellisé, María , Coto-Ugarte, David , Uchima, Hugo , Aranda-Hernández, Javier , García, José Santiago , Marín-Gabriel, José Carlos , Pons, Fausto Riu , Nogales, Oscar , Macian, Ramiro Carreño , HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI, ALBERTO, Hernández, Luis , Patrón, G Oliver , Rodriguez-Tellez, Manuel , Redondo-Cerezo, Eduardo , Alonso, Mónica Sánchez , Daca, Maria , Valdivielso-Cortazar, Eduardo , Álvarez, Alberto , Enguita, Mónica , Montori, Sheyla , Albéniz, Eduardo . **Underwater vs. Conventional EMR of Large Nonpedunculated Colorectal Lesions: A Multicenter Randomized Controlled Trial.** *Gastrointest Endosc. 2023* 97(5): FI:6,7(Q1)

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

6. Rodríguez de Santiago, Enrique , van Tilburg, Laurelle , Deprez, Pierre H , Pioche, Mathieu , Pouw, Roos E , Bourke, Michael J , Seewald, Stefan , Weusten, Bas L A M , Jacques, Jeremie , Leblanc, Sara , Barreiro, Pedro , Lemmers, Arnaud , Parra-Blanco, Adolfo , Küttner-Magalhães, Ricardo , Libânio, Diogo , Messmann, Helmut , Albéniz, Eduardo , Kaminski, Michal F , Mohammed, Noor , Ramos-Zabala, Felipe , HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI, ALBERTO, Huchima Koecklin, Hugo , Wallenhorst, Timothée , Santos-Antunes, João , Cunha Neves, João A , Koch, Arjun D , Ayari, Myriam , Garces-Duran, Rodrigo , Ponchon, Thierry , Rivory, Jérôme , Bergman, Jacques J G H M , Verheij, Eva P D , Gupta, Sunil , Groth, Stefan , Lepilliez, Vincent , Franco, Ana Rita , Belkhir, Sanaa , White, Jonathan , Ebigbo, Ala. et al. **Western outcomes of circumferential endoscopic submucosal dissection for early esophageal squamous cell carcinoma.** *Gastrointest Endosc. 2023* FI:6,7(Q1)

7. Saraiva, Miguel Mascarenhas , Ribeiro, Tiago , GONZALEZ-HABA RUIZ, MARIANO, AGUDO CASTILLO, BELEN, Ferreira, João P S , Vilas Boas, Filipe , Afonso, João , Mendes, Francisco , Martins, Miguel , Cardoso, Pedro , Pereira, Pedro , Macedo, Guilherme . **Deep Learning for Automatic Diagnosis and Morphologic Characterization of Malignant Biliary Strictures Using Digital Cholangioscopy: A Multicentric Study.** *Cancers (Basel). 2023* 15(19): FI:4,5(Q1)

8. Puig, Maria , Masnou, Helena , Mesonero, Francisco , Menchén, Luís , Bujanda, Luís , Castro, Jesús , GONZALEZ PARTIDA, IRENE, Vicente, Raquel , González-Muñoza, Carlos , Iborra, Marisa , Sierra, Mónica , Huguet, José María , García, María José , De Francisco, Ruth , García-Alonso, Francisco Javier , Mañosa, Míriam , Domènech, Eugeni , On Behalf Of Eneida-Geteccu Registry . **Splanchnic Vein Thrombosis in Inflammatory Bowel Disease: An Observational Study from the ENEIDA Registry and Systematic Review.** *J Clin Med. 2023* 12(23): FI:3(Q1)

9. Maderuelo González, Esther , RELEA PEREZ, LUCIA, HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI, ALBERTO. **TYPE II ACHALASIA WITH SUBSEQUENT RECOVERY OF ESOPHAGEAL MOTILITY - POEM.** *Rev Esp Enferm Dig. 2023* FI:2,7(Q2)

10. Maderuelo González, Esther , Valentín Gómez, Fátima , SANTOS PEREZ, ELENA, MARTINS PINTO DA COSTA, ANTONIO MIGUEL, DE FRUTOS ROSA, DIEGO. **Black esophagus as an uncommon cause of gastrointestinal bleeding.** *Rev Esp Enferm Dig. 2023* 115(10): 596-595 FI:2,7(Q2)

11. CALVO MOYA, MARTA ISABEL, GONZALEZ LAMA, YAGO, RUIZ ANTORAN, BELEN, Omella Usieto, Ignacio , EL HAJRA MARTINEZ, ISMAEL, SANTOS PEREZ, ELENA, MENCHEN VISO, BELEN, MATALLANA ROYO, VIRGINIA, GONZALEZ PARTIDA, IRENE, DE LUCAS TELLEZ DE MENESES, ROCIO, BELLA CASTILLO, PABLO, González Rodriguez, Macarena , VERA MENDOZA, MARIA ISABEL. **Treatment With Adalimumab 80 mg Every Other Week in Inflammatory Bowel Disease: Results of Treatment Intensification in Clinical Practice.** *Crohns Colitis 360. 2023* 5(1): FI:1,8(Q3)

8.2.8 ENFERMEDADES RENALES

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Portolés Pérez, José**

Miembros del grupo:

- García Menéndez, Estefanya
- Huerta Arroyo, Ana María
- Janeiro Marín, Darío
- López Carratalá, Mª Rosario
- Marques Vidas, María
- Martín Rodríguez, Leyre
- Rubio González, Esther
- Sánchez Briales, Paula
- Sánchez Sobrino, Beatriz
- Serrano Salazar, María Luisa
- Valdenebro Recio, María
- Zalamea Jarrin, Felipe

Líneas de Investigación

1.- Investigación Clínica/epidemiológica/resultados en salud:

1.1. Trasplante con donante en asistolia (REDInREN y Grupo SENTRA S.E.N.): Coordinación estudios Clínicos GEODAS (2012-20; 600 trasplantes 22 Hospitales 3 publicaciones index). Financiación privada competitiva y no competitiva (FRIAT, S.E.N., Industria)

1.2. Diálisis Peritoneal: Grupo GCDP coordinado por IP desde 2003-actualidad. Resultados en salud DP (16 publicaciones index). Fundación Madrileña Nefrología

1.3. Grupo de Anemia S.E.N.: Impacto en ERC, (Estudio MAR, MERENA, NADIR) actualmente centrado en guías clínicas (3 documentos consenso)

1.4. Análisis epidemiológico sobre el impacto del TSR en atención especializada (REMER + CMBD). 2017-actualidad (3 publicaciones) . Fundación Madrileña Nefrología y FRIAT

1.5 Proyecto Big-ERD : análisis BIG-DATA en ERC diabética 2018-actualidad. Financiación propia y Fundación Madrileña de Nefrología.

1.6 Fracaso renal agudo y técnicas especiales de depuración extracorpórea.

1.7 Enfermedad renal y trasplante de órgano sólido no renal (FIS con MINT, Fundación Madrileña Nefrología)

1.8 Crosstalk COVID-Riñón: Epidemiologia de daño renal en COVID (COVBIG) Fracaso renal y técnicas de depuración (COVAKI y COHdEx) respuesta inmune celular y serológica a infección y vacunación (Memory COVID COVIVAC), Financiación FRIAT y otros via IDIPHISA.

2. -Investigación básica y traslacional:

2.1. Factores de progresión y daño ERC:

2.1.1. Micropartículas en ERC/TSR: FIS conjunto con la Univ Alcalá: 2015-2017; 2020-2022.

2.1.2. Marcadores genéticos de daño ERC en TOS (Cardiaco, Pulmonar y Hepático). FIS conjunto con medicina interna y cardiología.

2.1.3. Individualización de Inmunosupresión en Tx Renal: Proyecto TRANSBIO (BioHope H2020: 4 Hospitales españoles, Boston Gen Mass, 3 europeos). Desarrollo de un módulo diagnóstico respuesta inmune e individualización inmunosupresión.

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

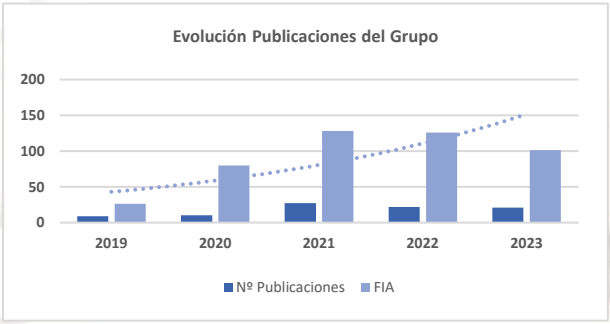
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 21
- **Factor de Impacto acumulado:** 101,2
- **Publicaciones en decil 1:** 2
- **Publicaciones en cuartil 1:** 12
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	9	26,2	2	2
2020	10	79,9	4	8
2021	27	128,2	2	13
2022	22	125,8	2	11
2023	**21**	**101,2**	**2**	**12**



Proyectos

Otros Proyectos:

- **0040300134.** *PRECEPTORSHIP EN EL PACIENTE RENAL CO-MÓRBIO: ENFERMEDAD RENAL DIABÉTICA Y SINDROME METABOLICO.* IP: **MARIA MARQUES VIDAS.**
- **PI 189/21.** *PREVALENCIA DE FRAGILIDAD EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN LISTA DE ESPERA DE TRASPLANTE RENAL EN ESPAÑA: UN ESTUDIO MULTICÉNTRICO..* IP: **JOSE PORTOLES PEREZ.**
- **PI141/23.** *Estudio multicéntrico de las pautas de tratamiento de la anemia y su adecuación a guías KDIGO en las unidades de trasplante renal en España..* Agencia Financiadora: **Fundacion Renal Iñigo Alvarez de Toledo; Nipro;Vifor CSL a traves de la Fundacion Madrileña de Nefrología.** IP: **JOSE PORTOLES PEREZ.**
- **PI157/21.** *Estudio transversal de las pautas de tratamiento de la anemia y su adecuación a guías KDIGO en las unidades de dialisis peritoneal en Españaña..* Agencia Financiadora: **Fundacion Renal Iñigo Alvarez de Toledo; Nipro;Vifor CSL.** IP: **JOSE PORTOLES PEREZ.**
- **PI91/23.** *Experiencia de la unidad cardiorrenal dle hospital puerta de hierro. Enfoque multidisciplinar sobre pacientes con fallo cardiaco y enfermedad renal.* IP: **MARIA MARQUES VIDAS.**

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Publicaciones

1. Kiryluk, Krzysztof , Sanchez-Rodriguez, Elena , Zhou, Xu-Jie , Zanoni, Francesca , Liu, Lili , Mladkova, Nikol , Khan, Atlas , Marasa, Maddalena , Zhang, Jun Y , Balderes, Olivia , Sanna-Cherchi, Simone , Bomback, Andrew S , Canetta, Pietro A , Appel, Gerald B , Radhakrishnan, Jai , Trimarchi, Hernan , Sprangers, Ben , Cattran, Daniel C , Reich, Heather , Pei, York , Ravani, Pietro , Galesic, Kresimir , Maixnerova, Dita , Tesar, Vladimir , Stengel, Benedicte , Metzger, Marie , Canaud, Guillaume , Maillard, Nicolas , Berthoux, Francois , Berthelot, Laureline , Pillebout, Evangeline , Monteiro, Renato , Nelson, Raoul , Wyatt, Robert J , Smoyer, William , Mahan, John , Samhar, Al-Akash , Hidalgo, Guillermo , Quiroga, Alejandro , Weng, Patricia , Sreedharan, Raji , Selewski, David , Davis, Kee. et al. **Genome-wide association analyses define pathogenic signaling pathways and prioritize drug targets for IgA nephropathy.** *Nat Genet. 2023* 55(7): 1105-1091 FI:31,7(D1)

2. HUERTA ARROYO, ANA MARIA, Arjona, Emi , PORTOLES PEREZ, JOSE MARIA, Lopez-Sanchez, Paula , Cavero, Teresa , Fernandez-Cusicanqui, Jeanette , Blasco, Miquel , Cabello, Virginia , Calvo, Natividad , Diaz, Montserrat , Herrero-Goñi, Maria , Aguirre, Mireia , Elías, Sandra , Alcaide, Maria Paz , Ramos, Natalia , Sellares, Joana , Rodríguez de Córdoba, Santiago . **On the relevance of thrombomodulin variants in atypical hemolytic uremic syndrome.** *Kidney Int. 2023* 104(4): 855-851 FI:14,8(D1)

3. Pascual, Julio , Crespo, Marta , PORTOLES PEREZ, JOSE MARIA, Jimenez, Carlos , Ortega-Carrion, Alvaro , Diez, Teresa , Portero, Isabel . **The IMBG Test for Evaluating the Pharmacodynamic Response to Immunosuppressive Therapy in Kidney Transplant Patients: Current Evidence and Future Applications.** *Int J Mol Sci. 2023* 24(6): FI:4,9(Q1)

4. Cavero, Teresa , Auñón, Pilar , Caravaca-Fontán, Fernando , Trujillo, Hernando , Arjona, Emi , Morales, Enrique , Guillén, Elena , Blasco, Miquel , Rabasco, Cristina , Espinosa, Mario , Blanco, Marta , Rodríguez-Magariños, Catuxa , Cao, Mercedes , Ávila, Ana , HUERTA ARROYO, ANA MARIA, RUBIO GONZALEZ, ESTHER, Cabello, Virginia , Barros, Xoana , Goicoechea de Jorge, Elena , Rodríguez de Córdoba, Santiago , Praga, Manuel , Spanish Group for the Study of Glomerular Diseases (GLOSEN) . **Thrombotic microangiopathy in patients with malignant hypertension.** *Nephrol Dial Transplant. 2023* 38(5): 1226-1217 FI:4,8(Q1)

5. Gonzalez-Perez, Maria , Baranda, Jana , Berges-Buxeda, Marcos J , Conde, Patricia , Pérez-Olmeda, Mayte , Lozano-Ojalvo, Daniel , Cámara, Carmen , LLOPEZ CARRATALA, MARIA DEL ROSARIO, Gonzalez-Parra, Emilio , Portolés, Pilar , Ortiz, Alberto , PORTOLES PEREZ, JOSE MARIA, Ochando, Jordi . **Maintenance of Potent Cellular and Humoral Immune Responses in Long-Term Hemodialysis Patients after 1273-mRNA SARS-CoV-2 Vaccination.** *Pharmaceuticals (Basel). 2023* 16(4): FI:4,3(Q1)

6. PORTOLES PEREZ, JOSE MARIA, López-Sánchez, Paula , MARTIN RODRIGUEZ, LEYRE, SERRANO SALAZAR, MARIA LUISA, VALDENEBRO RECIO, MARIA, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, MALO DE MOLINA RUIZ, ROSA, Zalamea, Felipe , MARTIN GINER, JUAN MANUEL, MARQUES VIDAS, MARIA, Ortiz, Alberto . **Acute and chronic kidney disease and risk of hospital mortality during COVID-19 pandemic waves in the pre-vaccination era.** *Clin Kidney J. 2023* 16(2): 383-374 FI:3,9(Q1)

7. Tato, Ana María , Carrera, Noa , García-Murias, Maria , Shabaka, Amir , Ávila, Ana , Mora Mora, María Teresa , Rabasco, Cristina , Soto, Karina , de la Prada Alvarez, Francisco Jose , Fernández-Lorente, Loreto , Rodríguez-Moreno, Antolina , HUERTA ARROYO, ANA MARIA, MON MON, CARMEN, García-Carro, Clara , González Cabrera, Fayna , Navarro, Juan Antonio Martín , Romera, Ana , Gutiérrez, Eduardo , Villacorta, Javier , de Lorenzo, Alberto , Avilés, Beatriz , Garca-González, Miguel Angel , Fernández-Juárez, Gema . **Genetic testing in focal segmental glomerulosclerosis: in whom and when?** *Clin Kidney J. 2023* 16(11): 2022-2011 FI:3,9(Q1)

8. MARQUES VIDAS, MARIA, COBO MARCOS, MARTA, López-Sánchez, Paula , GARCIA MAGALLON, BELEN, SERRANO SALAZAR, MARIA LUISA, VAZQUEZ LOPEZ-IBOR, JORGE, JANEIRO MARIN, DARIO, García, Estefanya , SANCHEZ BRIALES, PAULA, Montero, Esther , LOPEZ ILLAZQUEZ, MARIA VICTORIA, Gómez, Teresa Soria , MARTINEZ CITORES, MARIA YOLANDA, Peral, Ana Martínez , SEGOVIA CUBERO, JAVIER, PORTOLES PEREZ, JOSE MARIA. **Multidisciplinary approach to patients with heart failure and kidney disease: preliminary experience of an integrated cardiorenal unit.** *Clin Kidney J. 2023* 16(11): 2107-2100 FI:3,9(Q1)

9. PORTOLES PEREZ, JOSE MARIA, SERRANO SALAZAR, MARIA LUISA, González Peña, Olga , Gallego Domínguez, Sandra , Vera Rivera, Manel , Caro Espada, Jara , Herreros García, Alba , Munar Vila, Maria Antonia , José Espigares Huete, Maria , Sosa Barrios, Haridian , Paraíso, Vicente , Mariscal de Gante, Loreto , Bajo, Maria Auxiliadora , Mijaylova, Antonia Gueorguieva , Pascual Pajares, Elena , Areste Fosalba, Nuria , Espinel, Laura , Tornero Molina, Fernando , Pizarro Sánchez, Soledad , Ortega Díaz, Mayra , Cases, Aleix , Quiroga, Borja . **Opportunities to improve the management of anemia in peritoneal dialysis patients: lessons from a national study in routine clinical practice.** *Clin Kidney J. 2023* 16(12): 2502-2493 FI:3,9(Q1)

10. Barratt, Jonathan , Dellanna, Frank , PORTOLES PEREZ, JOSE MARIA, Choukroun, Gabriel , De Nicola, Luca , Young, James , Dimkovic, Nada , Reusch, Michael . **Safety of Roxadustat Versus Erythropoiesis-Stimulating Agents in Patients with Anemia of Non-dialysis-Dependent or Incident-to-Dialysis Chronic Kidney Disease: Pooled Analysis of Four Phase 3 Studies.** *Adv Ther. 2023* 40(4): 1559-1546 FI:3,4(Q2)

11. Caravaca-Fontán, Fernando , Cavero, Teresa , Díaz-Encarnación, Montserrat , Cabello, Virginia , Ariceta, Gema , Quintana, Luis F , Marco, Helena , Barros, Xoana , Ramos, Natalia , Rodríguez-Mendiola, Nuria , Cruz, Sonia , Fernández-Juárez, Gema , Rodríguez, Adela , Pérez de José, Ana , Rabasco, Cristina , Rodado, Raquel , Fernández, Loreto , Pérez-Gómez, Vanessa , Ávila, Ana , Bravo, Luis , Espinosa, Natalia , Allende, Natalia , Sanchez de la Nieta, Maria Dolores , Rodríguez, Eva , Rivas, Begoña , Melgosa, Marta , HUERTA ARROYO, ANA MARIA, Miquel, Rosa , MON MON, CARMEN, Fraga, Gloria , de Lorenzo, Alberto , Draibe, Juliana , González, Fayna , Shabaka, Amir , López-Rubio, Maria Esperanza , Fenollosa, María Ángeles , Martín-Penagos, Luis , Da Silva, Iara , Titos, Juana Alonso , Rodríguez de. et al. **Clinical Profiles and Patterns of Kidney Disease Progression in C3 Glomerulopathy.** *Kidney360. 2023* 4(5): 672-659 FI:3,2(Q1)

12. Ortiz, Alberto , PORTOLES PEREZ, JOSE MARIA, Pino-Pino, Maria Dolores , Barea, Jesús , López, María , de Sequera, Patricia , Quiroga, Borja , Echarri, Rocio , Prieto Velasco, Mario , Díaz, Rafael , Gómez Marqués, Gonzalo , Sanchez Perez, Pilar , Torregrosa, Vicens , Rodriguez, Mariano , SAVANA Research Group, , SENEFRO-BD-SHPT working group . **Clinical Characteristics and Management of Patients with Secondary Hyperparathyroidism Undergoing Hemodialysis: A Feasibility Analysis of Electronic Health Records Using Natural Language Processing.** *Kidney Dis (Basel). 2023* 9(3): 196-187 FI:3,2(Q1)

13. Ríos-Tamayo, Rafael , KRSNIK CASTELLO, ISABEL, GOMEZ BUENO, MANUEL, GARCIA PAVIA, PABLO, SEGOVIA CUBERO, JAVIER, HUERTA ARROYO, ANA MARIA, SALAS ANTON, CLARA, SILVESTRE MARDOMINGO, RAMONA, SANCHEZ RUIZ, ANTONIO CARLOS, Manso, Marta , Delgado, Laura , Lahuerta, Juan José , Martínez-López, Joaquín , DUARTE PALOMINO, RAFAEL. **AL Amyloidosis and Multiple Myeloma: A Complex Scenario**

in Which Cardiac Involvement Remains the Key Prognostic Factor. *Life (Basel). 2023* 13(7): FI:3,2(Q1)

14. Fliser, Danilo , Mata Lorenzo, Maria , Houghton, Katherine , Ainsworth, Claire , Blogg, Martin , González de Antona Sánchez, Elena , PORTOLES PEREZ, JOSE MARIA. **Real-Life Anemia Management Among Patients with Non-Dialysis-Dependent Chronic Kidney Disease in Three European Countries.** *Int J Nephrol Renovasc Dis. 2023* 16: 129-115 FI:2,1(Q2)

15. López-Oliva, María O , Pérez-Flores, Isabel , Molina, María , José Aladrén, Mª , Trujillo, Hernando , Redondo-Pachón, Dolores , López, Verónica , Facundo, Carme , Villanego, Florentino , Rodríguez, Marisa , Carmen Ruiz, Mª , Antón, Paula , Rivas-Oural, Alba , Cabello, Sheila , PORTOLES PEREZ, JOSE MARIA, de la Vara, Lourdes , Tabernero, Guadalupe , Valero, Rosalía , Galeano, Cristina , Moral, Esperanza , Ventura, Ana , Coca, Armando , Muñoz, Miguel Ángel , Hernández-Gallego, Román , Shabaka, Amir , Ledesma, Gabriel , Martínez, Patricia , Ángeles Rodríguez, Mª , Tamajón, Lourdes Pérez , Cruzado, Leónidas , Emilio Sánchez, J , Jiménez, Carlos . **Manejo de la inmunosupresión en pacientes trasplantados de riñón con COVID19. Estudio multicéntrico nacional derivado del registro COVID de la S.E.N.** *Nefrologia. 2023* 43(4): 451-442 FI:2(Q2)

16. Salgueira, Mercedes , Almenara, Marina , Gutierrez-Pizarraya, Antonio , Belmar, Lara , Labrador, Pedro Jesús , Melero, Rosa , SERRANO SALAZAR, MARIA LUISA, PORTOLES PEREZ, JOSE MARIA, Molina, Alicia , Poch, Esteban , Ramos, Natalia , Lloret, María Jesús , Echarri, Rocío , Díaz Mancebo, Raquel , González-Lara, Diego Mauricio , Sánchez, Jesús Emilio , Soler, María José . **Caracterización de la población con fracaso renal agudo durante la hospitalización por COVID-19 en España: tratamiento renal sustitutivo y mortalidad. Datos del Registro FRA-COVID SEN.** *Nefrologia. 2023* FI:2(Q2)

17. PORTOLES PEREZ, JOSE MARIA, Martin-Malo, Alejandro , MARTIN RODRIGUEZ, LEYRE, Fernandez-Fresnedo, Gema , De Sequera, Patricia , Sanchez, J. Emilio , Ortiz-Arduan, Alberto , Cases, Aleix , Grupo Estudio DELPHI GAS . **Unresolved aspects in the management of renal anemia, a Delphi consensus of the Anemia Group of the SEN** *Nefrologia. 2023* 43(5): 530-517 FI:2(Q2)

18. Parra, Eduardo , Salgueira, Mercedes , PORTOLES PEREZ, JOSE MARIA, Serrano, Pablo , Bayes, Beatriz , Estevez, Joaquin , del Pino, Maria Dolores . **Standardizing health outcomes for chronic kidney disease. Adaptation of the international consortium for health outcomes measurement standard set to the Spanish setting** *Nefrologia. 2023* 43(5): 595-587 FI:2(Q2)

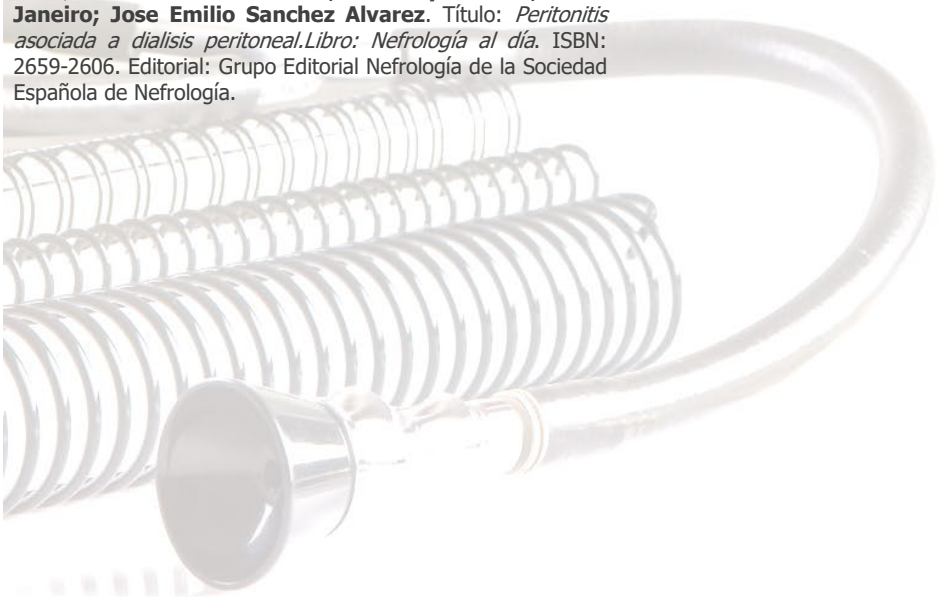
19. Cases, Aleix , de Sequera, Patricia , Quiroga, Borja , Puchades, Maria Jesus , MARTIN RODRIGUEZ, LEYRE, Gorriz, Jose Luis , PORTOLES PEREZ, JOSE MARIA, Representacion Grp Anemia SEN . **Reticulocyte hemoglobin content and iron therapy in chronic kidney disease: Response of the Anemia group of the Spanish Society of Nephrology** *Nefrologia. 2023* 43(5): 652-651 FI:2(Q2)

20. PORTOLES PEREZ, JOSE MARIA, Martín-Malo, Alejandro , MARTIN RODRIGUEZ, LEYRE, Fernández-Fresnedo, Gema , De Sequera, Patricia , Emilio Sánchez, José , Ortiz-Arduan, Alberto , Cases, Aleix , DELPHI-GAS Study . **Unresolved aspects in the management of renal anemia, a Delphi consensus of the Anemia Group of the S.E.N.** *Nefrologia (Engl Ed). 2023* 43(5): 530-517

21. Cases, Aleix , de Sequera, Patricia , Quiroga, Borja , Puchades, Maria Jesús , MARTIN RODRIGUEZ, LEYRE, Gorriz, José Luis , PORTOLES PEREZ, JOSE MARIA, en representación del Grupo de Anemia de la S.E.N. . **Reticulocyte hemoglobin content and iron therapy in chronic kidney disease: Reply of the Anemia group of the Spanish Society of Nephrology.** *Nefrologia (Engl Ed). 2023* 43(5): 652-651

Libros

- Autor/es: **Jose Portoles Perez; Estefanya Garcia; Dario Janeiro; Jose Emilio Sanchez Alvarez**. Título: *Peritonitis asociada a dialisis peritoneal.Libro: Nefrología al día*. ISBN: 2659-2606. Editorial: Grupo Editorial Nefrología de la Sociedad Española de Nefrología.



BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

8.2.9 ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Vera Mendoza, María Isabel**

Miembros del grupo:

- Bella Castillo, Pablo
- Calvo Moya, Marta Isabel
- De Lucas Téllez de Meneses, Rocío
- Gallardo Arriero, Vanesa
- González Lama, Yago
- González Partida, Irene
- González Rodríguez, Macarena
- Matallana Royo, Virginia

Líneas de Investigación

1. Eficacia y seguridad de nuevas moléculas terapéuticas (ensayos clínicos multicéntricos internacionales)
2. Endoscopia en la enfermedad inflamatoria intestinal
3. Telemedicina en la enfermedad inflamatoria intestinal
4. Big data en enfermedad inflamatoria intestinal
5. Detección precoz de enfermedad inflamatoria intestinal en pacientes con patología reumatológica
6. Estudios genéticos en enfermedad inflamatoria intestinal
7. Embarazo, lactancia y fertilidad en enfermedad inflamatoria intestinal (estudios observacionales).
8. Prevalencia de problemas psicológicos en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

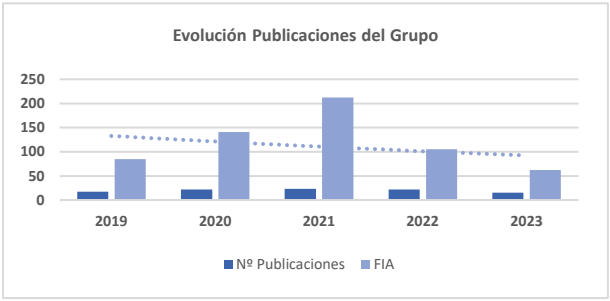
- **Número publicaciones:** 15
- **Factor de Impacto acumulado:** 62,2
- **Publicaciones en decil 1:** 4
- **Publicaciones en cuartil 1:** 9
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 1

- **Premios concedidos:** 0

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	17	84,8	2	7
2020	22	141,1	4	8
2021	23	212,7	4	9
2022	22	105,3	2	7
2023	**15**	**62,2**	**4**	**9**



Proyectos

Otros Proyectos:

- **PI 150/21.** *Beneficio de los programas de transición en enfermedad inflamatoria intestinal. Estudio BUTTERFLY..* IP: **MARTA ISABEL CALVO MOYA.**
- **PI 155/21.** *ESTUDIO PROSPECTIVO Y MULTICÉNTRICO SOBRE LA ASOCIACION ENTRE LOS NIVELES SERICOS DE USTEKINUMAB Y LA REMISIÓN CLÍNICA, BIOLÓGICA Y ENDOSCÓPICA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN..* IP: **MARIA ISABEL VERA MENDOZA.**

Publicaciones

1. Rodriguez-Duque, Juan Carlos , CALLEJA PANERO, JOSE LUIS, Iruzubieta, Paula , Hernández-Conde, Marta , Rivas-Rivas, Coral , VERA MENDOZA, MARIA ISABEL, Garcia, Maria Jose , Pascual, Marta , Castro, Beatriz , García-Blanco, Agustín , García-Nieto, Enrique , Olmo, Soraya Curiel-Del , Cagigal, María Luisa , Lopez-Montejo, Lorena , Fernández-Lamas, Tatiana , Rasines, Laura , Fortea, José Ignacio , Vaque, José Pedro , Frias, Yza , Rivero, Montserrat , Arias-Loste, María Teresa , Crespo, Javier . **Increased risk of MAFLD and liver fibrosis in inflammatory bowel disease independent of classic metabolic risk factors.** *Clin Gastroenterol Hepatol. 2023* 21(2): 406-406 FI:11,6(D1)

2. Casas-Deza, Diego , Lamuela-Calvo, Luis Javier , Gomollón, Fernando , Arbonés-Mainar, José Miguel , Caballol, Berta , Gisbert, Javier P , Rivero, Montserrat , Sánchez-Rodríguez, Eugenia , Arias García, Lara , Gutiérrez Casbas, Ana , Merino, Olga , Márquez, Lucía , Laredo, Viviana , Martín-Arranz, María Dolores , López Serrano, Pilar , Riestra Menéndez, Sabino , González-Muñoza, Carlos , de Castro Parga, Luisa , CALVO MOYA, MARTA ISABEL, Fuentes-Valenzuela, Esteban , Esteve, Maria , Iborra, Marisa , Dura Gil, Miguel , Barreiro-De Acosta, Manuel , Lorente-Poyatos, Rufo Humberto , Manceñido, Noemí , Calafat, Margalida , Rodríguez-Lago, Iago , Guardiola Capo, Jordi , Payeras, Maria Antonia , Morales Alvarado, Víctor Jair , Tardillo, Carlos , Bujanda, Luis , Muñoz-Nuñez, José Fernando , Ber Nie. et al. **Effectiveness and Safety of Ustekinumab in Elderly Patients with Crohn's Disease: Real World Evidence From the ENEIDA Registry.** *J Crohns Colitis. 2023* 17(1): 91-83 FI:8,3(D1)

3. Barreiro-de Acosta, Manuel , Fernández-Clotet, Agnès , Mesonero, Francisco , García-Alonso, Francisco Javier , Casanova, María José , Fernández-de la Varga, Margarita , Cañete, Fiorella , de Castro, Luisa , Gutiérrez, Ana , Sicilia, Beatriz , Cano, Victoria , Merino, Olga , de Francisco, Ruth , GONZALEZ PARTIDA, IRENE, Surís, Gerard , Torrealba, Leyanira , Ferreiro-Iglesias, Rocío , Castro, Beatriz , Márquez, Lucía , Sobrino, Ana , Elorza, Ainara , Calvet, Xavier , Varela, Pilar , Vicente, Raquel , Bujanda, Luis , Lario, Laura , Manceñido, Noemí , García-Sepulcre, Mariana F , Iglesias, Eva , Rodríguez, Cristina , Piqueras, Marta , Ferrer Rosique, Juan Ángel , Lucendo, Alfredo J , Benítez, Olga , García, Melody , Olivares, David , González-Muñoza, Carlos , López-Cauce, Beatriz , Morales Alv. et al. **Long-Term Outcomes of Biological Therapy in Crohn's Disease Complicated With Internal Fistulizing Disease: BIOSCOPE Study From GETECCU.** *Am J Gastroenterol. 2023* 118(6): 1046-1036 FI:8(D1)

4. Chaparro, María , Acosta, Diana , Rodríguez, Cristina , Mesonero, Francisco , Vicuña, Miren , Acosta, Manuel Barreiro-de , Fernández-Clotet, Agnès , Martínez, Álvaro Hernández , Arroyo, Maite , VERA MENDOZA, MARIA ISABEL, Ruiz-Cerulla, Alexandra , Sicilia, Beatriz , Cabello Tapia, M José , Villafranca, Carmen Muñoz , Castro-Poceiro, Jesús , Cadilla, Jesús Martínez , Sierra-Ausín, Mónica , Vázquez Morón, Juan María , Lidón, Raquel Vicente , Bermejo, Fernando , Royo, Vanesa , Calafat, Margalida , González-Muñoza, Carlos , Carnerero, Eduardo Leo , Marcos, Noemi Manceñido , Torrealba, Leyanira , Alonso-Galán, Horacio , Benítez, José Manuel , Nieto, Yolanda Ber , Diz-Lois Palomares, M Teresa , García, María José , Muñoz, José Fernando , Armesto

González, Edisa María , Calvet, Xavier , Hernández. et al. **Real-world evidence of tofacinitib in ulcerative colitis: short and long-term effectiveness and safety.** *Am J Gastroenterol. 2023* 118(7): 1247-1237 FI:8(D1)

5. GONZALEZ LAMA, YAGO, Ricart, Elena , Cábez, Ana , Fortes, Pilar , Gómez, Susana , Casellas, Francesc . **Medical consultation in ulcerative colitis: Key elements for improvement.** *World J Gastroenterol. 2023* 29(6): 925-917 FI:4,3(Q1)

6. Mañosa, Míriam , Fernández-Clotet, Agnès , Nos, Pilar , Martín-Arranz, María Dolores , Manceñido, Noemí , Carbajo, Ana , Hinojosa, Esther , Hernández-Camba, Alejandro , Muñoz-Pérez, Roser , Boscá-Watts, Maia , CALVO MOYA, MARTA ISABEL, Sierra-Ausín, Mónica , Sánchez-Rodríguez, Eugenia , Barreiro-de Acosta, Manuel , Núñez-Alonso, Alejandro , Zabana, Yamile , Márquez, Lucía , Gisbert, Javier P , Guardiola, Jordi , Sáinz, Empar , Delgado-Guillena, Pedro , Busquets, David , van Domselaar, Manuel , Girona, Eva , Lorente, Rufo , Casas-Deza, Diego , Huguet, José M , Maestro, Sergio , Cabello, M José , Castro, Jesús , Iborra, Marisa , Cañete, Fiorella , Calafat, Margalida , Domènech, Eugeni , ENEIDA registry by GETECCU . **Ustekinumab and vedolizumab for the prevention of postoperative recurrence of Crohn's disease: Results from the ENEIDA registry.** *Dig Liver Dis. 2023* 55(1): 52-46 FI:4(Q1)

7. Rubín de Célix, Cristina , Martín-de-Carpi, Javier , Pujol-Muncunill, Gemma , Palomino, Laura María , Velasco Rodríguez-Belvís, Marta , Martín-Masot, Rafael , Navas-López, Víctor Manuel , Ricart, Elena , Casanova, María José , Rodríguez-Martínez, Alejandro , Leo-Carnerero, Eduardo , Alcaraz, Alba , Mañosa, Miriam , Hernández, Vicent , Cobelas Cobelas, María Consuelo , Sánchez, César , Menchén, Luis , Mesonero, Francisco , Barreiro-De Acosta, Manuel , Martinón-Torres, Nazareth , Tejido Sandoval, Coral , Rendo Vázquez, Alicia , Corsino, Pilar , Vicente, Raquel , Hernández-Camba, Alejandro , Alberto Alonso, José Ramón , Alonso-Abreu, I , Castro Millán, Ana María , Peries Reverter, Laia , Castro, Beatriz , Fernández-Salgado, Estela , Busto Cuiñas, M Mercedes , Benítez, José Manuel , Madero, Lu. et al. **Benefits of Paediatric to Adult Transition Programme in Inflammatory Bowel Disease: The BUTTERFLY Study of GETECCU and SEGHNP.** *J Clin Med. 2023* 12(14): FI:3(Q1)

8. D'Amico, Ferdinando , Solitano, Virginia , Magro, Fernando , Olivera, Pablo A , Halfvarson, Jonas , Rubin, David , Dignass, Axel , Al Awadhi, Sameer , Kobayashi, Taku , Queiroz, Natália Sousa Freitas , CALVO MOYA, MARTA ISABEL, Kotze, Paulo Gustavo , Ghosh, Subrata , Peyrin-Biroulet, Laurent , Danese, Silvio . **Practical Management of Biosimilar Use in Inflammatory Bowel Disease (IBD): A Global Survey and an International Delphi Consensus.** *J Clin Med. 2023* 12(19): FI:3(Q1)

9. Puig, Maria , Masnou, Helena , Mesonero, Francisco , Menchén, Luís , Bujanda, Luís , Castro, Jesús , GONZALEZ PARTIDA, IRENE, Vicente, Raquel , González-Muñoza, Carlos , Iborra, Marisa , Sierra, Mónica , Huguet, José María , García, María José , De Francisco, Ruth , García-Alonso, Francisco Javier , Mañosa, Míriam , Domènech, Eugeni , On Behalf Of Eneida-Geteccu Registry . **Splanchnic Vein Thrombosis in Inflammatory Bowel Disease: An Observational Study from the ENEIDA Registry and Systematic Review.** *J Clin Med. 2023* 12(23): FI:3(Q1)

10. Echarri, Ana , Pérez-Calle, José L , CALVO MOYA, MARTA ISABEL, Molina, Gema , Sierra-Ausín, Mónica , Morete-Pérez, María C , Manceñido, Noemí , Botella, Belén , Cano, Noelia , Castro, Beatriz , Martín-Rodríguez, Daniel , Sánchez-Ortega, Yolanda , Corsino, Pilar , Cañas, Mercedes , López-Calleja, Ana M , Nos, Pilar , Muñiz, Javier . **Should Inflammatory Bowel Disease Clinicians Provide Their Patients with e-Health Resources? Patients' and Professionals' Perspectives.** *Telemed J E Health. 2023* 29(10): 1513-1504 FI:2,8(Q2)

11. Fuxman, Claudia , Sicilia, Beatriz , Linares, Maria Eugenia , Garcia-Lopez, Santiago , Sueyro, Ramiro Gonzalez , GONZALEZ LAMA, YAGO, Zabana, Yamile , Hinojosa, Joaquin , Acosta, Manuel Barreiro -de , Balderramo, Domingo , Balfour, Deborah , Bellicoso, Maricel , Daffra, Pamela , Morelli, Daniela , Orsi, Marina , Rausch, Astrid , Ruffinengo, Orlando , Toro, Martin , Sambuelli, Alicia , Novillo, Abel , Gomollon, Fernando , Paula, Juan Andres De . **GADECCU 2022 Guideline for the treatment of Ulcerative Colitis. Adaptation and updating of the GETECCU 2020 Guideline** *Gastroenterol Hepatol. 2023* 46(1): 56-1 FI:2,2(Q3)

12. Sicilia, Beatriz , GONZALEZ LAMA, YAGO, Velayos, Benito , Suárez, Patricia , Maroto-Martín, Carlos , Nuñez, Aljandro , Hernández, Luis , Sáiz-Chumillas, Rosa M , RELEA PEREZ, LUCIA, Fernández-Salazar, Luis , Sierra-Ausín, Mónica , Barrio Andrés, Jesús , Muñoz, Fernando , Arias García, Lara . **Low risk of new dysplastic lesions in an inflammatory bowel disease population study with dye chromoendoscopy.** *Endosc Int Open. 2023* 11(5): 496-490 FI:2,2(Q2)

13. CALVO MOYA, MARTA ISABEL, GONZALEZ LAMA, YAGO, RUIZ ANTORAN, BELEN, Omella Usieto, Ignacio , EL HAJRA MARTINEZ, ISMAEL, SANTOS PEREZ, ELENA, MENCHEN VISO, BELEN, MATALLANA ROYO, VIRGINIA, GONZALEZ PARTIDA, IRENE, DE LUCAS TELLEZ DE MENESES, ROCIO, BELLA CASTILLO, PABLO, González Rodriguez, Macarena , VERA MENDOZA, MARIA ISABEL. **Treatment With Adalimumab 80 mg Every Other Week in Inflammatory Bowel Disease: Results of Treatment Intensification in Clinical Practice.** *Crohns Colitis 360. 2023* 5(1): FI:1,8(Q3)

14. FERRE ARACIL, CARLOS, EL HAJRA MARTINEZ, ISMAEL, VERA MENDOZA, MARIA ISABEL, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, MUÑEZ RUBIO, ELENA, FERNÁNDEZ CRUZ, ANA, MATALLANA ROYO, VIRGINIA, García-Maseda, Sarela , SANCHEZ ROMERO, MARIA ISABEL, MARTINEZ RUIZ, Mª ROCIO, CALLEJA PANERO, JOSE LUIS. **El trasplante de microbiota fecal es un tratamiento sencillo, efectivo y seguro en el manejo de la infección por C.difficile en la práctica clínica diaria.** *Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed). 2023* 41(4): 210-206

15. Urruticoechea-Arana, Ana , SANZ SANZ, JESUS, Ginard, Daniel , GONZALEZ LAMA, YAGO, Juanola, Xavier , Almirall, Miriam , Borruel, Natalia , Gratacós, Jordi , Loza, Estíbaliz . **Implementation of the recommendations for the psychological management of patients with spondyloarthritis and inflammatory bowel disease.** *Reumatol Clin (Engl Ed). 2023* 19(8): 429-423

Libros

- Autor/es: **VIRGINIA MATALLANA ROYO**. Título: *Neurogastroenterología y Motilidad Digestiva - 1ª ed.*. ISBN: 9788491109778. Editorial: Editorial Médica Panamericana

8.2.10 MEDICINA INTENSIVA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Ballesteros Ortega, Daniel**

Miembros del grupo:

- Alcántara Carmona, Sara
- Balandin Moreno, Bárbara
- Maimir Jane, Félix
- Ortega López, Alfonso
- Pérez Redondo, Marina
- Romera Ortega, Miguel Ángel
- Valdivia De La Fuente, Miguel
- Villanueva Fernández, Héctor

Líneas de Investigación

1. Investigación en docencia: Puesta en marcha de un programa de Simulación in situ
2. Estudio multicéntrico sobre uso de ECMO portátil para la donación en asistolia controlada. Proyecto de los Hospitales Clínico San Carlos y Puerta de Hierro y financiado por la Fundación Mutua Madrileña …
3. Proyecto multicéntrico sobre la valoración de los injertos hepáticos de donantes en asistolia controlada.
4. Proyecto multicéntrico sobre la valoración de injertos pulmonares procedentes de muerte encefálica versus asistolia controlada

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

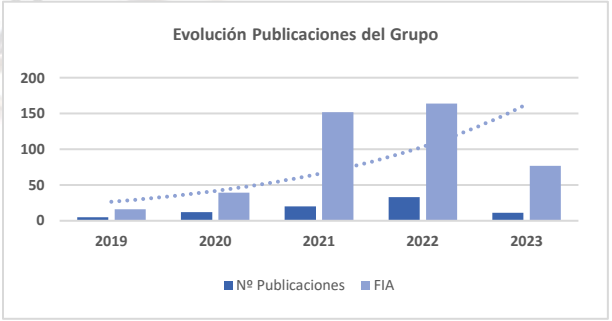
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 2
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 1

- **Número publicaciones:** 11
- **Factor de Impacto acumulado:** 76,9
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 5
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	5	16,1	0	1
2020	12	39,5	1	1
2021	20	152,0	5	9
2022	33	164,1	6	12
2023	**11**	**76,9**	**3**	**5**



BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **00300020.** *Entrenamiento de Habilidades no técnicas o Factores humanos en donación y trasplante.* Agencia Financiadora: **MINISTERIO DE SANIDAD.** IP: **MARINA PÉREZ REDONDO.**
- **0030100052.** *2021 Donación en Asistolia Controlada. Donantes tipo III de Maastricht. X Edición..* Agencia Financiadora: **MINISTERIO DE SANIDAD.** IP: **MARINA PÉREZ REDONDO.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI22/01592.** *Perfil de expresión génica en la disfunción primaria del injerto pulmonar.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **DAVID GOMEZ DE ANTONIO.**

Publicaciones

1. Lorusso, Roberto , De Piero, Maria Elena , Mariani, Silvia , Di Mauro, Michele , Folliguet, Thierry , Taccone, Fabio Silvio , Camporota, Luigi , Swol, Justyna , Wiedemann, Dominik , Belliato, Mirko , Broman, Lars Mikael , Vuylsteke, Alain , Kassif, Yigal , Scandroglio, Anna Mara , Fanelli, Vito , Gaudard, Philippe , Ledot, Stephane , Barker, Julian , Boeken, Udo , Maier, Sven , Kersten, Alexander , Meyns, Bart , Pozzi, Matteo , Pedersen, Finn M , Schellongowski, Peter , Kirali, Kaan , Barrett, Nicholas , Riera, Jordi , Mueller, Thomas , Belohlavek, Jan , EuroECMO-COVID Study Group , Lorusso, Roberto , De Piero, Maria Elena , Mariani, Silvia , Di Mauro, Michele , Folliguet, Thierry , Taccone, Fabio Silvio , Camporota, Luigi , Swol, Justyna , Wiedemann, Dominik , Belliato, Mirko , Broman, La. et al. **In-hospital and 6-month outcomes in patients with COVID-19 supported with extracorporeal membrane oxygenation (EuroECMO-COVID): a multicentre, prospective observational study.** *Lancet Respir Med. 2023* 11(2): 162-151 FI:38,7(D1)

2. Louca, John , Öchsner, Marco , Shah, Ashish , Hoffman, Jordan , Vilchez, Francisco González , Garrido, Iris , Royo-Villanova, Mario , Domínguez-Gil, Beatriz , Smith, Deane , James, Leslie , Moazami, Nader , Rega, Filip , Brouckaert, Janne , Van Cleemput, Johan , Vandendriessche, Katrien , Tchana-Sato, Vincent , Bandiougou, Diawara , Urban, Marian , Manara, Alex , Berman, Marius , Messer, Simon , Large, Stephen , WISPGm , WISPG , Patel, Nirav , Sanghera, Rohan , Kapetanos, Constantinos , Rubino, Antonio , Bhagra, Sai , Martinez-Marin, Luis-Alberto , Allen, Jordan , John, Chindu , Normington, Daniel , Tsui, Steven , Page, Aravinda , Chow, Vanessa , McMaster, William , Pérez-Blanco, Alicia , Torres, Elisabeth , Cuenca, José , Mosteiro, Fernando , Farrero, Marta , Sandoval, Elena , Camino, Man. et al. **The international experience of in-situ recovery of the DCD heart: a multicentre retrospective observational study.** *EClinicalMedicine. 2023* 58: 101887-101887 FI:9,6(D1)

3. Martín-Cerezuela, María , Aseginolaza-Lizarazu, Maialen , Boronat-García, Patricia , Asensio-Martín, María José , Alamán-Laguarda, Gisela , Álvarez-Lerma, Francisco , ROA ALONSO, D, Socias, Lorenzo , Vera-Artázcoz, Paula , Ramírez-Galleymore, Paula , Grupo de Trabajo en Infección y Sepsis (GTEIS) from the Sociedad Española de Me , Balandin-Moreno, Bárbara , Vidaur-Tello, Loreto , Sánchez-Morcillo, Silvia , Ballesteros-Herráez, Juan Carlos , Ossa-Echeverri, Sergio , Andaluz-Ojeda, David , Blasco-Navalpotro, Miguel Ángel , Abella-Álvarez, Ana , Nogales-Martín, Leonor , Díaz-Santos, Emili , Plans-Galván, Oriol , Conejo-Márquez, Isabel . **Severe community-acquired Streptococcus pneumoniae bacterial meningitis: clinical and prognostic picture from the intensive care unit.** *Crit Care. 2023* 27(1): 72-72 FI:8,8(D1)

4. Bolesta, Scott , Burry, Lisa , Perreault, Marc M , Gélinas, Céline , Smith, Kathryn E , Eadie, Rebekah , Carini, Federico C , Saltarelli, Katrianna , Mitchell, Jennifer , Harpel, Jamie , Stewart, Ryan , Riker, Richard R , Fraser, Gilles L , Erstad, Brian L , AduLt iatrogEnic withdRawal sTudy in the ICU (ALERT-ICU) Study Investigators , ALCANTARA CARMONA, SARA, Aldardeer, Namareq , Alhammad, Abdullah , Almohaish, Sulaiman , Ammar, Mahmoud , Arroyo-Novoa, Carmen Mabel , Awassi, Don-Kelena , Badano, Mariana , Badman, Belinda , Barnes, Sanchia , Bertozzi, Matias , Botros, Shady , Brophy, Gretchen , Brown, Caitlin , Brown, Glen , Buckley, Mitchell , Burgess, Sarah , Campbell, Joshua , Carothers, Chancey , Celario, Patricio , Chambers, Lauren , Chanques, Gérald , Contreras, Sofia , d'Hebron, Val. et al. **International Analgesia and Sedation Weaning and Withdrawal Practices in Critically Ill Adults: The Adult Iatrogenic Withdrawal Study in the ICU.** *Crit Care Med. 2023* 51(11): 1514-1502 FI:7,7(Q1)

5. Giannella, Maddalena , Verardi, Stefano , Karas, Andreas , Abdel Hadi, Hasania , Dupont, Hervé , Soriano, Alex , Santerre Henriksen, Anne , Cooper, Andrew , Falcone, Marco , ARES Study Group , Viale, Pierluigi , Giannella, Maddalena , Pascale, Renato , Falcone, Marco , Tiseo, Giusy , Bandera, Alessandra , Muheberimana, Toussaint , Pastore, Valeria , Saracino, Alessandra , Bavaro, Davide Fiore , Dalfino, Lidia , Guerra, Luca , Barchiesi, Francesco , Farinaccio, Ylenia , Temperoni, Chiara , Parruti, Giustino , Coladonato, Simona , Rapacchiale, Giorgia , Ferraris, Laurenzia , Meloni, Alessandro , Bruni, Andrea , Garofalo, Eugenio , Torti, Carlo , Grossi, Paolo , Mangoni, Emanuele Durante , Massa, Alessia , D'Amico, Fabiana , Iossa, Domenico , Karruli, Arta , Carannante, Novella , Merli, Marco. et al. **Carbapenem-Resistant Acinetobacter spp Infection in Critically Ill Patients With Limited Treatment Options: A Descriptive Study of Cefiderocol Therapy During the COVID-19 Pandemic.** *Open Forum Infect Dis. 2023* 10(7): FI:3,8(Q2)

6. de Haro, Candelaria , Neto, Ary Serpa , Gomà, Gemma , González, Maria Elena , ORTEGA LOPEZ, ALFONSO, Forteza, Catalina , Frutos-Vivar, Fernando , García, Raquel , Simonis, Fabienne D , Gordo-Vidal, Federico , Suarez, David , Schultz, Marcus J , Artigas, Antonio . **Effect of a low versus intermediate tidal volume strategy on pulmonary complications in patients at risk of acute respiratory distress syndrome-a randomized clinical trial.** *Front Med (Lausanne). 2023* 10: 1172434-1172434 FI:3,1(Q1)

7. ROMERA ORTEGA, MIGUEL ANGEL, CHAMORRO JAMBRINA, CARLOS. **Analgo-sedation strategies in patients with ECMO** *Med Intensiva. 2023* 47(3): 169-165 FI:2,7(Q2)

8. BUENO CABRERA, JOSE LUIS, BOCANEGRA PEREZ-VIZCAINO, ANA BELEN, Sánchez, Isabel , MATEOS PÉREZ, JOSE MIGUEL, PUYUELO BENITO, ALBA, García Erce, José A , VILLANUEVA FERNANDEZ, HECTOR, REAÑO MARTOS, MARIA DEL MAR, Núñez, Lucía , Losa, Azucena , ARIAS MILLA, ANA, AGUILAR PEREZ, MIRYAM, Richart, Luis A , Martínez, Fátima , Salgado, Rosario , ROYUELA VICENTE, ANA, Cruz-Bermúdez, Juan L , Fernández, Roberto , FORES CACHON, RAFAEL, FORNET RUIZ, INOCENCIA, OJEDA GUTIERREZ, EMILIO, CABRERA MARIN, JOSE RAFAEL, DUARTE PALOMINO, RAFAEL. **Transfusion-associated adverse events incidence and severity after the implementation of an active hemovigilance program with 24 h follow-up. A prospective cohort study.** *Transfusion. 2023* 63(10): 1871-1859 FI:2,5(Q2)

9. GIL BARTUREN, MARIANA, LAPORTA HERNANDEZ, ROSALIA, ROMERO BERROCAL, ANTONIO, PÉREZ REDONDO, MARINA, ROMERO ROMAN, ALEJANDRA, CROWLEY CARRASCO, SILVANA, HOYOS MEJIA, LUCAS, Cordero Iglesias, Pablo , NARANJO GOMEZ, JOSE MANUEL, CORDOBA PELAEZ, MARIA DEL MAR, GOMEZ DE ANTONIO, DAVID, CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS. **Donor lungs cold preservation at 10 °C offers a potential logistic advantage in lung transplantation.** *Cir Esp (Engl Ed). 2023* 101(4): 286-283

10. Pérez Lucendo, A , Piñeiro Otero, P , Matía Almudévar, P , ALCANTARA CARMONA, SARA, López López, E , Ramasco Rueda, F . **Individualised analgesia, sedation, delirium and comfort management strategies in the ICU: a narrative review.** *Rev Esp Anestesiol Reanim (Engl Ed). 2023* 70(9): 535-509

11. ALCANTARA CARMONA, SARA, CHAMORRO JAMBRINA, CARLOS. **Actual roll of midazolam in the sedation of the critically ill ventilated patient: pro.** *Med Intensiva (Engl Ed). 2023* 48(3): 176-174

8.2.11 NEUMOLÓGICA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Almonacid Sánchez, Carlos**

Miembros del grupo:

- Aguado Ibáñez, Silvia
- Aguilar Pérez, Miryam
- Churruca Arróspida, María
- Díaz Nuevo, Guadalupe Gemma
- Erro Ibibarren, Marta
- García Fadul, Christian
- Izquierdo Pérez, Ainhoa
- Jara Chinarro, Beatriz
- Laporta Hernández, Rosalía
- Lazaro-Carrasco De La Fuente, Maite
- López García-Gallo, Cristina
- López Viña, Antolín
- Malo De Molina Ruiz, Rosa
- Mínguez Clemente, Patricia
- Trisan Alonso, Andrea
- Ussetti Gil, María Piedad
- Valle Falcones, Manuel

Líneas de Investigación

1. Trasplante pulmonar
2. Área de asma
3. Área de EPOC
4. Área de fibrosis pulmonar

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

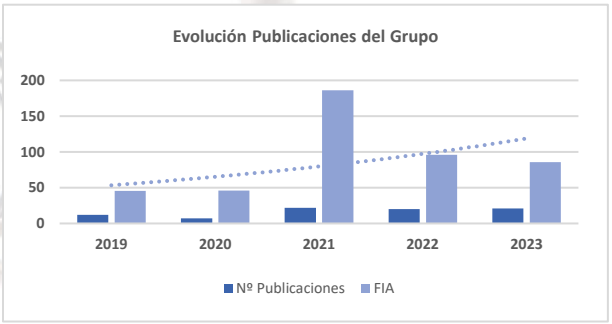
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 1

- **Número publicaciones:** 21
- **Factor de Impacto acumulado:** 85,9
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 13
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	12	45,8	1	6
2020	7	45,9	1	4
2021	22	186,3	6	11
2022	20	96,0	3	9
2023	**21**	**85,9**	**3**	**13**



BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **ICI21/00122.** *SEGURIDAD DE LAS CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES POR VÍA INTRABRONQUIAL EN EL TRATAMIENTO DEL RECHAZO CRÓNICO DEL TRASPLANTE PULMONAR.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **DAVID GOMEZ DE ANTONIO.** CO-IP: **USSETTI GIL, MARIA PIEDAD.** Colaboradores: **ROSALIA LAPORTA HERNANDEZ, CRISTINA LOPEZ GARCIA-GALLO, GUADALUPE GEMMA DIAZ NUEVO, MIRYAM AGUILAR PEREZ.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI22/01592.** *Perfil de expresión génica en la disfunción primaria del injerto pulmonar.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **DAVID GOMEZ DE ANTONIO.** Colaboradores: **MIRYAM AGUILAR PEREZ.**

Otros Proyectos:

- **0040000016.** *Análisis del valor predictivo del explante pulmonar en la progresión de la FPI y en la respuesta al tratamiento antifibrótico.* IP: **ROSALIA LAPORTA HERNANDEZ.**
- **0040000022.** *Prolongación del tiempo de isquemia fría de los injertos pulmonares. Estudio de seguridad.* IP: **ROSALIA LAPORTA HERNANDEZ.**

Publicaciones

1. Martínez-Besteiro, Elisa , Molina-Molina, María , Gaeta, Anna Michela , Aburto, Myriam , Casanova, Álvaro , Rigual Bobillo, Juan , Orozco, Sandra , Pérez Rojo, Raquel , Godoy, Raúl , López-Muñiz Ballesteros, Belén , Pinillos Robles, Erwin Javier , Sánchez Fraga, Susana , Peña Miguel, Teresa , Balcells, Eva , LAPORTA HERNANDEZ, ROSALIA, Rodríguez Portal, Jose Antonio , Herrera Lara, Susana , Cabrera, Eva , Acosta, Orlando , Peláez, Adrián , Valenzuela, Claudia . **Impact of COVID-19 Infection on Patients with Preexisting Interstitial Lung Disease: A Spanish Multicentre Study.** *Arch Bronconeumol. 2023* 59(4): 276-273 FI:8,7(D1)

2. Oliveri Aruete, F R , ALMONACID SANCHEZ, CARLOS, Caballero Silva, U . **Unusual Case of IgG4-Related Disease Tracheal Stenosis.** *Arch Bronconeumol. 2023* 60(1): 45-44 FI:8,7(D1)

3. ALMONACID SANCHEZ, CARLOS, García-Cosío, Borja , TRISAN ALONSO, ANDREA, Callejas-González, Francisco Javier , Cisneros, Carolina , Martínez-Moragón, Eva , Plaza Moral, Vicente , Vera, Elisabeth , Soto-Campos, José Gregorio , Martínez-Rivera, Carlos , Alcazar-Navarrete, Bernardino , Urrutia Landa, Isabel , García-Rivero, Juan Luis , Padilla Galo, Alicia , Álvarez-Gutierrez, Francisco , Ramos-González, Jacinto , Carretero-Gracia, José Ángel , Lluch, Inmaculada , Puente, Luis , Andujar-Espinosa, Rubén , Pérez-de-Llano, Luis . **Therapeutic Goals and Treatable Traits: Long-Term Trends in a Severe Asthma Population.** *Arch Bronconeumol. 2023* 59(12): 845-842 FI:8,7(D1)

4. ALMONACID SANCHEZ, CARLOS, Blanco-Aparicio, M , Domínguez-Ortega, J , Giner Donaire, J , Molina Paris, J , Sánchez Marcos, N , Plaza, V . **Validation of the Algorithm for the Monitoring and Control of Asthma Through Telemedicine: The COMETA Project.** *J Investig Allergol Clin Immunol. 2023* 33(3): 225-223 FI:6,1(Q1)

5. Melero Moreno, C , ALMONACID SANCHEZ, CARLOS, Bañas Conejero, D , Quirce, S , Álvarez Gutiérrez, F J , Cardona, V , Sánchez-Herrero, M G , Soriano, J B , PAGE Study Group . **Understanding Severe Asthma Through Small and Big Data in Spanish Hospitals: The PAGE Study.** *J Investig Allergol Clin Immunol. 2023* 33(5): 382-373 FI:6,1(Q1)

6. Pérez de Llano, L , Martínez Moragón, E , Entrenas, L M , Martínez Rivera, C , Cisneros, C , Blanco-Aparicio, M , TRISAN ALONSO, ANDREA, Plaza, V , Ramos, J , Funenga Fitas, E , Sanchez-Covisa, J , Dominguez-Ortega, J . **Validation of the Asthma Impairment and Risk Questionnaire (AIRQ) in Spain: a useful tool to assess asthma control in adolescent and adult patients.** *J Investig Allergol Clin Immunol. 2023* 33(5): 400-397 FI:6,1(Q1)

7. MORENO TORRES, VICTOR, MARTINEZ URBISTONDO, MARIA, CALDERÓN PARRA, JORGE, MILLS SANCHEZ, PATRICIA ALEJANDRA, MUÑOZ SERRANO, ALEJANDRO, ARIAS MILLA, ANA, BENITEZ GUTIERREZ, LAURA MARIA, AGUILAR PEREZ, MIRYAM, MUÑEZ RUBIO, ELENA, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, FERNÁNDEZ CRUZ, ANA, CUERVAS-MONS MARTINEZ, VALENTIN, DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN. **COVID-19 in hospitalized solid organ transplant recipients in a nationwide registry study.** *Int J Infect Dis. 2023* 134: 159-154 FI:4,8(Q1)

8. Padilla-Galo, Alicia , Moya Carmona, Isabel , Ausín, Pilar , Carazo Fernández, Luis , García-Moguel, Ismael , Velasco-Garrido, José Luis , Andújar-Espinosa, Rubén , Casas-Maldonado, Francisco , Martínez-Moragón, Eva , Martínez Rivera, Carlos , Vera Solsona, Elisabet , Sánchez-Toril López, Fernando , TRISAN ALONSO, ANDREA, Blanco Aparicio, Marina , Valverde-Monge, Marcela , Valencia Azcona, Borja , Palop Cervera, Marta , Nuevo, Javier , Sánchez Tena, Jesús , Resler, Gustavo , Luzón, Elisa , Levy Naon,

Alberto . **Achieving clinical outcomes with benralizumab in severe eosinophilic asthma patients in a real-world setting: orbe II study.** *Respir Res. 2023* 24(1): 235-235 FI:4,7(Q1)

9. Nieto, Maria Asuncion , Sanchez-Pernaute, Olga , Vadillo, Cristina , Rodriguez-Nieto, Maria Jesus , Romero-Bueno, Fredeswinda , López-Muñiz, Belen , Cebrian, Laura , Rio-Ramirez, Maria Teresa , LAPORTA HERNANDEZ, ROSALIA, Bonilla, Gema , Cobo, Tatiana , Leon, Leticia , Abasolo, Lydia , NEREA Group , Abasolo, Lydia , Nieto, Maria Asuncion , Vadillo, Cristina , Lores, Irene Martín , de Castro, Ana Bustos Garcia , Romero-Bueno, Fredeswinda , Rodriguez-Nieto, Maria Jesus , Pernaute, Olga Sanchez , Palacios, Carmelo , Carrera, Luis Gomez , Bonilla, Gema , Ortega, Gemma Mora , Cobo, Tatiana , López-Muñiz, Belén , Cebrián, Laura , Godoy, Hilda , Laporta, Rosalia , Cubas, Irene Llorente , Valenzuela, Claudia , de Vicuña, Rosario Garcia , Jauregui, Ana , Rigual, Juan , Martos, Jesús Loarce , Hita, . et al. **Functional respiratory impairment and related factors in patients with interstitial pneumonia with autoimmune features (IPAF): Multicenter study from NEREA registry.** *Respir Res. 2023* 24(1): 19-19 FI:4,7(Q1)

10. Batista, Marjorie Vieira , USSETTI GIL, MARIA PIEDAD, Jiang, Ying , Neofytos, Dionysios , Cortez, Anita Cassoli , Feriani, Diego , Schmidt-Filho, Jayr , França-Silva, Ivan Leonardo Avelino , Raad, Issam , Hachem, Ray . **Comparing the Real-World Use of Isavuconazole to Other Anti-Fungal Therapy for Invasive Fungal Infections in Patients with and without Underlying Disparities: A Multi-Center Retrospective Study.** *J Fungi (Basel). 2023* 9(2): FI:4,2(Q1)

11. CABALLERO BERMEJO, ANTONIO FRANCISCO, DARNAUDE XIMENEZ, IGNACIO, Aguilar-Pérez, Myriam , Gomez-Lopez, Alicia , SANCHO LOPEZ, ARANZAZU, LOPEZ GARCIA-GALLO, CRISTINA, DIAZ NUEVO, GUADALUPE GEMMA, DIAGO SEMPERE, ELENA ISABEL, RUIZ ANTORAN, BELEN, AVENDAÑO SOLÁ, CRISTINA, USSETTI GIL, MARIA PIEDAD, PBISA01-Study Group . **Bronchopulmonary penetration of isavuconazole in lung transplant recipients.** *Antimicrob Agents Chemother. 2023* 67(10): FI:4,1(Q1)

12. PORTOLES PEREZ, JOSE MARIA, López-Sánchez, Paula , MARTIN RODRIGUEZ, LEYRE, SERRANO SALAZAR, MARIA LUISA, VALDENEBRO RECIO, MARIA, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, MALO DE MOLINA RUIZ, ROSA, Zalamea, Felipe , MARTIN GINER, JUAN MANUEL, MARQUES VIDAS, MARIA, Ortiz, Alberto . **Acute and chronic kidney disease and risk of hospital mortality during COVID-19 pandemic waves in the pre-vaccination era.** *Clin Kidney J. 2023* 16(2): 383-374 FI:3,9(Q1)

13. LOPEZ VIÑA, ANTOLIN, Diaz Campos, Rocio M , TRISAN ALONSO, ANDREA, Melero Moreno, Carlos . **Corrigendum: Uncontrolled severe T2 asthma: Which biological to choose? A biomarker-based approach.** *Front Allergy. 2023* 3: 1119941-1119941 FI:3,3(Q2)

14. CALDERÓN PARRA, JORGE, Guisado-Vasco, Pablo , Montejano-Sánchez, Rocío , Estrada, Vicente , Cuevas-Tascón, Guillermo , Aguareles, José , Arribas, José , ERRO IBIBARREN, MARTA, CALVO SALVADOR, MARINA, FERNÁNDEZ CRUZ, ANA, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, MUÑEZ RUBIO, ELENA. **Use of Monoclonal Antibodies in Immunocompromised Patients Hospitalized with Severe COVID-19: A Retrospective Multicenter Cohort.** *J Clin Med. 2023* 12(3): FI:3(Q1)

15. ALMONACID SANCHEZ, CARLOS, Fitas, Eunice , Sánchez-Covisa, Joaquín , Gutiérrez, Héctor , Rebollo, Pablo . **Geographical differences in the use of oral corticosteroids in patients with severe asthma in Spain: heat map based on existing databases analyses.** *BMC Pulm Med. 2023* 23(1): 3-3 FI:2,6(Q2)

16. BUENO CABRERA, JOSE LUIS, BOCANEGRA PEREZ-VIZCAINO, ANA BELEN, Sánchez, Isabel , MATEOS PÉREZ, JOSE MIGUEL, PUYUELO BENITO, ALBA, García Erce, José A , VILLANUEVA FERNANDEZ, HECTOR, REAÑO MARTOS, MARIA DEL MAR, Núñez, Lucía , Losa, Azucena , ARIAS MILLA, ANA, AGUILAR PEREZ, MIRYAM, Richart, Luis A , Martínez, Fátima , Salgado, Rosario , ROYUELA VICENTE, ANA, Cruz-Bermúdez, Juan L , Fernández, Roberto , FORES CACHON, RAFAEL, FORNET RUIZ, INOCENCIA, OJEDA GUTIERREZ, EMILIO, CABRERA MARIN, JOSE RAFAEL, DUARTE PALOMINO, RAFAEL. **Transfusion-associated adverse events incidence and severity after the implementation of an active hemovigilance program with 24 h follow-up. A prospective cohort study.** *Transfusion. 2023* 63(10): 1871-1859 FI:2,5(Q2)

17. Laorden, Daniel , Gholamian-Ovejero, Soraya , Terán-Tinedo, José Rafael , Lorente-González, Miguel , Cano-Sanz, Eduardo , Ortega-Fraile, María Ángeles , Alejos, Roberto-Martínez , Hernández-Nuñez, Joaquín , De La Calle-Gil, Isabel , Navarro-Casado, Rosalía , Neria, Fernando , Zevallos-Villegas, Annette , Mariscal-Aguilar, Pablo , Suarez-Ortiz, Miguel , Plaza-Moreno, María Cristina , Carballo-López, Daniel , Gallego-Rodríguez, Berta , Calderón-Alcala, Mariara , Latif-Essa, Aylaf , Churruca-Arróspide, María , VALLE FALCONES, MANUEL, Saiz-Lou, Elena María , Rodríguez-Calle, Carmen , Funes-Moreno, Clotilde , Villén-Villegas, Tomas , Landete, Pedro , UCRIZENDAL Study Group Investigators . **Clinical Findings and Outcomes From Subjects With COVID-19 Pneumonia in an Intermediate Respiratory Care Unit.** *Respir Care. 2023* 68(1): 76-67 FI:2,4(Q2)

18. GIL BARTUREN, MARIANA, LAPORTA HERNANDEZ, ROSALIA, ROMERO BERROCAL, ANTONIO, PÉREZ REDONDO, MARINA, ROMERO ROMAN, ALEJANDRA, CROWLEY CARRASCO, SILVANA, HOYOS MEJIA, LUCAS, CORDERO IGLESIAS, PABLO, NARANJO GOMEZ, JOSE MANUEL, CORDOBA PELAEZ, MARIA DEL MAR, GOMEZ DE ANTONIO, DAVID, CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS. **Donor lungs cold preservation at 10 °C offers a potential logistic advantage in lung transplantation** *Cir Esp. 2023* 101(4): 286-283 FI:1,3(Q3)

19. GIL BARTUREN, MARIANA, LAPORTA HERNANDEZ, ROSALIA, ROMERO BERROCAL, ANTONIO, PÉREZ REDONDO, MARINA, ROMERO ROMAN, ALEJANDRA, CROWLEY CARRASCO, SILVANA, HOYOS MEJIA, LUCAS, Cordero Iglesias, Pablo , NARANJO GOMEZ, JOSE MANUEL, CORDOBA PELAEZ, MARIA DEL MAR, GOMEZ DE ANTONIO, DAVID, CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS. **Donor lungs cold preservation at 10 °C offers a potential logistic advantage in lung transplantation.** *Cir Esp (Engl Ed). 2023* 101(4): 286-283

20. Blanco-Aparicio, Marina , García-Río, Francisco José , González-Barcala, Francisco Javier , Jiménez-Ruiz, Carlos A , Muñoz, Xavier , Plaza, Vicente , Soto-Campos, José Gregorio , Urrutia-Landa, Isabel , ALMONACID SANCHEZ, CARLOS, Peces-Barba, Gregorio , Álvarez-Gutiérrez, Francisco Javier . **Estudio de prevalencia de asma en población general en España.** *Open Respir Arch. 2023* 5(2): 100245-100245

21. Blanco-Aparicio, Marina , ALMONACID SANCHEZ, CARLOS, Calvín Lamas, Marta , Delgado, Julio , Gandolfo-Cano, Mar , López-Carrasco, Valentín , Vega, José María , Díaz-Pérez, David , Villamañán, Elena . **Telemedicina y asma grave en nuestro entorno: reflexiones sobre la experiencia de los profesionales y propuestas para hacerla realidad.** *Open Respir Arch. 2023* 5(3): 100239-100239

8.2.12 FARMACOLOGÍA CLÍNICA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Avendaño Solá, Cristina**

Miembros del grupo:

- Centeno Soto, Gustavo Adolfo
- Javaloyes Garachana, Laura
- Payares Herrera, María Concepción
- Rodríguez Araque, Silvia Paloma
- Ruiz Antorán, Belén
- Sancho López, Aránzazu
- Velasco Iglesias, Ana
- Vicente Izquierdo, Laura

Líneas de Investigación

1. Evaluación clínica de medicamentos
2. Ensayos clínicos y metodología de la investigación clínica
3. Regulación de medicamentos
4. Farmacovigilancia y Farmacoepidemiología
5. Terapias avanzadas
6. Toxicología Clínica

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 1
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

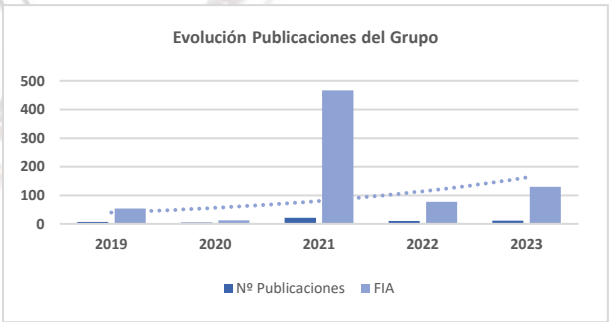
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 2
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2

- **Número publicaciones:** 11
- **Factor de Impacto acumulado:** 130
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 7
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	7	54,4	3	4
2020	5	12,9	0	1
2021	21	467,5	6	8
2022	10	77,4	3	3
2023	**11**	**130,0**	**3**	**7**



Proyectos

Proyectos Públicos Europeos Coordinados:

- **ORTHO-ALLO-UNION.** *ORTHOpaedic treatment with ALLOgenic combined ATMP in long bone fracture delayed.* Agencia Financiadora: **COMISIÓN EUROPEA.** IP: **CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ.**

Proyectos Públicos Europeos como IP:

- **ORTHOUNION.** *ORTHOpedic randomized clinical trial with expanded bone marrow MSC and bioceramics versus autograft in long bone nonUNIONs.* Agencia Financiadora: **COMISIÓN EUROPEA.** IP: **CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ.** Colaboradores: **ARANZAZU SANCHO LOPEZ, BELEN RUIZ ANTORAN, MARIA CONCEPCION PAYARES HERRERA, ANA VELASCO IGLESIAS.**

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PT20/00175.** *Unidades de las Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ.** Colaboradores: **SILVIA PALOMA RODRIGUEZ ARAQUE, BELEN RUIZ ANTORAN, ANA MARIA VELASCO IGLESIAS, GUSTAVO ADOLFO CENTENO SOTO, MARIA CONCEPCION PAYARES HERRERA, ARANTXA SANCHO LOPEZ, .**
- **RD21/17/28.** *RICORS TERAV.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ.** Colaboradores: **MARIA CONCEPCION PAYARES HERRERA.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **ICI21/00044.** *Inicio temprano de Candesartan vs Placebo en portadores genéticos de mutaciones causales de MCD sinevidencia de enfermedad (EARLY-GENE trial).* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **PABLO GARCIA PAVIA.** Colaboradores: **CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ.**
- **ICI21/00122.** *SEGURIDAD DE LAS CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES POR VÍA INTRABRONQUIAL EN EL TRATAMIENTO DEL RECHAZO CRÓNICO DEL TRASPLANTE PULMONAR.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **DAVID GOMEZ DE ANTONIO.** Colaboradores: **ARANZAZU SANCHO LOPEZ, ANA VELASCO IGLESIAS.**

Otros Proyectos:

- **0040300030.** *ECRIN- ERIC Framework Agreement.* IP: **CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ.**

Publicaciones

1. Papi, Alberto , Ison, Michael G , Langley, Joanne M , Lee, Dong-Gun , Leroux-Roels, Isabel , Martinon-Torres, Federico , Schwarz, Tino F , van Zyl-Smit, Richard N , Campora, Laura , Dezutter, Nancy , de Schrevel, Nathalie , Fissette, Laurence , David, Marie-Pierre , Van der Wielen, Marie , Kostanyan, Lusine , Hulstrøm, Veronica , AReSVi-006 Study Group , Adams, Mark , Adams, Michael , Akite, Elaine Jacqueline , Alt, Ingrid , Andrews, Charles , Antonelli-Incalzi, Rafaelle , Asatryan, Asmik , Athan, Eugene , Bahrami, Ghazaleh , Bargagli, Elena , Bhorat, Qasim , Bird, Paul , Borowy, Przemyslaw , Boutry, Celine , Brotons Cuixart, Carles , Browder, David , Brown, Judith , Buntinx, Erik , Cameron, Donald , Chinsky, Kenneth , Choi, Melissa , Choo, Eun-Ju , Collete, Delphine , Corral Carrillo, Mar. et al. **Respiratory Syncytial Virus Prefusion F Protein Vaccine in Older Adults.** *N Engl J Med. 2023* 388(7): 608-595 FI:96,2(D1)

2. García-Pérez, Javier , Bermejo, Mercedes , Ramírez-García, Almudena , De La Torre-Tarazona, Humberto Erick , Cascajero, Almudena , Castillo de la Osa, María , Jiménez, Paloma , Aparicio Gómez, Marta , Calonge, Esther , SANCHO LOPEZ, ARANZAZU, PAYARES HERRERA, MARIA CONCEPCION, LAYUNTA ACERO, ROCIO, VICENTE IZQUIERDO, LAURA, AVENDAÑO SOLÁ, CRISTINA, Alcamí, José , Pérez-Olmeda, Mayte , Díez-Fuertes, Francisco . **Longer intervals between SARS-CoV-2 infection and mRNA-1273 doses improve the neutralization of different variants of concern.** *J Med Virol. 2023* 95(3): FI:6,8(D1)

3. Durand-Zaleski, Isabelle , Ducrocq, Gregory , Mimouni, Maroua , Frenkiel, Jerome , AVENDAÑO SOLÁ, CRISTINA, Gonzalez-Juanatey, Jose R , Ferrari, Emile , Lemesle, Gilles , Puymirat, Etienne , Berard, Laurence , Cachanado, Marine , Arnaiz, Joan Albert , Martínez-Sellés, Manuel , Silvain, Johanne , Ariza-Solé, Albert , Calvo, Gonzalo , Danchin, Nicolas , Paco, Sandra , Drouet, Elodie , Abergel, Helene , Rousseau, Alexandra , Simon, Tabassome , Steg, Philippe Gabriel . **Economic evaluation of restrictive vs. liberal transfusion strategy following acute myocardial infarction (REALITY): trial-based cost-effectiveness and cost-utility analyses.** *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes. 2023* 9(2): 202-194 FI:4,8(Q1)

4. Sánchez-Guijo, Fermín , AVENDAÑO SOLÁ, CRISTINA, Badimón, Lina , Bueren, Juan A , Canals, Josep M , Delgadillo, Joaquim , Delgado, Julio , Eguizábal, Cristina , Fernández-Santos, María-Eugenia , García-Olmo, Damián , González-Aseguinolaza, Gloria , Juan, Manel , Martín, Francisco , Mata, Rosario , Montserrat, Nuria , Pérez-Martínez, Antonio , Pérez-Simón, José A , Prósper, Felipe , Urbano-Ispizua, Álvaro , Zapata, Agustín G , Sureda, Anna , Moraleda, José M . **Role of Hospital Exemption in Europe: position paper from the Spanish Advanced Therapy Network (TERAV).** *Bone Marrow Transplant. 2023* 58(6): 728-727 FI:4,5(Q1)

5. CABALLERO BERMEJO, ANTONIO FRANCISCO, DARNAUDE XIMENEZ, IGNACIO, Aguilar-Pérez, Myriam , Gomez-Lopez, Alicia , SANCHO LOPEZ, ARANZAZU, LOPEZ GARCIA-GALLO, CRISTINA, DIAZ NUEVO, GUADALUPE GEMMA, DIAGO SEMPERE, ELENA ISABEL, RUIZ ANTORAN, BELEN, AVENDAÑO SOLÁ, CRISTINA, USSETTI GIL, MARIA PIEDAD, PBISA01-Study Group . **Bronchopulmonary penetration of isavuconazole in lung transplant recipients.** *Antimicrob Agents Chemother. 2023* 67(10): FI:4,1(Q1)

6. Santucci, Claudia , López-Valcarcel, Beatriz González , AVENDAÑO SOLÁ, CRISTINA, Bautista, Mari Carmen , Pino, Carmen Gallardo , García, Lourdes Lledó , Martín-Perez, Elena , López, Pilar Garrido . **Gender inequity in the medical profession: the women doctors in Spain (WOMEDS) study.** *Hum Resour Health. 2023* 21(1): 77-77 FI:3,9(D1)

7. SANCHO LOPEZ, ARANZAZU, RUIZ ANTORAN, BELEN, Hernangómez, Teresa Iglesias , RAMIREZ GARCIA, ALMUDENA, Gómez-Estévez, Irene , Sanabria-Cabrera, Judith , Llop Rius, Roser , Pedrós, Consuelo , Campodonico, Diana , Jiménez-Jorge, Silvia , García Luque, Amelia , Costa Frossad França, Lucienne , Montané, Eva , Aldea-Perona, Ana , Téllez Lara, Nieves , Bosch Ferrer, Montserrat , Rodriguez Jiménez, Consuelo , Bonilla-Toyos, Elvira , SABIN MUÑOZ, JULIA, AVENDAÑO SOLÁ, CRISTINA, BLASCO CONTRERAS, MARÍA ROSARIO, On Behalf Of The Realhes-Study Group . **The Need for the Closer Monitoring of Novel Drugs in MS: A Siponimod Retrospective Cohort Study (Realhes Study).** *J Clin Med. 2023* 12(20): FI:3(Q1)

8. Falip, Mercè , López González, Francisco Javier , Martín-Herranz, Isabel , Merino-Bohórquez, Vicente , Montoya, Javier , Rey Gómez-Serranillos, Isabel , Rodriguez Uranga, Juan Jesús , Ruiz, Elías , SANCHO LOPEZ, ARANZAZU, Trillo Mata, Jose Luis , Antoni Vallès, Joan , Álvarez-Barón, Elena , Sabaniego, Joel , Subías-Labazuy, Silvia , Gil, Alicia . **Value contribution of cenobamate for the treatment of Focal-Onset Seizures (FOS) in patients with drug-resistant epilepsy (DRE) in Spain through reflective Multi-Criteria Decision Analysis (MCDA).** *Epilepsy Behav. 2023* 145: 109350-109350 FI:2,3(Q2)

9. ROMERA MARTINEZ, IRENE, BUENO CABRERA, JOSE LUIS, Domingo-Morera, José María , López Aguilar, Juan Carlos , Villegas Da Ros, Carolina , García Erce, José Antonio , Sáez Serrano, Isabel , Flores Ballester, Elena , Maglio, Laura Analía , Arbona Castaño, Cristina , Sola Lapeña, Carlos , Guerra Domínguez, Luisa , Berberana Fernández, Margarita , Madrigal Sánchez, María Elena , Rubio Batllés, Martín , Pérez-Olmeda, Mayte , RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Velasco-Iglesias, Ana , AVENDAÑO SOLÁ, CRISTINA, DUARTE PALOMINO, RAFAEL. **Pathogen reduction with methylene blue does not have an impact on the clinical effectiveness of COVID-19 convalescent plasma.** *Vox Sang. 2023* 118(4): 300-296 FI:1,8(Q3)

10. CALVO MOYA, MARTA ISABEL, GONZALEZ LAMA, YAGO, RUIZ ANTORAN, BELEN, Omella Usieto, Ignacio , EL HAJRA MARTINEZ, ISMAEL, SANTOS PEREZ, ELENA, MENCHEN VISO, BELEN, MATALLANA ROYO, VIRGINIA, GONZALEZ PARTIDA, IRENE, DE LUCAS TELLEZ DE MENESES, ROCIO, BELLA CASTILLO, PABLO, González Rodriguez, Macarena , VERA MENDOZA, MARIA ISABEL. **Treatment With Adalimumab 80 mg Every Other Week in Inflammatory Bowel Disease: Results of Treatment Intensification in Clinical Practice.** *Crohns Colitis 360. 2023* 5(1): FI:1,8(Q3)

11. LORENZO RUIZ, MARIA, NOVO PONTE, SABELA, IGLESIAS ESCALERA, GEMA, CAZORLA CALLEJA, MARIA ROSARIO, LARA HERGUEDAS, JULIAN, López-Pájaro, L F , RUIZ ANTORAN, BELEN. **Síndrome de Angelman en el adulto.** *Rev Neurol. 2023* 76(7): 226-217 FI:0,8(Q4)

8.2.13 VACUNAS

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Rodríguez De La Pinta, Mª Luisa**

Miembros del grupo:

- Aparicio Herguedas, Marta
- Borda Olivas, Jenry
- Bueno Pous, Kyralina
- Cabrero Martin, Belén
- Calvo Patiño, Mª Ángeles
- Maestre Naranjo, María
- Oliver López, Cristina
- Pajares Ruano, María Pilar
- Pajares Ruano, Miguel
- Velasco Guijarro, María Isabel

Líneas de Investigación

1. Las líneas de investigación están centradas en el momento actual en la vacuna de herpes zoster.
2. Investigación vacuna frente a hepatitis B en no respondedores

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 1
- **Factor de Impacto acumulado:** 4,5
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 0
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	2	3,1	0	0
2020	0	0,0	0	0
2021	2	11,9	0	1
2022	1	5,8	0	0
2023	**1**	**4,5**	**0**	**0**



BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Publicaciones

1. López-Zambrano, María Alejandra , Pita, Covadonga Caso , Escribano, Marina Fernández , Galán Meléndez, Isabel Mª , Cebrián, Manuela García , Arroyo, Juan José Granados , Huerta, Carmen , Cuadrado, Luis Mazón , Ruiperez, Carmen Muñoz , Núñez, Concha , Zapata, Aurora Pérez , RODRIGUEZ DE LA PINTA, Mª LUISA, Uriz, Mª Angeles Sánchez , Conejo, Ignacio Sánchez-Arcilla , Gomila, Carolina Moreno , Carbajo, Mª Dolores Lasheras , Gómez, Amaya Sánchez . **Factors associated to influenza vaccination among hospital's healthcare workers in the Autonomous Community of Madrid, Spain 2021-2022.** *Vaccine. 2023* 41(45): 6726-6719 FI:4,5(Q2)

8.2.14 MICROBIOLOGÍA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Portero Azorín, Mª Francisca**

Miembros del grupo:

- Anel Pedroche, Jorge
- López Dosil, Marcos
- Martínez Ruiz, Mª Rocío
- Millán Pérez, Rosario
- Muñoz Algarra, María
- Orden Martínez, Beatriz
- Sánchez Romero, María Isabel

Líneas de Investigación

1. Implementación de nuevas técnicas de diagnóstico
2. Estudio de resistencias bacterianas
3. Gestión de la demanda en microbiología

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 1

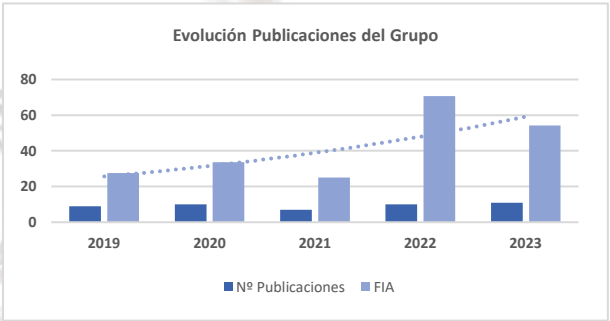
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 11
- **Factor de Impacto acumulado:** 54,2
- **Publicaciones en decil 1:** 2
- **Publicaciones en cuartil 1:** 6
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	9	27,6	1	3
2020	10	33,6	1	2
2021	7	25,2	0	2
2022	10	70,6	2	8
2023	**11**	**54,2**	**2**	**6**



BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Proyectos

Colaboración en Proyectos Públicos Europeos:

- **ORTHOUNION.** *ORTHOpedic randomized clinical trial with expanded bone marrow MSC and bioceramics versus autograft in long bone nonUNIONs.* Agencia Financiadora: **COMISIÓN EUROPEA.** IP: **CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ.** Colaboradores: **Mª FRANCISCA PORTERO AZORIN.**

Publicaciones

1. Puerta-Alcalde, Pedro , Monzó-Gallo, Patricia , Aguilar-Guisado, Manuela , Ramos, Juan Carlos , Laporte-Amargós, Júlia , Machado, Marina , Martin-Davila, Pilar , Franch-Sarto, Mireia , SANCHEZ ROMERO, MARIA ISABEL, Badiola, Jon , Gómez, Lucia , Ruiz-Camps, Isabel , Yáñez, Lucrecia , Vázquez, Lourdes , Chumbita, Mariana , Marco, Francesc , Soriano, Alex , González, Pedro , FERNÁNDEZ CRUZ, ANA, Batlle, Montserrat , Fortún, Jesús , Guinea, Jesús , Gudiol, Carlota , García, Julio , Ruiz Pérez de Pipaón, Maite , Alastruey-Izquierdo, Ana , Garcia-Vidal, Carolina . **Breakthrough invasive fungal infection among patients with haematologic malignancies: A national, prospective, and multicentre study.** *J Infect. 2023* 87(1): 53-46 FI:14,3(D1)

2. Díaz-García, Judith , Machado, Marina , Alcalá, Luis , Reigadas, Elena , Sánchez-Carrillo, Carlos , Pérez-Ayala, Ana , Gómez-García de la Pedrosa, Elia , González-Romo, Fernando , Merino, Paloma , CUETARA GARCIA, MARIA SOLEDAD, García-Esteban, Coral , Quiles-Melero, Inmaculada , Zurita, Nelly Daniela , MUÑOZ ALGARRA, MARIA, Durán-Valle, María Teresa , Martínez-Quintero, Gabriela Andrea , Sánchez-García, Aída , Muñoz, Patricia , Escribano, Pilar , Guinea, Jesús , CANDIMAD study group , Díaz-García, Judith , Mesquida, Aina , Gómez, Ana , Machado, Marina , Alcalá, Luis , Reigadas, Elena , Sánchez-Carrillo, Carlos , Muñoz, Patricia , Escribano, Pilar , Guinea, Jesús , Pérez-Ayala, Ana , Muñoz, Rosaura Pérez , González, María Del Carmen Vera , Gómez-García De La Pedrosa, Elia , Romo, Fernando G. et al. **Antifungal resistance in Candida spp within the intra-abdominal cavity: study of resistance acquisition in patients with serial isolates.** *Clin Microbiol Infect. 2023* 29(12): FI:10,9(D1)

3. Galar, Alicia , Juárez, Miriam , Sousa-Casasnovas, Iago , Catalán, Pilar , Valerio, Maricela , Antunez-Muiños, Pablo , Barbeito-Castiñeiras, Gema , BLANCO ALONSO, S, Folgueira, María Dolores , García-Acuña, José María , Lalueza, Antonio , Lázaro-Perona, Fernando , López de Sá, Esteban , Martín, Lorena , MUÑEZ RUBIO, ELENA, PORTERO AZORIN, Mª FRANCISCA, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Romero-Gómez, María Pilar , Rosillo, Sandra , Fernández-Avilés, Francisco , Martínez-Sellés, Manuel , Bouza, Emilio , Muñoz, Patricia . **Systematic influenza screening in cardiac intensive care units during the influenza season: A prospective study in Spain.** *Int J Infect Dis. 2023* 136: 42-37 FI:4,8(Q1)

4. Herrera-Hidalgo, Laura , Muñoz, Patricia , Álvarez-Uría, Ana , Alonso-Menchén, David , Luque-Marquez, Rafael , Gutiérrez-Carretero, Encarnación , Fariñas, María Del Carmen , Miró, Jose Maria , Goenaga, Miguel Angel , López-Cortés, Luis Eduardo , Angulo-Lara, Basilio , Boix-Palop, Lucia , de Alarcón, Arístides , Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis Infecciosa en España (GAMES) Cohort , Sánchez, Fernando Fernández , de Lomas, José Mª García , Rosas, Gabriel , de la Torre Lima, Javier , Bereciartua, Elena , Vidal, María José Blanco , Blanco, Roberto , Boado, María Victoria , Lázaro, Marta Campaña , Crespo, Alejandro , Carrión, Laura Guio , Del Álamo Martínez de Lagos, Mikel , Ugarte, Gorane Euba , Goikoetxea, Ane Josune , Hierro, Marta Ibarrola , Iruretagoyena, José Ramón , Zuazabal, J. et al. **Contemporary use of cefazolin for MSSA infective endocarditis: analysis of a national prospective cohort.** *Int J Infect Dis. 2023* 137: 143-134 FI:4,8(Q1)

5. Diaz-Garcia, Judith , Gomez, Ana , Machado, Marina , Alcala, Luis , Reigadas, Elena , Sanchez-Carrillo, Carlos , Perez-Ayala, Ana , de la Pedrosa, Elia Gomez-Garcia , Gonzalez-Romo, Fernando , CUETARA GARCIA, MARIA SOLEDAD, Garcia-Esteban, Coral , Quiles-Melero, Inmaculada , Zurita, Nelly Daniela , MUÑOZ ALGARRA, MARIA, Duran-Valle, Maria Teresa , Sanchez-Garcia, Aida , Munoz, Patricia , Escribano, Pilar , Guinea, Jesus , CANDIMAD Study Grp . **Candida Genotyping of Blood Culture Isolates from Patients Admitted to 16 Hospitals in Madrid: Genotype Spreading during the COVID-19 Pandemic Driven by Fluconazole-Resistant C. parapsilosis (vol 8, 1228, 2022)** *J Fungi (Basel). 2023* 9(2): FI:4,2(Q1)

6. Díaz-García, Judith , Machado, Marina , Alcalá, Luis , Reigadas, Elena , Pérez-Ayala, Ana , Gómez-García de la Pedrosa, Elia , Gónzalez-Romo, Fernando , CUETARA GARCIA, MARIA SOLEDAD, García-Esteban, Coral , Quiles-Melero, Inmaculada , Zurita, Nelly Daniela , MUÑOZ ALGARRA, MARIA, Durán-Valle, María Teresa , Sánchez-García, Aida , Muñoz, Patricia , Escribano, Pilar , Guinea, Jesus , CANDIMAD study group , Díaz-García, Judith , Mesquida, Aina , Gómez, Ana , Machado, Marina , Alcalá, Luis , Reigadas, Elena , Sánchez-Carrillo, Carlos , Muñoz, Patricia , Escribano, Pilar , Guinea, Jesús , Pérez-Ayala, Ana , Pérez-Muñoz, Rosaura , Vera-González, María Del Carmen , Gómez-García De La Pedrosa, Elia , González-Romo, Fernando , Merino-Amador, Paloma , CUETARA GARCIA, MARIA SOLEDAD, Sánchez-García, . et al. **Trends in antifungal resistance in Candida from a multicenter study conducted in Madrid (CANDIMAD study): fluconazole-resistant C. parapsilosis spreading has gained traction in 2022.** *Antimicrob Agents Chemother. 2023* 67(11): FI:4,1(Q1)

7. Llorente, María Teresa , Escudero, Raquel , Ramiro, Raquel , Remacha, María Antonia , MARTINEZ RUIZ, Mª ROCIO, Galán-Sánchez, Fátima , de Frutos, Mónica , Elía, Matilde , Onrubia, Isabel , Sánchez, Sergio . **Enteroaggregative Escherichia coli as etiological agent of endemic diarrhea in Spain: A prospective multicenter prevalence study with molecular characterization of isolates.** *Front Microbiol. 2023* 14: 1120285-1120285 FI:4(Q2)

8. Herrero-Martinez, Juan Maria , Trigo, Elena , Navarro, Miriam , Garcia-Alcazar, Diana , Carrillo, Irene , Fernandez-Lopez, Tania , Calderon-Moreno, Maria , MILLAN PEREZ, ROSARIO, Cuadros, Juan , Velasco, Maria , Garcia-Bujalance, Silvia , Lizasoain, Manuel , Martin-Rabadan, Pablo , Perez-Ayala, Ana , Flores-Chavez, Maria , Working Grp Chagas Dis Madrid . **Prevalence**

of Chagas disease in Latin American pregnant women in Madrid, Spain: A multicentre cross-sectional study from 2011 to 2016 *Trop Med Int Health. 2023* 28(12): 922-912 FI:2,6(Q2)

9. FERRE ARACIL, CARLOS, EL HAJRA MARTINEZ, ISMAEL, VERA MENDOZA, MARIA ISABEL, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, MUÑEZ RUBIO, ELENA, FERNÁNDEZ CRUZ, ANA, MATALLANA ROYO, VIRGINIA, Garcia-Maseda, Sarela , SANCHEZ ROMERO, MARIA ISABEL, MARTINEZ RUIZ, Mª ROCIO, CALLEJA PANERO, JOSE LUIS. **Faecal microbiota transplantation is a simple, effective and safe treatment in the management of Clostridium difficile infection in daily clinical practice** *Enferm Infecc Microbiol Clin. 2023* 41(4): 210-206 FI:2,6(Q3)

10. Diaz-Garcia, Judith , Gomez, Ana , Machado, Marina , Alcala, Luis , Reigadas, Elena , Sanchez-Carrillo, Carlos , Perez-Ayala, Ana , Gomez-Garcia de la Pedrosa, Elia , Gonzalez-Romo, Fernando , CUETARA GARCIA, MARIA SOLEDAD, Garcia-Esteban, Coral , Quiles-Melero, Inmaculada , Daniela Zurita, Nelly , MUÑOZ ALGARRA, MARIA, Duran-Valle, Maria Teresa , Sanchez-Garcia, Aida , Munoz, Patricia , Escribano, Pilar , Guinea, Jesus , CANDIMAD Study Grp . **Non-Candida isolates from blood cultures and intra-abdominal samples: data derived from a multicentre prospective study conducted in Madrid** *Rev Esp Quimioter. 2023* 36(5): 544-541 FI:1,9(Q3)

11. FERRE ARACIL, CARLOS, EL HAJRA MARTINEZ, ISMAEL, VERA MENDOZA, MARIA ISABEL, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, MUÑEZ RUBIO, ELENA, FERNÁNDEZ CRUZ, ANA, MATALLANA ROYO, VIRGINIA, García-Maseda, Sarela , SANCHEZ ROMERO, MARIA ISABEL, MARTINEZ RUIZ, Mª ROCIO, CALLEJA PANERO, JOSE LUIS. **El trasplante de microbiota fecal es un tratamiento sencillo, efectivo y seguro en el manejo de la infección por C.difficile en la práctica clínica diaria.** *Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed). 2023* 41(4): 210-206

8.2.15 GRUPO DE INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICO

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **García García, Mª Luz**

Miembros del grupo:

- Alcolea Ruiz, Sonia
- Alonso López, Patricia
- Arroyas Sánchez, María
- Fernández Fernández, Sonia
- García Ezquiaga, Jorge
- Quevedo Teruel, Sergio José
- Ruiz González, Sara

Líneas de Investigación

1. INFECCIONES RESPIRATORIAS VIRALES GRAVES

Esta línea de investigación incluye el estudio de las infecciones respiratorias virales graves en la edad pediátrica, tanto en cuanto a sus características clínico-epidemiológicas, como en cuanto al papel que la microbiota del paciente y su respuesta inmune tienen en la evolución a corto plazo, durante el ingreso, y a largo plazo, en el desarrollo de sibilancias recurrentes y asma a lo largo de la infancia.

2. ESOFAGITIS EOSINOFÍLICA

La línea de investigación en Esofagitis eosinofílica incluye el registro español y europeo de los pacientes pediátricos diagnosticados de esta enfermedad, estudio de la influencia de la microbiota en la presentación clínica de la esofagitis eosinofílica y en su respuesta al tratamiento y estudio de los mecanismos moleculares y farmacológicos de acción de los inhibidores de la bomba de protones en la esofagitis eosinofílica.

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 12
- **Factor de Impacto acumulado:** 72,7
- **Publicaciones en decil 1:** 5
- **Publicaciones en cuartil 1:** 11
- **Tesis presentadas:** 2
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 6

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	0	0,0	0	0
2020	0	0,0	0	0
2021	0	0,0	0	0
2022	0	0,0	0	0
2023	**12**	**72,7**	**5**	**11**



Proyectos

Proyectos Públicos Europeos como IP:

- **CLARITY.** *Causative Link between respirAtory syncytial viRus and chronic lung diseases: Identifying Targets for therapY.* Agencia Financiadora: **COMISIÓN EUROPEA.** IP: **MARIA LUZ GARCIA GARCIA.**

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **COV20/00144.** *SARS-CoV-2 Airbone Transmission: Innovative Technologies for virus detection in hospitals.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **MARIA LUZ GARCIA GARCIA.**

Otros Proyectos:

- **HR22-00380.** *Highly efficient technology for clean and safe air: development of advanced air purifiers against air pollutants such as aerosols and viruses.* Agencia Financiadora: **FUNDACION LA CAIXA.** IP: **MARIA LUZ GARCIA GARCIA.**

Publicaciones

1. Simões, Eric A F , Madhi, Shabir A , Muller, William J , Atanasova, Victoria , Bosheva, Miroslava , Cabañas, Fernando , Baca Cots, Manuel , Domachowske, Joseph B , GARCIA GARCIA, Mª LUZ, Grantina, Ineta , Nguyen, Kim A , Zar, Heather J , Berglind, Anna , Cummings, Celeste , Griffin, M Pamela , Takas, Therese , Yuan, Yuan , Wählby Hamrén, Ulrika , Leach, Amanda , Villafana, Tonya . **Efficacy of nirsevimab against respiratory syncytial virus lower respiratory tract infections in preterm and term infants, and pharmacokinetic extrapolation to infants with congenital heart disease and chronic lung disease: a pooled analysis of randomised controlled trials.** *Lancet Child Adolesc Health. 2023* 7(3): 189-180 FI:19,9(D1)

2. Iglesias-Caballero, María , Camarero-Serrano, Sara , Varona, Sarai , Mas, Vicente , Calvo, Cristina , GARCIA GARCIA, Mª LUZ, García-Costa, Juan , Vázquez-Morón, Sonia , Monzón, Sara , Campoy, Albert , Cuesta, Isabel , Pozo, Francisco , Casas, Inmaculada . **Genomic characterisation of respiratory syncytial virus: a novel system for whole genome sequencing and full-length G and F gene sequences.** *Euro Surveill. 2023* 28(49): FI:9,9(D1)

3. GARCIA GARCIA, Mª LUZ, Perez-Arenas, Elena , Perez-Hernandez, Pedro , Falces-Romero, Iker , RUIZ GONZALEZ, SARA, Pozo, Francisco , Casas, Inmaculada , Calvo, Cristina . **Human Metapneumovirus Infections during COVID-19 Pandemic, Spain** *Emerg Infect Dis. 2023* 29(4): 852-850 FI:7,2(D1)

4. Andina Martínez, David , Calderón Checa, Rosa María , Ferrero García Loygorri, Clara , Arnaiz Diumenjo, Yago , Porto Abal, Raquel , Muñoz López, Cristina , Barrios Tascon, Ana , Rodríguez Mesa, María , Bautista Lozano, Diego , Lagares Velasco, Almudena , Hernández Rupérez, María Belén , Escobar Pirela, Hemir David , Sánchez Calderón, Alberto , Casado Verrier, Esther , Rivas Crespo, Carlos , Prieto Martínez, Shaila , RUIZ GONZALEZ, SARA, Joyanes Abancens, Belén , Baro Huarte, María García , García Herrero, María Ángeles , Villares Alonso, Rebeca , Stanescu, Sinziana , Moreno Sánchez, Rubén , Gallego Fernández, Carmen Sara , De la Torre Espi, Mercedes . **Iniciativa de mejora para reducir el uso de fármacos no recomendados en el manejo de lactantes con bronquiolitis aguda en los servicios de urgencias de una comunidad autónoma.** *EMERGENCIAS. 2023* 35(1): 38-31 FI:5,4(D1)

5. Andina Martinez, David , Calderon Checa, Rosa Maria , Garcia Loygorri, Clara Ferrero , Arnaiz Diumenjo, Yago , PORTO ABAL, RAQUEL, Munoz Lopez, Cristina , Barrios Tascon, Ana , RODRIGUEZ MESA, MARIA DOLORES, Bautista Lozano, Diego , Lagares Velasco, Almudena , Hernandez Ruperez, Maria Belen , Escobar Pirela, Hemir David , Sanchez Calderon, Alberto , Casado Verrier, Esther , Rivas Crespo, Carlos , Prieto Martinez, Shaila , RUIZ GONZALEZ, SARA, Joyanes Abancens, Belen , Baro Huarte, Maria Garcia , Garcia Herrero, Maria Angeles , Villares Alonso, Rebeca , Stanescu, Sinziana , Moreno Sanchez, Ruben , Gallego Fernandez, Carmen Sara , De la Torre Espi, Mercedes . **Improving emergency department care of infants with acute bronchiolitis by reducing the use of unrecommended drugs: a quality-of-care initiative in a Spanish autonomous community** *EMERGENCIAS. 2023* 35(1): 38-31 FI:5,4(D1)

6. GARCIA GARCIA, Mª LUZ, Sastre, Beatriz , Arroyas, Maria , Beato, Maite , Alonso, Patricia , Rodrigo-Muñoz, José Manuel , Del Pozo, Victoria , Casas, Inmaculada , Calvo, Cristina . **Nasal TSLP and periostin in infants with severe bronchiolitis and risk of asthma at 4 years of age.** *Respir Res. 2023* 24(1): 26-26 FI:4,7(Q1)

7. Laserna-Mendieta, Emilio José , Navarro, Pilar , Casabona-Francés, Sergio , Savarino, Edoardo V , Pérez-Martínez, Isabel , Guagnozzi, Danila , Barrio, Jesús , Perello, Antonia , Guardiola-Arévalo, Antonio , Betoré-Glaria, María Elena , Blas-Jhon, Leonardo , Racca, Francesca , Krarup, Anne Lund , GUTIERREZ JUNQUERA, CAROLINA, FERNANDEZ FERNANDEZ, SONIA, la Riva, Susana De , Naves, Juan E , Carrión, Silvia , García-Morales, Natalia , Roales, Valentín , Rodríguez-Oballe, Juan Armando , Dainese, Raffaella , Rodríguez-Sánchez, Alba , Masiques-Mas, María Lluisa , Feo-Ortega, Sara , Ghisa, Matteo , Maniero, Daria , Suarez, Adolfo , Llerena-Castro, Ronald , Gil-Simón, Paula , de la Peña-Negro, Luisa , Granja-Navacerrada, Alicia , Alcedo, Javier , Hurtado de Mendoza-Guena, Lonore , Pellegatta, Gaia. et al. **Differences between childhood- and adulthood-onset eosinophilic esophagitis: An analysis from the EoE connect registry.** *Dig Liver Dis. 2023* 55(3): 359-350 FI:4(Q1)

8. Laserna-Mendieta, Emilio José , Navarro, Pilar , Casabona-Francés, Sergio , Savarino, Edoardo V , Pérez-Martínez, Isabel , Guagnozzi, Danila , Barrio, Jesús , Perello, Antonia , Guardiola-Arévalo, Antonio , Betoré-Glaria, María Elena , Blas-Jhon, Leonardo , Racca, Francesca , Krarup, Anne Lund , GUTIERREZ JUNQUERA, CAROLINA, FERNANDEZ FERNANDEZ, SONIA, De la Riva, Susana , Naves, Juan E , Carrión, Silvia , García-Morales, Natalia , Roales, Valentín , Rodríguez-Oballe, Juan Armando , Dainese, Raffaella , Rodríguez-Sánchez, Alba , Masiques-Mas, María Lluisa , Feo-Ortega, Sara , Ghisa, Matteo , Maniero, Daria , Suarez, Adolfo , Llerena-Castro, Ronald , Gil-Simón, Paula , de la Peña-Negro, Luisa , Granja-Navacerrada, Alicia , Alcedo, Javier , Hurtado de Mendoza-Guena, Lonore , Pellegatta, Gaia. et al. **Corrigendum to "Differences between childhood- and adulthood-onset eosinophilic esophagitis: An analysis from the EoE connect registry" [Digestive and Liver Disease Volume 55, Issue 3, March 2023, Pages 350-359].** *Dig Liver Dis. 2023* 55(8): 1166-1165 FI:4(Q1)

9. GARCIA GARCIA, Mª LUZ, Alcolea, Sonia , Alonso-López, Patricia , Martín-Martín, Clara , Tena-García, Guadalupe , Casas, Inmaculada , Pozo, Francisco , Méndez-Echevarría, Ana , Hurtado-Gallego, Jara , Calvo, Cristina . **Antibiotic Utilization in Hospitalized Children with Bronchiolitis: A Prospective Study Investigating Clinical and Epidemiological Characteristics at a Secondary Hospital in Madrid (2004-2022).** *Pathogens. 2023* 12(12): FI:3,3(Q2)

10. Alonso-Cadenas, José Antonio , Calderón Checa, Rosa María , Rivas García, Arístides , Durán Hidalgo, Isabel , Cabrero Hernández, Marta , RUIZ GONZALEZ, SARA, PEREZ PEREZ, MARIA JOSE, De Ceano-Vivas, Maria , Delgado Gómez, Pablo , Antoñón Rodríguez, Miguel , Moreno Sánchez, Rubén , Martínez Hernando, José , Muñoz López, Cristina , Ortiz Valentín, Irene , Jiménez García, Raquel . **Evaluation of the PECARN rule for traumatic brain injury applied to infants younger than 3 months and creation of a modified, age-specific rule.** *Eur J Pediatr. 2023* 182(1): 200-191 FI:3(Q1)

11. Antonio Alonso-Cadenas, Jose , Calderon Checa, Rosa Maria , Rivas Garcia, Aristides , Duran Hidalgo, Isabel , Cabrero Hernandez, Marta , RUIZ GONZALEZ, SARA, Perez Garcia, Maria Jose , De Ceano-Vivas, Maria , Delgado Gomez, Pablo , Antonon Rodriguez, Miguel , Moreno Sanchez, Ruben , Martinez Hernando, Jose , Munoz Lopez, Cristina , Ortiz Valentin, Irene , Jimenez Garcia, Raquel . **Evaluation of the PECARN rule for traumatic brain injury applied to infants younger than 3 months and creation of a modified, age-specific rule** *Eur J Pediatr. 2023* 182(1): 201-201 FI:3(Q1)

12. Del Rosal, Teresa , GARCIA GARCIA, Mª LUZ, Casas, Inmaculada , Iglesias-Caballero, María , Pozo, Francisco , Alcolea, Sonia , Bravo, Blanca , Rodrigo-Muñoz, José M , Del Pozo, Victoria , Calvo, Cristina . **Torque Teno Virus in Nasopharyngeal Aspirate of Children With Viral Respiratory Infections.** *Pediatr Infect Dis J. 2023* 42(3): 188-184 FI:2,9(Q1)

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Libros

- Autor/es: **MARIA LUZ GARCIA GARCIA**. Título: *Tratado de Neumología Pediátrica, SENP-SEPAR. Infecciones respiratorias agudas. Bronquiolitis aguda viral. Gripe*. ISBN: 978-84-124442-1-6. Editorial: SENP-SEPAR

Tesis

- Doctor: **PATRICIA ALONSO LOPEZ**. Título: *Evolución pulmonar, cardiológica, ponderoestatural y neurológica de los adolescentes prematuros moderados y tardíos en comparación con los recién nacidos a término*. Director: *MARIA LUZ GARCIA GARCIA*. Universidad: UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO
- Doctor: **JORGE GARCIA EZQUIAGA**. Título: *PREVALENCIA E INCIDENCIA DE ALERGIA ALIMENTARIA EN POBLACIÓN ESPAÑOLA*. Director: *MARIA LUZ GARCIA GARCIA*. Universidad: UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO

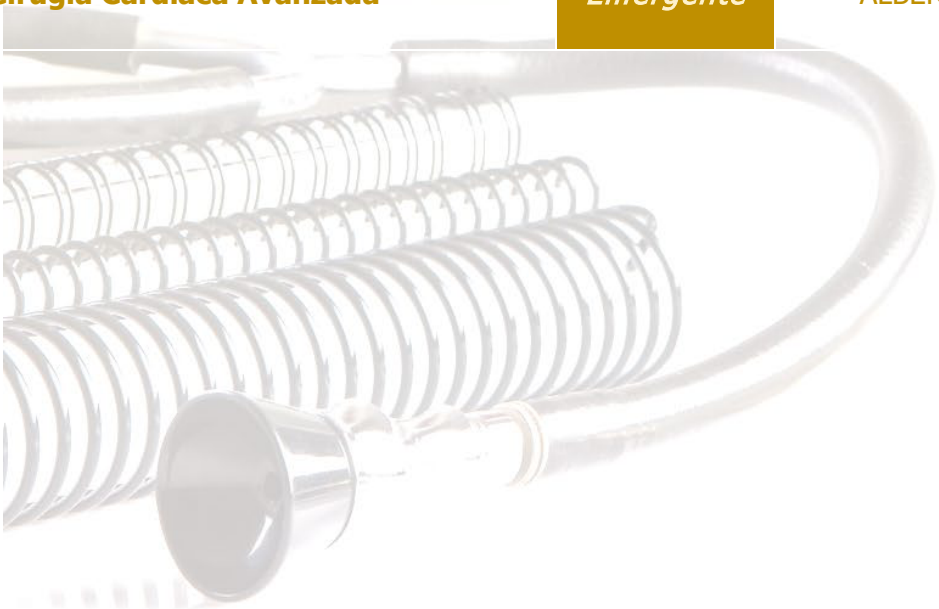
Premios

- Premio: **El cambio de los virus respiratorios en pediatría tras la pandemia COVID-19. Premio a las 10 mejores comunicaciones orales del 69 Congreso Asociación Española de Pediatría**. Entidad: *Asociación Española de Pediatría*. Investigador premiado: **ALONSO LOPEZ P, RUIZ GONZALEZ S, ALCOLEA RUIZ S, ARROYAS SANCHEZ M, CASAS FLECHAI, Arauzo Otero T, González Amor L, CALVO REY C, GARCIA-GARCIA ML**. Fecha del premio: 2023-06-03
- Premio: **Perfil clínico y respuesta al tratamiento en la esofagitis eosinofílica fibrostenótica pediátrica: resultados del registro multicéntrico prospectivo español RENESE. Premio a la mejor comunicación oral del XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica**. Entidad: *Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica*. Investigador premiado: **Renese S. FERNANDEZ-FERNANDEZ; A. García; G. Dominguez; V. Villa; R. García; C. Gutiérrez-Junquera**. Fecha del premio: 2023-04-22
- Premio: **Clinical profile and response to standard first line therapy in pediatric fibrostenotic eosinophilic esophagitis: results from the Spanish prospective multicenter registry RENESE. Premio al mejor póster del 55 Annual Meeting European Society for Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition. Viena 20 de mayo de 2023.**. Entidad: *European Society for Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition*. Investigador premiado: **S FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ; A. García; G. Domínguez; V. Villa; R. García; C. Gutiérrez-Junquera**. Fecha del premio: 2023-05-20
- Premio: **Estudio comparativo del desarrollo de sibilancias recurrentes en niños con bronquiolitis grave antes y después de la pandemia. Premio a la 2ª mejor comunicación de la XXVI Reunión Anual de la Sociedad de Pediatría de Madrid y Castilla La Mancha.**. Entidad: *Sociedad de Pediatría de Madrid y Castilla La Mancha*. Investigador premiado: **Bergia Artero, María; ALCOLEA RUIZ SONIA; CALVO REY, CRISTINA; GARCIA-GARCIA MARIA LUZ**. Fecha del premio: 2023-10-07
- Premio: **Actualización de puntos de corte con cocientes en pruebas de provocación a huevo cocido. Cohorte del 2012 al 2019. Premio a la mejor comunicación oral del 47º Congreso de la SEICAP**. Entidad: *SEICAP (SOCIEDAD ESPAÑOLA INMUNOLOGIA Y ASMA PEDIATRICA)*. Investigador premiado: **P. Silvera Roig, V. Buitrago García, MF. González Germán, P. Vega Hernández, S. QUEVEDO TERUEL, T. Bracamonte Bermejo, L. Echeverría Zudaire**. Fecha del premio: 2023-05-20
- Premio: **Actualización de puntos de corte con cocientes en pruebas de provocación a huevo crudo. Cohorte del 2012 al 2019. Premio a la 2ª mejor comunicación oral del 47º Congreso de la SEICAP**. Entidad: *SEICAP (SOCIEDAD ESPAÑOLA INMUNOLOGIA Y ASMA PEDIATRICA)*. Investigador premiado: **P. Silvera Roig, V. Buitrago García, MF. González Germán, P. Vega Hernández, S. QUEVEDO TERUEL, T. Bracamonte Bermejo, L. Echeverría Zudaire**. Fecha del premio: 2023-05-20

8.3 INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

- **COORDINADOR DE ÁREA: DR. JOAQUÍN CARBALLIDO RODRÍGUEZ**
  9 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Urología	*Consolidado*	JOAQUÍN CARBALLIDO RODRÍGUEZ
Grupo de Investigación en Cirugía Torácica	*Emergente*	DAVID GÓMEZ DE ANTONIO
Grupo de Investigación en Modelos Experimentales	*Emergente*	FRANCISCO JAVIER TENDILLO CORTIJO
Grupo de Investigación en Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor	*Investigación Clínica*	JAVIER GARCÍA FERNÁNDEZ
Grupo de Investigación en Ginecología	*Emergente*	TIRSO PÉREZ MEDINA
Grupo de Investigación en Enfermería y Cuidados en salud	*Emergente*	MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ
Grupo de Investigación en Atención Primaria-Especializada	*Emergente*	Mª ANGELES GÓMEZ MATEOS
Cirugía Cardiaca Avanzada	*Emergente*	ALBERTO FORTEZA GIL



Publicaciones más relevantes del área en 2023 (*)

1. **Campo-Cañaveral de la Cruz JL**, Miñambres E, Coll E, Padilla M, Antolín GS, de la Rosa G, Rosado J, González García FJ, **Crowley Carrasco S**, Sales Badía G, Fieria Costa EM, García Salcedo JA, Mora V, de la Torre C, Badenes R, Atutxa Bizkarguenaga L, Domínguez-Gil B. *Outcomes of lung and liver transplantation after simultaneous recovery using abdominal normothermic regional perfusion in donors after the circulatory determination of death versus donors after brain death*. *Am J Transplant*. 2023 Jul;23(7):996-1008. doi: 10.1016/j.ajt.2023.04.016. Epub 2023 Apr 24. PMID: 37100392. **FI:8,900 (D1)**

2. **Romero Román A, Crowley Carrasco S, Gil Barturen M**, Royuela A, Obiols C, Call S, Recuero JL, Royo Í, Embún R, **Gómez de Antonio D**; Spanish Group of Video-assisted Thoracoscopic Surgery (GEVATS). *Pathological N1/N2 in Clinical Stage I Bronchogenic Carcinoma. Analysis From a Prospective Multicentre Database*. *Arch Bronconeumol.* 2023 Jun;59(6):364-369. English, Spanish. doi: 10.1016/j.arbres.2023.03.010. Epub 2023 Mar 21. PMID: 37005150. **FI:8,700 (D1).**

3. **Garcia-Suarez J, Garcia-Fernandez J**, Martinez Lopez D, Reques L, Sanz S, Carballo D, Martin CE, Ospina VM, Villar S, Martin A, Casado M, Villafranca A, Gonzalez AI, Serrano S, **Forteza A**. *Clinical impact of del Nido cardioplegia in adult cardiac surgery: A prospective randomized trial*. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2023 Nov;166(5):1458-1467. doi: 10.1016/j.jtcvs.2022.01.044. Epub 2022 Feb 8. PMID: 35279289. **FI:4,900 (D1).**

4. **Sáenz-Medina J**, San Román J, Rodríguez-Monsalve M, Durán M, **Carballido J**, Prieto D, Gil Miguel Á. *Hospitalization Burden of Patients with Kidney Stones and Metabolic Comorbidities in Spain during the Period 2017-2020*. *Metabolites*. 2023 Apr 18;13(4):574. doi: 10.3390/metabo13040574. PMID: 37110232; PMCID: PMC10142441. **FI:3,400 (Q2).**

5. Zulueta Egea M, Prieto-Ursúa M, Bermejo Toro L, **Palmar-Santos AM**. *Dimensions of good palliative nursing care: Expert panel consensus and perceptions of palliative professionals*. *J Clin Nurs*. 2023 Jul;32(13-14):3746-3756. doi: 10.1111/jocn.16583. Epub 2022 Nov 15. PMID: 36380458. **FI:3,200 (D1).**

(*) Se han seleccionado las 5 mejores publicaciones (*Article & Review*) del Área en función de su Factor de Impacto (JCR 2023) en las que su autor principal (primer / último firmante o autor de correspondencia) pertenece a un Grupo de Investigación de dicho Área.

8.3.1 UROLOGÍA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Carballido Rodríguez, Joaquin**

Miembros del grupo:

- Bustamante Alarma, Salvador
- Martínez Salamanca, Juan Ignacio
- Sáenz Medina, Javier
- Vázquez Alba, David

Líneas de Investigación

1. Oncología urológica. Desarrollo de programa de biopsia prostática dirigida por fusión de imágenes de resonancia magnética a tiempo real y ecografía. Tratamiento focal del cáncer de próstata. Ensayos clínicos
2. Medicina regenerativa del tracto urinario inferior en Medicina Sexual.
3. Influencia del estrés oxidativo en la patología litiásica y en la uropatía obstructiva
4. Estudio de las modificaciones urodinámicas producidas tras trasplante autólogo de células madre mesenquimales en pacientes con lesión completa de médula espinal.
5. Terapia con células madre mesenquimales derivadas de la médula ósea intracavernosa combinada con la administración de tadalafil para la recuperación de la función eréctil después de una lesión del nervio cavernoso.
6. Evaluación de la seguridad y eficacia de BGS649 en sujetos obesos masculinos con hipogonadismo hipogonadotrópico.
7. Registro prospectivo para pacientes sometidos a cirugía para la incontinencia urinaria por estrés masculino,
8. Registro prospectivo para pacientes sometidos a implante de prótesis peneana (Estudio Phoenix) liderado desde la Asociación Europea de Investigación en Urología Fundación (EAU RF).
9. Estudios Multicéntricos: Proyecto Multicéntrico Nacional coordinado desde nuestro centro sobre Cirugía de Peyronie con Injerto de Tachosyl- 15 centros nacionales
10. Validación Cuestionario PDQ-AEU Grupo Uroandrológico (Asociación Española de Urología)
11. Participación Registro Nacional de Enfermedad de Peyronie (Asociación Española de Urología)
12. Evaluación clínica del uso de plasma rico en plaquetas (PRP autólogo) en el tratamiento de la disfunción eréctil vasculogénica: ensayo aleatorizado, doble ciego y controlado.

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

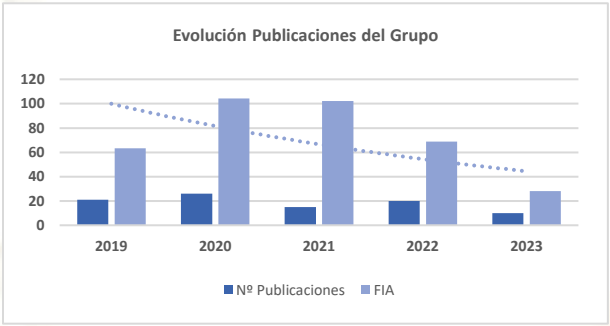
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

- **Número publicaciones:** 10
- **Factor de Impacto acumulado:** 28,3
- **Publicaciones en decil 1:** 1
- **Publicaciones en cuartil 1:** 4
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0
- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	21	63,3	2	5
2020	26	104,3	3	6
2021	15	102,3	4	6
2022	20	69,0	0	6
2023	**10**	**28,3**	**1**	**4**



Proyectos

Otros Proyectos

- **0040100245.** *Actualización en cáncer de próstata, a la sombra del COVID..* IP: **JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ.**

Publicaciones

1. Angulo, Javier C , Álvarez-Ossorio, José L , Domínguez-Escrig, José L , Moyano, José L , Sousa, Alejandro , Fernández, Jesús M , Gómez-Veiga, Francisco , Unda, Miguel , CARBALLIDO RODRIGUEZ, JOAQUIN, Carrero, Victor , Fernandez-Aparicio, Tomás , García de Jalón, Ángel , Solsona, Eduardo , Inman, Brant , Palou, Joan . **Hyperthermic Mitomycin C in Intermediate-risk Non-muscle-invasive Bladder Cancer: Results of the HIVEC-1 Trial.** *Eur Urol Oncol. 2023* 6(1): 66-58 FI:8,3(D1)

2. Falcone, Marco , Bettocchi, Carlo , Carvalho, Joana , Ricou, Miguel , Boeri, Luca , Capogrosso, Paolo , Cocci, Andrea , Corona, Giovanni , Gül, Murat , Hatzichristodoulou, Georgios , Jones, T Hugh , Kadioglu, Ates , Kalkanli, Arif , MARTINEZ SALAMANCA, JUAN IGNACIO, Milenkovic, Uros , Morgado, L Afonso , Russo, Giorgio I , Serefoglu, Ege Can , Tharakan, Tharu , Verze, Paolo , Minhas, Suks , Salonia, Andrea . **European Association of Urology Guidelines on Penile Size Abnormalities and Dysmorphophobia: Summary of the 2023 Guidelines.** *Eur Urol Focus. 2023* FI:4,8(Q1)

3. SAENZ MEDINA, JAVIER, San Román, Jesús , RODRIGUEZ-MONSALVE HERRERO, MARIA, Durán, Manuel , CARBALLIDO RODRIGUEZ, JOAQUIN, Prieto, Dolores , Gil Miguel, Ángel . **Hospitalization Burden of Patients with Kidney Stones and Metabolic Comorbidities in Spain during the Period 2017-2020.** *Metabolites. 2023* 13(4): FI:3,4(Q2)

4. Capogrosso, Paolo , Pozzi, Edoardo , Russo, Giorgio I , Hatzichristodoulou, Georgios , Cocci, Andrea , Falcone, Marco , MARTINEZ SALAMANCA, JUAN IGNACIO, Fernández-Pascual, Esaù , Candela, Luigi , Schifano, Nicolò , Dehò, Federico , Salonia, Andrea , European Association of Urology–Young Academic Urologists Sexual and Reproductiv . **Patients' attitude with surgery for Peyronie's disease: results from**

a multicentric European study. *J Sex Med. 2023* 21(1): 58-54 FI:3,3(Q1)

5. Bocchino, Alessia Celeste , Pezzoli, Marta , MARTINEZ SALAMANCA, JUAN IGNACIO, Russo, Giorgio Ivan , Lo Giudice, Arturo , Cocci, Andrea . **Low-intensity extracorporeal shock wave therapy for erectile dysfunction: Myths and realities.** *Investig Clin Urol. 2023* 64(2): 125-118 FI:2,5(Q2)

6. Maiolino, Giuseppe , Fernández-Pascual, Esaú , Ochoa Arvizo, Mario Alberto , Vishwakarma, Ranjit , MARTINEZ SALAMANCA, JUAN IGNACIO. **Male Infertility and the Risk of Developing Testicular Cancer: A Critical Contemporary Literature Review.** *Medicina (Kaunas). 2023* 59(7): FI:2,4(Q1)

7. Miñambres, I , de Hollanda, A , Vilarrasa, N , Pellitero, S , Rubio, M A , Flores, L , Caixàs, A , Lobo, S , MARTINEZ SALAMANCA, JUAN IGNACIO, Acevedo, B , Moizé, V , Andreu, A , Escalada, J , SEEN, SEEDO, SEF, AEU, SEGO, SEDYN . **Obesity and fertility. Position statement.** *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2023* 70 Suppl 1: 115-110 FI:1,8(Q3)

8. Gaya, J. M. , Territo, A. , Woldu, S. , Schwartzmann, I. , Verri, P. , Gonzalez-Perez, L. , Cozar, J. M. , Minana, B. , Medina, R. A. , de la Rosa-Kehrmann, F. , Lozano-Palacio, F. , Ribal, M. J. , Hernandez, C. , Castineiras, J. J. , Requena, M. J. , Moreno, J. , CARBALLIDO RODRIGUEZ, JOAQUIN, Baena, V , Breda, A. , Redorta, J. Palou . **Incidental diagnosis of bladder cancer in a national observational study in Spain** *Actas Urol Esp. 2023* 47(5): 302-296 FI:1,2(Q3)

9. CARBALLIDO RODRIGUEZ, JOAQUIN. **Validity and Future of Primary Androgen Deprivation Therapy in Prostate Cancer. Integration in the Era of New Agents Targeting the Androgen Receptor.** *Arch Esp Urol. 2023* 76(1): 28-1 FI:0,6(Q4)

10. Gaya, J M , Territo, A , Woldu, S , Schwartzmann, I , Verri, Paolo , González-Pérez, Laura , Cózar, Jose M , Miñana, Bernardino , Medina, Rafael A , de la Rosa-Kehrmann, Federico , Lozano-Palacio, Fernando , Ribal, Maria J , Hernández, Carlos , Castiñeiras, Jesús J , Requena, María J , Moreno, Jesús , CARBALLIDO RODRIGUEZ, JOAQUIN, Baena, Victor , Breda, Alberto , Palou Redorta, Joan . **Incidental diagnosis of bladder cancer in a national observational study in spain.** *Actas Urol Esp (Engl Ed). 2023* 47(5): 302-296

8.3.2 CIRUGÍA TORÁCICA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Gómez De Antonio, David**

Miembros del grupo:

- Campo-Cañaveral De La Cruz, José Luis
- Córdoba Pelaez, María Del Mar
- Crowley Carrasco, Silvana
- Naranjo Gómez, José Manuel
- Novoa, Nuria
- Romero Román, Alejandra
- Varela De Ugarte, Andres

Líneas de Investigación

1. Investigación con células madre mesenquimales.
2. Preservación pulmonar ExVivo
3. Trasplante pulmonar
4. Tratamiento del cáncer de pulmón

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

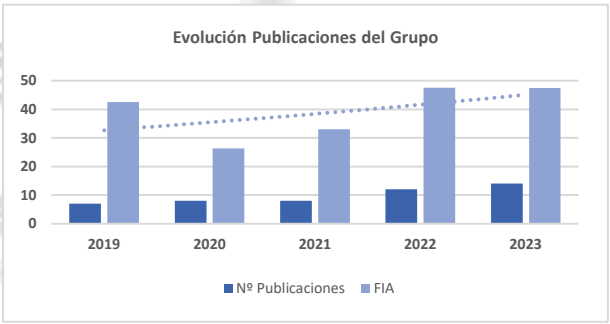
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 1

- **Número publicaciones:** 14
- **Factor de Impacto acumulado:** 47,4
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 6
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	7	42,6	1	3
2020	8	26,4	1	4
2021	8	33,0	0	6
2022	12	47,5	0	8
2023	**14**	**47,4**	**3**	**6**



INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **ICI21/00122.** *SEGURIDAD DE LAS CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES POR VÍA INTRABRONQUIAL EN EL TRATAMIENTO DEL RECHAZO CRÓNICO DEL TRASPLANTE PULMONAR.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **DAVID GOMEZ DE ANTONIO.** Colaboradores: **Alejandra Romero Román, JRosalía Laporta, Marina Pérez Redondo, Alejandra Romero Román, Silvana Crowley, Jose Manuel Naranjo, Piedad Ussetti, Arantxa Sancho, Antonio Romero, Trinidad Martín Donaire, Lucas Hoyos, Natalia Gómez, Cristina López, Myriam Aguilar, Gema Díaz, Rosalía Alonso..**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI22/01592.** *Perfil de expresión génica en donantes de trasplante de pulmón con disfunción primaria del injerto.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **DAVID GOMEZ DE ANTONIO.** Colaboradores: **Jose Manuel Naranjo Gómez, Alejandra Romero Román, Jose Luis Campo Cañaveral, Marina Pérez Redondo, Alejandra Romero Román , Silvana Crowley, Jose Manuel Naranjo, Antonio Romero Berrocal, Myriam Aguilar, PIedad Ussetti, Andrés Varela, Elvira Ramil, Ismael Fernández Miranda..**

Otros Proyectos

- **0040000022.** *Prolongación del tiempo de isquemia fría de los injertos pulmonares. Estudio de seguridad.* IP: **JOSE LUIS CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ.**
- **FMMA 2022 DR.CAMPO-CAÑAVERAL.** *Prolongación del tiempo de isquemia fría de los injertos pulmonares. Estudio de seguridad..* Agencia Financiadora: **F. MUTUA MADRILEÑA.** IP: **JOSE LUIS CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ.**
- **FMMA 2023 DRA.CROWLEY.** *USO INTRAOPERATORIO DE SISTEMA DE OXIGENACIÓN POR MEMBRANA EXTRACORPÓREA DURANTE EL TRASPLANTE PULMONAR, ¿ESTÁ RELACIONADO CON UNA MENOR AFECTACIÓN TISULAR DE DAÑO POR ISQUEMIA REPERFUSIÓN?.* Agencia Financiadora: **F. MUTUA MADRILEÑA.** IP: **SILVANA CROWLEY CARRASCO.**
- **PI 225/19.** *Estudio comparativo del impacto en calidad de vida de la SBRT vs cirugía en pacientes con carcinoma no Microcítico de pulmón en estadios iniciales..* IP: **SILVANA CROWLEY CARRASCO.**

Publicaciones

1. CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS, Miñambres, Eduardo , Coll, Elisabeth , Padilla, María , Antolín, Gloria Sánchez , de la Rosa, Gloria , Rosado, Joel , González García, Francisco Javier , CROWLEY CARRASCO, SILVANA, Sales Badía, Gabriel , Fieria Costa, Eva María , García Salcedo, Jose Alberto , Mora, Victor , de la Torre, Carlos , Badenes, Rafael , Atutxa Bizkarguenaga, Lander , Domínguez-Gil, Beatriz . **Outcomes of lung and liver transplantation after simultaneous recovery using abdominal normothermic regional perfusion in donors after the circulatory determination of death versus donors after brain death.** *Am J Transplant. 2023* 23(7): 1008-996 FI:8,9(D1)

2. ROMERO ROMAN, ALEJANDRA, CROWLEY CARRASCO, SILVANA, GIL BARTUREN, MARIANA, ROYUELA VICENTE, ANA, Obiols, Carme , Call, Sergi , Recuero, José Luis , Royo, Íñigo , Embún, Raúl , GOMEZ DE ANTONIO, DAVID, Spanish Group of Video-assisted Thoracoscopic Surgery (GEVATS) . **Pathological N1/N2 in Clinical Stage I Bronchogenic Carcinoma. Analysis From a Prospective Multicentre Database.** *Arch Bronconeumol. 2023* 59(6): 369-364 FI:8,7(D1)

3. CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS, GIL BARTUREN, MARIANA, Ali, Aadil , Hoetzenecker, Konrad , Cypel, Marcelo . **Overcoming the Limits of Lung Transplantation: 10°C Static Cold Preservation.** *Arch Bronconeumol. 2023* 59(5): 283-282 FI:8,7(D1)

4. Rodríguez-Cano, Fernando , CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Garitaonaindía, Yago , CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS, BLANCO CLEMENTE, MARIOLA, TORRENTE REGIDOR, MARIA, PROVENCIO PULLA, MARIANO. **Cost-effectiveness of diagnostic tests during follow-up in lung cancer patients: an evidence-based study.** *Transl Lung Cancer Res. 2023* 12(2): 256-247 FI:4(Q1)

5. Cypel, Marcelo , Hötzenecker, Konrad , CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS, Kukreja, Jasleen , Suarez, Erik , Smith, Michael , Bush, Errol L . **Lungs Preserved on Ice or in a Refrigerator? Prolonged Static Lung Storage at 10°C.** *Ann Thorac Surg. 2023* 115(5): 1097-1095 FI:3,6(Q1)

6. TORRENTE REGIDOR, MARIA, Sousa, Pedro A , Guerreiro, Gracinda R , FRANCO PEREZ, FERNANDO FABIO, Hernández, Roberto , PAREJO RICO, CONSUELO, Sousa, Alexandre , CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS, Pimentão, João , PROVENCIO PULLA, MARIANO. **Clinical factors influencing long-term survival in a real-life cohort of early stage non-small-cell lung cancer patients in Spain.** *Front Oncol. 2023* 13: 1074337-1074337 FI:3,5(Q2)

7. Brunelli, Alessandro , Decaluwe, Herbert , Gonzalez, Michel , Gossot, Dominique , Petersen, Rene Horsleben , Augustin, Florian , Assouad, Jalal , Baste, Jean Marc , Batirel, Hasan , Falcoz, Pierre Emmanuel , Almanzar, Santiago Figueroa , Furak, Jozsef , Gomez-Hernandez, Maria Teresa , GOMEZ DE ANTONIO, DAVID, Hansen, Henrik , Jimenez, Marcelo , Koryllos, Aris , Meacci, Elisa , Opitz, Isabelle , Pages, Pierre Benoit , Piwkowski, Cezary , Ruffini, Enrico , Schneiter, Didier , Stupnik, Tomaz , Szanto, Zalan , Thomas, Pascal , Toker, Alper , Tosi, Davide , Veronesi, Giulia . **European Society of Thoracic Surgeons expert consensus recommendations on technical standards of segmentectomy for primary lung cancer.** *Eur J Cardiothorac Surg. 2023* 63(6): FI:3,1(Q1)

8. Sereno, María , Franco, Silvia Roa , de la Reina, Laura , CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS, Muñoz de Legaría, Marta , Casado Saénz, Enrique . **Conversion in a Resectable Tumor after Denosumab Neoadjuvant in a Large Dorsal Giant Cells Tumor: A Case Report and a Literature Review.** *Curr Oncol. 2023* 30(10): 9345-9335 FI:2,8(Q2)

9. Zhang, Kaiping , Wu, Jinlin , Su, Zhanhao , Ma, Yanfang , Shi, Qianling , Barchi, Leandro Cardoso , Laisaar, Tanel , Ng, Calvin S H , Gilbert, Sebastien , Zhang, Xianzhuo , Štupnik, Tomaž , Lerut, Toni , Jiao, Panpan , Elkhayat, Hussein , NOVOA VALENTIN, NURIA MARÍA, Fruscio, Robert , Waseda, Ryuichi , Petersen, Rene Horsleben , Fiorelli, Alfonso , Sihoe, Alan D L , Gonzalez-Rivas, Diego , Scarci, Marco , Jimenez, Marcelo F , Li, Grace S , Tang, Xueqin , Wang, Stephen D , Chen, Yaolong . **The SUPER reporting guideline suggested for reporting of surgical technique: explanation and elaboration.** *Gland Surg. 2023* 12(6): 766-749 FI:1,5(Q3)

10. GIL BARTUREN, MARIANA, LAPORTA HERNANDEZ, ROSALIA, ROMERO BERROCAL, ANTONIO, PÉREZ REDONDO, MARINA, ROMERO ROMAN, ALEJANDRA, CROWLEY CARRASCO, SILVANA, HOYOS MEJIA, LUCAS, CORDERO IGLESIAS, PABLO, NARANJO GOMEZ, JOSE MANUEL, CORDOBA PELAEZ, MARIA DEL MAR, GOMEZ DE ANTONIO, DAVID, CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS. **Donor lungs cold preservation at 10 °C offers a potential logistic advantage in lung transplantation** *Cir Esp. 2023* 101(4): 286-283 FI:1,3(Q3)

11. Lopez, Iker , Aguinagalde, Borja , Urreta, Iratxe , Royo, Inigo , Bolufer, Sergio , Sanchez, Laura , Zabaleta, Jon , Fernandez-Monge, Arantza , Recuero, Jose Luis , Sesma, Julio , Amor, Sergio , Moradiellos, Francisco Javier , Arraras, Miguel Jesus , Blanco, Ana Isabel , Boada, Marc , Sanchez, David , Cabanero, Alberto , Moreno, Nicolas , Cal, Isabel , Moreno, Ramon , Cilleruelo, Angel , CROWLEY CARRASCO, SILVANA, GOMEZ DE ANTONIO, DAVID, Fernandez, Elena , Hernando, Florentino , Garcia, Santiago , Lopez, Cipriano , Garcia, Maria Dolores , Garcia, Jose Maria , Rivo, Jose Eduardo , Garcia, Jose Alberto , Gelbenzu, Juan Jose , Ramirez, Maria Elena , Giraldo, Carlos Fernando , Mongil, Roberto , Gomez, Maria Teresa , Jimenez, Marcelo , Henandez, Jorge , Fibla, Juan Jose , Illana, Jennifer , Ja. et al. **Results in mediastinal lymph node staging of surgical lung cancer: Data from the prospective cohort of the Spanish Video-Assisted Thoracic Surgery Group** *Cir Esp. 2023* 101(6): 416-408 FI:1,3(Q3)

12. Lopez, Iker , Aguinagalde, Borja , Urreta, Iratxe , Royo, Iñigo , Bolufer, Sergio , Sanchez, Laura , Zabaleta, Jon , Fernández-Monge, Arantza , Luis Recuero, José , Sesma, Julio , Amor, Sergio , Moradiellos, Francisco Javier , Arrarás, Miguel Jesús , Blanco, Ana Isabel , Boada, Marc , Sanchez, David , Cabañero, Alberto , Moreno, Nicolás , Cal, Isabel , Moreno, Ramón , Cilleruelo, Ángel , CROWLEY CARRASCO, SILVANA, GOMEZ DE ANTONIO, DAVID, Fernández, Elena , Hernando, Florentino , García, Santiago , López, Cipriano , García, María Dolores , García, Jose María , Rivo, José Eduardo , Garcia, Jose Alberto , Gelbenzu, Juan José , Ramírez, María Elena , Giraldo, Carlos Fernando , Mongil, Roberto , Gómez, María Teresa , Jiménez, Marcelo , Henández, Jorge , Fibla, Juan José , Illana, Jennifer D , . et al. **Results in mediastinal lymph node staging of surgical lung cancer: Data from the prospective cohort of the Spanish Video-Assisted Thoracic Surgery Group.** *Cir Esp (Engl Ed). 2023* 101(6): 416-408

13. GIL BARTUREN, MARIANA, LAPORTA HERNANDEZ, ROSALIA, ROMERO BERROCAL, ANTONIO, PÉREZ REDONDO, MARINA, ROMERO ROMAN, ALEJANDRA, CROWLEY CARRASCO, SILVANA, HOYOS MEJIA, LUCAS, Cordero Iglesias, Pablo , NARANJO GOMEZ, JOSE MANUEL, CORDOBA PELAEZ, MARIA DEL MAR, GOMEZ DE ANTONIO, DAVID, CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS. **Donor lungs cold preservation at 10 °C offers a potential logistic advantage in lung transplantation.** *Cir Esp (Engl Ed). 2023* 101(4): 286-283

14. Pompili, Cecilia , Opitz, Isabelle , Elswick, Emily , NOVOA VALENTIN, NURIA MARÍA, Cabalo, Molly , Beck Shimmer, Beatrice , Sardari Nia, Peyman , Stiles, Brendon . **Importance of personal development for a diverse workforce in thoracic surgery: the art of Curriculum Vitae building and interviewing.** *Interdiscip Cardiovasc Thorac Surg. 2023* 37(3):

8.3.3 MODELOS EXPERIMENTALES

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Santos González, Martín**

Miembros del grupo:

- Alcántara Carmona, Sara
- Alfageme Zubillaga, Marta
- Ballesteros Ortega, Daniel
- Bernabéu Andreu, Francisco A
- Campo-Cañaveral De La Cruz, José Luis
- Córdoba Pelaez, María Del Mar
- Crowley Carrasco, Silvana
- García Laborda, Javier
- Gómez De Antonio, David
- Hoyos Mejía, Lucas
- Latorre Marco, Ignacio
- Martín García, Aránzazu
- Méndez Alonso, Santiago
- Ortega López, Alfonso
- Pérez Redondo, Marina
- Romero Berrocal, Antonio
- Tejelo Labrador, Julio
- Tendillo Cortijo, Francico Javier
- Villanueva Fernández, Héctor

Líneas de Investigación

1. Ventilación mecánica neonatal
2. Radiología vascular intervencionista
3. Anestesia inhalatoria
4. Lesión pulmonar

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

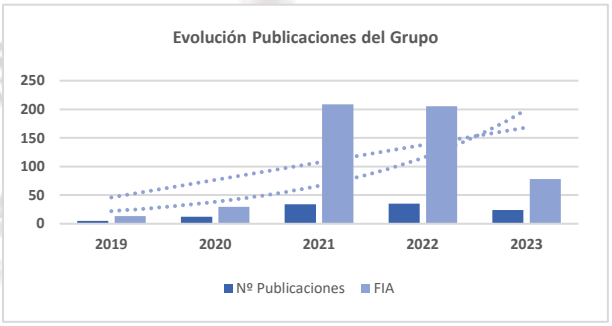
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 1

- **Número publicaciones:** 24
- **Factor de Impacto acumulado:** 78,1
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 11
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	5	13,1	0	1
2020	12	29,4	0	1
2021	34	208,8	6	16
2022	35	205,3	6	16
2023	**24**	**78,1**	**3**	**11**



INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

Proyectos

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI20/01331.** *Surfactante aerosolizado combinado con ventilación de alta frecuencia oscilatoria con volumen garantizado en la prevención de daño pulmonar inducido por ventilación en un modelo animal neonatal.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **MANUEL SÁNCHEZ LUNA (HUGM).**

Otros Proyectos

- **0040100096.** *"Evaluación farmacocinética e histológica de los balones de elución de paclitaxel en vena, en un estudio porcino a corto plazo".* Agencia Financiadora: **BIOTRONIC.** IP: **SANTIAGO MENDEZ ALONSO.**

Publicaciones

1. CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS, Miñambres, Eduardo , Coll, Elisabeth , Padilla, María , Antolín, Gloria Sánchez , de la Rosa, Gloria , Rosado, Joel , González García, Francisco Javier , CROWLEY CARRASCO, SILVANA, Sales Badía, Gabriel , Fieria Costa, Eva María , García Salcedo, Jose Alberto , Mora, Victor , de la Torre, Carlos , Badenes, Rafael , Atutxa Bizkarguenaga, Lander , Domínguez-Gil, Beatriz . **Outcomes of lung and liver transplantation after simultaneous recovery using abdominal normothermic regional perfusion in donors after the circulatory determination of death versus donors after brain death.** *Am J Transplant. 2023* 23(7): 1008-996 FI:8,9(D1)

2. ROMERO ROMAN, ALEJANDRA, CROWLEY CARRASCO, SILVANA, GIL BARTUREN, MARIANA, ROYUELA VICENTE, ANA, Obiols, Carme , Call, Sergi , Recuero, José Luis , Royo, Íñigo , Embún, Raúl , GOMEZ DE ANTONIO, DAVID, Spanish Group of Video-assisted Thoracoscopic Surgery (GEVATS) . **Pathological N1/N2 in Clinical Stage I Bronchogenic Carcinoma. Analysis From a Prospective Multicentre Database.** *Arch Bronconeumol. 2023* 59(6): 369-364 FI:8,7(D1)

3. CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS, GIL BARTUREN, MARIANA, Ali, Aadil , Hoetzenecker, Konrad , Cypel, Marcelo . **Overcoming the Limits of Lung Transplantation: 10°C Static Cold Preservation.** *Arch Bronconeumol. 2023* 59(5): 283-282 FI:8,7(D1)

4. Bolesta, Scott , Burry, Lisa , Perreault, Marc M , Gélinas, Céline , Smith, Kathryn E , Eadie, Rebekah , Carini, Federico C , Saltarelli, Katrianna , Mitchell, Jennifer , Harpel, Jamie , Stewart, Ryan , Riker, Richard R , Fraser, Gilles L , Erstad, Brian L , AduLt iatrogEnic withdRawal sTudy in the ICU (ALERT-ICU) Study Investigators , ALCANTARA CARMONA, SARA, Aldardeer, Namareq , Alhammad, Abdullah , Almohaish, Sulaiman , Ammar, Mahmoud , Arroyo-Novoa, Carmen Mabel , Awassi, Don-Kelena , Badano, Mariana , Badman, Belinda , Barnes, Sanchia , Bertozzi, Matias , Botros, Shady , Brophy, Gretchen , Brown, Caitlin , Brown, Glen , Buckley, Mitchell , Burgess, Sarah , Campbell, Joshua , Carothers, Chancey , Celario, Patricio , Chambers, Lauren , Chanques, Gérald , Contreras, Sofia , d'Hebron, Val. et al. **International Analgesia and Sedation Weaning and Withdrawal Practices in Critically Ill Adults: The Adult Iatrogenic Withdrawal Study in the ICU.** *Crit Care Med. 2023* 51(11): 1514-1502 FI:7,7(Q1)

5. Rodríguez-Cano, Fernando , CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Garitaonaindía, Yago , CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS, BLANCO CLEMENTE, MARIOLA, TORRENTE REGIDOR, MARIA, PROVENCIO PULLA, MARIANO. **Cost-effectiveness of diagnostic tests during follow-up in lung cancer patients: an evidence-based study.** *Transl Lung Cancer Res. 2023* 12(2): 256-247 FI:4(Q1)

6. Vanstapel, Florent J L A , Orth, Matthias , Streichert, Thomas , Capoluongo, Ettore D , Oosterhuis, Wytze P , Çubukçu, Hikmet Can , BERNABEU ANDREU, FRANCISCO ANTONIO, Thelen, Marc , Jacobs, Leo H J , Linko, Solveig , Bhattoa, Harjit Pal , Bossuyt, Patrick M M , Meško Brguljan, Pika , Boursier, Guilaine , Cobbaert, Christa M , Neumaier, Michael . **ISO 15189 is a sufficient instrument to guarantee high-quality manufacture of laboratory developed tests for in-house-use conform requirements of the European In-Vitro-Diagnostics Regulation.** *Clin Chem Lab Med. 2023* 61(4): 626-608 FI:3,8(Q1)

7. Cypel, Marcelo , Hötzenecker, Konrad , CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS, Kukreja, Jasleen , Suarez, Erik , Smith, Michael , Bush, Errol L . **Lungs Preserved on Ice or in a Refrigerator? Prolonged Static Lung Storage at 10°C.** *Ann Thorac Surg. 2023* 115(5): 1097-1095 FI:3,6(Q1)

8. TORRENTE REGIDOR, MARIA, Sousa, Pedro A , Guerreiro, Gracinda R , FRANCO PEREZ, FERNANDO FABIO, Hernández, Roberto , PAREJO RICO, CONSUELO, Sousa, Alexandre , CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS, Pimentão, João , PROVENCIO PULLA, MARIANO. **Clinical factors influencing long-term survival in a real-life cohort of early stage non-small-cell lung cancer patients in Spain.** *Front Oncol. 2023* 13: 1074337-1074337 FI:3,5(Q2)

9. Brunelli, Alessandro , Decaluwe, Herbert , Gonzalez, Michel , Gossot, Dominique , Petersen, Rene Horsleben , Augustin, Florian , Assouad, Jalal , Baste, Jean Marc , Batirel, Hasan , Falcoz, Pierre Emmanuel , Almanzar, Santiago Figueroa , Furak, Jozsef , Gomez-Hernandez, Maria Teresa , GOMEZ DE ANTONIO, DAVID, Hansen, Henrik , Jimenez, Marcelo , Koryllos, Aris , Meacci, Elisa , Opitz, Isabelle , Pages, Pierre Benoit , Piwkowski, Cezary , Ruffini, Enrico , Schneiter, Didier , Stupnik, Tomaz , Szanto, Zalan , Thomas, Pascal , Toker, Alper , Tosi, Davide , Veronesi, Giulia . **European Society of Thoracic Surgeons expert consensus recommendations on technical**

standards of segmentectomy for primary lung cancer. *Eur J Cardiothorac Surg. 2023* 63(6): FI:3,1(Q1)

10. de Haro, Candelaria , Neto, Ary Serpa , Gomà, Gemma , González, Maria Elena , ORTEGA LOPEZ, ALFONSO, Forteza, Catalina , Frutos-Vivar, Fernando , García, Raquel , Simonis, Fabienne D , Gordo-Vidal, Federico , Suarez, David , Schultz, Marcus J , Artigas, Antonio . **Effect of a low versus intermediate tidal volume strategy on pulmonary complications in patients at risk of acute respiratory distress syndrome-a randomized clinical trial.** *Front Med (Lausanne). 2023* 10: 1172434-1172434 FI:3,1(Q1)

11. TORRE OÑATE, TERESA, ROMERO BERROCAL, ANTONIO, Bilotta, Federico , Badenes, Rafael , SANTOS GONZALEZ, MARTIN, de Reina Perez, Laura , GARCIA FERNANDEZ, JAVIER. **Impact of Stepwise Recruitment Maneuvers on Cerebral Hemodynamics: Experimental Study in Neonatal Model.** *J Pers Med. 2023* 13(8): FI:3(Q1)

12. De Gregorio, Miguel Ángel , Yamamoto-Ramos, Masao , Fredes, Arturo , Serrano-Casorran, Carolina , Sierre, Sergio , Ciampi-Dopazo, Juan José , MENDEZ ALONSO, SANTIAGO, Abadal, Jose Maria , Urtiaga, Ignacio , Bonastre, Cristina , Rodríguez, Jose , Urbano, Jose , Guirola, José Andrés . **A Comparative Study of a Small Series of Patients (50 Patients) with Pelvic Varicose Veins Treated with Plugs Alone or Plugs and Polidocanol.** *J Clin Med. 2023* 12(16): FI:3(Q1)

13. Sereno, María , Franco, Silvia Roa , de la Reina, Laura , CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS, Muñoz de Legaría, Marta , Casado Saénz, Enrique . **Conversion in a Resectable Tumor after Denosumab Neoadjuvant in a Large Dorsal Giant Cells Tumor: A Case Report and a Literature Review.** *Curr Oncol. 2023* 30(10): 9345-9335 FI:2,8(Q2)

14. BUENO CABRERA, JOSE LUIS, BOCANEGRA PEREZ-VIZCAINO, ANA BELEN, Sánchez, Isabel , MATEOS PÉREZ, JOSE MIGUEL, PUYUELO BENITO, ALBA, García Erce, José A , VILLANUEVA FERNANDEZ, HECTOR, REAÑO MARTOS, MARIA DEL MAR, Núñez, Lucía , Losa, Azucena , ARIAS MILLA, ANA, AGUILAR PEREZ, MIRYAM, Richart, Luis A , Martínez, Fátima , Salgado, Rosario , ROYUELA VICENTE, ANA, Cruz-Bermúdez, Juan L , Fernández, Roberto , FORES CACHON, RAFAEL, FORNET RUIZ, INOCENCIA, OJEDA GUTIERREZ, EMILIO, CABRERA MARIN, JOSE RAFAEL, DUARTE PALOMINO, RAFAEL. **Transfusion-associated adverse events incidence and severity after the implementation of an active hemovigilance program with 24 h follow-up. A prospective cohort study.** *Transfusion. 2023* 63(10): 1871-1859 FI:2,5(Q2)

15. GUILLO MORENO, VERONICA, Gutiérrez-Martínez, Alberto , SERRANO ZUERAS, CLARA, SANTOS GONZALEZ, MARTIN, ROMERO BERROCAL, ANTONIO, GARCIA FERNANDEZ, JAVIER. **Shortened Automatic Lung Recruitment Maneuvers in an in vivo model of Neonatal Acute Respiratory Distress Syndrome. A new pathway to consider.** *Respir Care. 2023* 68(5): 637-628 FI:2,4(Q2)

16. DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE, IGLESIAS LOZANO, PEDRO, GARCIA SUAREZ, AGUSTIN, Martín-Casasempere, Ignacio , BERNABEU ANDREU, FRANCISCO ANTONIO. **Serum Calcium, Magnesium, and Phosphorus Levels in Patients with COVID-19: Relationships with Poor Outcome and Mortality.** *Horm Metab Res. 2023* 55(1): 39-31 FI:2(Q3)

17. López-López, Candelas , Arranz-Esteban, Antonio , Sánchez-Sánchez, Mª Mar , Pérez-Pérez, Teresa , Arias-Rivera, Susana , SOLIS MUÑOZ, MONTSERRAT, LATORRE MARCO, IGNACIO. **Pain Behaviors Analyzed by Videorecording in Brain-Injured Patients Admitted to the Intensive Care Unit.** *Pain Manag Nurs. 2023* 24(2): 122-113 FI:1,6(Q2)

18. GIL BARTUREN, MARIANA, LAPORTA HERNANDEZ, ROSALIA, ROMERO BERROCAL, ANTONIO, PÉREZ REDONDO, MARINA, ROMERO ROMAN, ALEJANDRA, CROWLEY CARRASCO, SILVANA, HOYOS MEJIA, LUCAS, CORDERO IGLESIAS, PABLO, NARANJO GOMEZ, JOSE MANUEL, CORDOBA PELAEZ, MARIA DEL MAR, GOMEZ DE ANTONIO, DAVID, CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS. **Donor lungs cold preservation at 10 °C offers a potential logistic advantage in lung transplantation** *Cir Esp. 2023* 101(4): 286-283 FI:1,3(Q3)

19. Lopez, Iker , Aguinagalde, Borja , Urreta, Iratxe , Royo, Inigo , Bolufer, Sergio , Sanchez, Laura , Zabaleta, Jon , Fernandez-Monge, Arantza , Recuero, Jose Luis , Sesma, Julio , Amor, Sergio , Moradiellos, Francisco Javier , Arraras, Miguel Jesus , Blanco, Ana Isabel , Boada, Marc , Sanchez, David , Cabanero, Alberto , Moreno, Nicolas , Cal, Isabel , Moreno, Ramon , Cilleruelo, Angel , CROWLEY CARRASCO, SILVANA, GOMEZ DE ANTONIO, DAVID, Fernandez, Elena , Hernando, Florentino , Garcia, Santiago , Lopez, Cipriano , Garcia, Maria Dolores , Garcia, Jose Maria , Rivo, Jose Eduardo , Garcia, Jose Alberto , Gelbenzu, Juan Jose , Ramirez, Maria Elena , Giraldo, Carlos Fernando , Mongil, Roberto , Gomez, Maria Teresa , Jimenez, Marcelo , Henandez, Jorge , Fibla, Juan Jose , Illana, Jennifer , Ja. et al. **Results in mediastinal lymph node staging of surgical lung cancer: Data from the prospective cohort of the Spanish Video-Assisted Thoracic Surgery Group** *Cir Esp. 2023* 101(6): 416-408 FI:1,3(Q3)

20. Caballé, Imma , Buño, Antonio , BERNABEU ANDREU, FRANCISCO ANTONIO, Canalias, Francesca , Moreno, Antonio , Ibarz, Mercè , Puzo, José , González, Concepción , González, Álvaro . **State of affairs and future challenges in laboratory medicine in Spain: an analysis of the Spanish Society of Laboratory Medicine (SEQC(ML)).** *Adv Lab Med. 2023* 4(1): 91-70 FI:1,1(Q4)

21. Caballe, Imma , Buno, Antonio , BERNABEU ANDREU, FRANCISCO ANTONIO, Canalias, Francesca , Moreno, Antonio , Ibarz, Merce , Puzo, Jose , Gonzalez, Concepcion , Gonzalez, Alvaro . **Current state and future challenges of laboratory medicine in Spain: an analysis of the Spanish Society of Laboratory Medicine (SEQC^{ML})** *Adv Lab Med. 2023* 4(1): 91-81 FI:1,1(Q4)

22. Lucendo, A. Perez , Otero, P. Pineiro , MATIA ALMUDEVAR, ALCANTARA CARMONA, SARA, Lopez, E. Lopez , Rueda, F. Ramasco . **Individualised analgesia, sedation, delirium and comfort management strategies in the ICU: a narrative review** *Rev Esp Anestesiol Reanim (Engl Ed). 2023* 70(9): 535-509 FI:0,9(Q3)

23. GIL BARTUREN, MARIANA, LAPORTA HERNANDEZ, ROSALIA, ROMERO BERROCAL, ANTONIO, PÉREZ REDONDO, MARINA, ROMERO ROMAN, ALEJANDRA, CROWLEY CARRASCO, SILVANA, HOYOS MEJIA, LUCAS, Cordero Iglesias, Pablo , NARANJO GOMEZ, JOSE MANUEL, CORDOBA PELAEZ, MARIA DEL MAR, GOMEZ DE ANTONIO, DAVID, CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS. **Donor lungs cold preservation at 10 °C offers a potential logistic advantage in lung transplantation.** *Cir Esp (Engl Ed). 2023* 101(4): 286-283

24. Pérez Lucendo, A , Piñeiro Otero, P , Matía Almudévar, P , ALCANTARA CARMONA, SARA, López López, E , Ramasco Rueda, F . **Individualised analgesia, sedation, delirium and comfort management strategies in the ICU: a narrative review.** *Rev Esp Anestesiol Reanim (Engl Ed). 2023* 70(9): 535-509

8.3.4 ANESTESIA, CUIDADOS CRÍTICOS Y DOLOR

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **García Fernández, Javier**

Miembros del grupo:

- Fornet Ruiz, Inocencia
- García Suárez, Jessica
- Guillo Moreno, Verónica
- Gutiérrez Martínez, Alberto
- Gutiérrez Martínez, Diego
- Mingote LLadó, Álvaro
- Sánchez González, Cristina
- Serrano Zueras, Clara
- Torres Oñate, Mayte

Líneas de Investigación

1. Ventilación mecánica y sus implicaciones a nivel cerebral.
2. Maniobras de reclutamiento pulmonar.
3. Ventilación de protección pulmonar en anestesia.
4. Ventilación de protección pulmonar en Distress.
5. Seguridad de las maniobras de reclutamiento pulmonar en anestesia neonatal.
6. Programas de recuperación intensificada (ERAS) en cirugía general y traumatología.
7. Programas de recuperación intensificada (ERAS) en Cirugía Cardiaca. Estudio de las mejores técnicas de preservación cardiaca preoperatoria

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

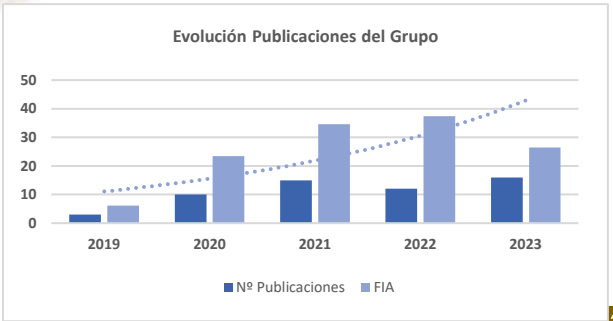
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2

- **Número publicaciones:** 16
- **Factor de Impacto acumulado:** 26,5
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 3
- **Tesis presentadas:** 3
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 1

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	3	6,2	0	0
2020	10	23,4	0	2
2021	15	34,6	0	2
2022	12	37,4	1	3
2023	**16**	**26,5**	**0**	**3**



Proyectos

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **ICI21/00122.** *SEGURIDAD DE LAS CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES POR VÍA INTRABRONQUIAL EN EL TRATAMIENTO DEL RECHAZO CRÓNICO DEL TRASPLANTE PULMONAR.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **DAVID GOMEZ DE ANTONIO.**
- **PI22/01592.** *Perfil de expresión génica en la disfunción primaria del injerto pulmonar.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **DAVID GOMEZ DE ANTONIO.**

Publicaciones

1. PROVENCIO PULLA, MARIANO, Estival, Anna , FRANCO PEREZ, FERNANDO FABIO, López-Vivanco, Guillermo , Saigí, María , Arasanz, Hugo , Diz, Pilar , Carcereny, Enric , GARCIA FERNANDEZ, JAVIER, Aguado, Carlos , Mosquera, Joaquín , Iruarrizaga, Eluska , Majem, Margarita , Bosch-Barrera, Joaquim , Mielgo-Rubio, Xavier , Guirado, María , Juan-Vidal, Óscar , BLASCO LOBO, ANA, Lucía Gozálvez, Clara , Del Barrio, Anabel , De Portugal, Teresa , López-Martín, Ana , Serrano, Gloria , Campos, Begoña , Rubio, Judit , Catot, Silvia , Esteban, Beatriz , Martí-Ciriquian, Juan Luis , Del Barco, Edel , CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Spanish Lung Cancer Group (SLGC/GECP) . **Immunogenicity of COVID-19 vaccines in lung cancer patients.** *Lung Cancer. 2023* 184: 107323-107323 FI:4,5(Q1)

2. DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Rando, Ariadna , Miró, Elisenda , Pena, María José , Rodríguez-Avial, Iciar , Ortega, Diego , González-Praetorius, Alejandro , Reina, Gabriel , PINTOS PASCUAL, ILDUARA, Pozuelo, María José , Soriano, Vicente , Spanish HTLV Network , Calderón, E , Rodríguez-Iglesias, M , Montiel, N , Trujillo, T , Viciana, I , Cabezas, T , Lozano, A , Fernández-Fuertes, E , Fernández, J M , García, F , Benito, R , Algarate, S , Ducons, M , Roc, L , Cifuentes, C , Fernández-Baca, V , Fernández-Montero, J V , Maciá, M D , Hernández-Betancor, A , Martín, A M , Pena, M J , HERNANDEZ CONDE, MARTA, López-Lirola, A M , Gómez-Sirvent, J L , Copado, R , Cano, M E , Rojo, S , Eirós, J M , RODRIGUEZ, MARIA, Gómez-Hernando, C , González-Praetorius, A , Rando, A , Force, L , Miró, E , Cebol. et al. **Adult T-cell leukemia/lymphoma in HTLV-1 non-endemic regions.** *J Clin Virol. 2023* 167: 105578-105578 FI:4(Q2)

3. TORRE OÑATE, TERESA, ROMERO BERROCAL, ANTONIO, Bilotta, Federico , Badenes, Rafael , SANTOS GONZALEZ, MARTIN, de Reina Perez, Laura , GARCIA FERNANDEZ, JAVIER. **Impact of Stepwise Recruitment Maneuvers on Cerebral Hemodynamics: Experimental Study in Neonatal Model.** *J Pers Med. 2023* 13(8): FI:3(Q1)

4. Ortiz-Gómez, José R , Perepérez-Candel, Marta , FORNET RUIZ, INOCENCIA, Ortiz-Domínguez, Andrea , Palacio-Abizanda, Francisco J . **Comment on "Adjuvant drugs: should they always be utilized in multimodal peripheral nerve blocks?".** *Minerva Anestesiol. 2023* 89(4): 360-359 FI:2,9(Q1)

5. BUENO CABRERA, JOSE LUIS, BOCANEGRA PEREZ-VIZCAINO, ANA BELEN, Sánchez, Isabel , MATEOS PÉREZ, JOSE MIGUEL, PUYUELO BENITO, ALBA, García Erce, José A , VILLANUEVA FERNANDEZ, HECTOR, REAÑO MARTOS, MARIA DEL MAR, Núñez, Lucía , Losa, Azucena , ARIAS MILLA, ANA, AGUILAR PEREZ, MIRYAM, Richart, Luis A , Martínez, Fátima , Salgado, Rosario , ROYUELA VICENTE, ANA, Cruz-Bermúdez, Juan L , Fernández, Roberto , FORES CACHON, RAFAEL, FORNET RUIZ, INOCENCIA, OJEDA GUTIERREZ, EMILIO, CABRERA MARIN, JOSE RAFAEL, DUARTE PALOMINO, RAFAEL. **Transfusion-associated adverse events incidence and severity after the implementation of an active hemovigilance program with 24 h follow-up. A prospective cohort study.** *Transfusion. 2023* 63(10): 1871-1859 FI:2,5(Q2)

6. GUILLO MORENO, VERONICA, Gutiérrez-Martínez, Alberto , SERRANO ZUERAS, CLARA, SANTOS GONZALEZ, MARTIN, ROMERO BERROCAL, ANTONIO, GARCIA FERNANDEZ, JAVIER. **Shortened Automatic Lung Recruitment Maneuvers in an in vivo model of Neonatal Acute Respiratory Distress Syndrome. A new pathway to consider.** *Respir Care. 2023* 68(5): 637-628 FI:2,4(Q2)

7. MINGOTE LLADO, ALVARO, ZAMORA MORENO, ELOSIA, GARCIA DIAZ, ANDRES, CHIARA GRACIANI, GUILLERMO, Elbal Sánchez, Carlos , GUADALIX SANCHEZ, CRISTINA, GUTIERREZ MARTINEZ, DIEGO, GARCIA FERNANDEZ, JAVIER, FORNET RUIZ, INOCENCIA. **'Walking epidural': comparison of the analgesic efficacy of levobupivacaine 0.0625% + fentanyl 2mcg/mL versus ropivacaine 0.075% + fentanyl 2mcg/mL.** *BMC Anesthesiol. 2023* 23(1): 259-259 FI:2,3(Q2)

8. GIL BARTUREN, MARIANA, LAPORTA HERNANDEZ, ROSALIA, ROMERO BERROCAL, ANTONIO, PÉREZ REDONDO, MARINA, ROMERO ROMAN, ALEJANDRA, CROWLEY CARRASCO, SILVANA, HOYOS MEJIA, LUCAS, CORDERO IGLESIAS, PABLO, NARANJO GOMEZ, JOSE MANUEL, CORDOBA PELAEZ, MARIA DEL MAR, GOMEZ DE ANTONIO, DAVID, CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS. **Donor lungs cold preservation at 10 °C offers a potential logistic advantage in lung transplantation** *Cir Esp. 2023* 101(4): 286-283 FI:1,3(Q3)

9. GARCIA FERNANDEZ, JAVIER, MINGOTE LLADO, ALVARO. **Monitoring weaning from mechanical ventilation in the critically ill patient** *Rev Esp Anestesiol Reanim (Engl Ed). 2023* 70(1): 13-6 FI:0,9(Q3)

10. Ripolles-Melchor, J. , Colomina, M. J. , Aldecoa, C. , Alonso-Cabello, J. , Alonso-Inigo, J. M. , Aya, H. , Basora, M. , Clau-Terre, F. , del Cojo-Peces, E. , Cota-Delgado, F. , Ferrandis-Comes, R. , Galan-Menendez, P. , Garcia-Lopez, D. , Garruti, I. , Lopez, I. J. , Jover-Pinillos, J. L. , Llau-Pitarch, J. V. , Lorente, J. V. , Mesquida, J. , Mojarro, I. , Monge-Garcia, M. I. , Montesinos-Fadrique, S. C. , Munoz-Rodes, J. L. , de Nadal, M. , Ramasco, F. , Tome-Roca, J. L. , Perez, A. , Una-Orejon, R. , Yanes, G. , Zorrilla-Vaca, A. , Escarraman, D. , GARCIA FERNANDEZ, JAVIER. **Research priorities in perioperative fluid therapy and hemodynamic monitoring: A Delphi Consensus**

Survey from the Fluid Therapy and Hemodynamic Monitoring Subcommittee of the Hemostasis, Transfusion Medicine and Fluid Therapy Section (SHTF) of the Spanish Society of Anesthesiology and Critical Care (SEDAR) *Rev Esp Anestesiol Reanim (Engl Ed). 2023* 70(6): 326-319 FI:0,9(Q3)

11. Hernando, A. Santa Cruz , Nieves-Alonso, J. M. , Mjertan, A. , GUTIERREZ MARTINEZ, DIEGO, Roca, A. Planas . **In-hospital cardiac arrest: incidence, prognostic factors and results** *Rev Esp Anestesiol Reanim (Engl Ed). 2023* 70(7): 380-373 FI:0,9(Q3)

12. Ripolles-Melchora, J. , Colominac, M. J. , Aldecoab, C. , Clau-Terrec, F. , Galan-Menendezc, P. , Jimenez-Lopezc, I. , Jover-Pinillosc, J. L. , Lorentec, J. V. , Garcia, M. I. Monge , Tome-Rocac, J. L. , Yanesc, G. , Zorrilla-Vacac, A. , Escaraman, D. , GARCIA FERNANDEZ, JAVIER. **A critical review of the Perioperative Fluid Therapy and Hemodynamic Monitoring recommendations of the Enhanced Recovery of the Adult Pathway (RICA): A position statement of the Fluid Therapy and Hemodynamic Monitoring Subcommittee of the Hemostasis, Transfusion Medicine and Fluid Therapy Section (SHTF) of the Spanish Society of Anesthesiology and Critical Care (SEDAR)** *Rev Esp Anestesiol Reanim (Engl Ed). 2023* 70(8): 466-458 FI:0,9(Q3)

13. GIL BARTUREN, MARIANA, LAPORTA HERNANDEZ, ROSALIA, ROMERO BERROCAL, ANTONIO, PÉREZ REDONDO, MARINA, ROMERO ROMAN, ALEJANDRA, CROWLEY CARRASCO, SILVANA, HOYOS MEJIA, LUCAS, Cordero Iglesias, Pablo , NARANJO GOMEZ, JOSE MANUEL, CORDOBA PELAEZ, MARIA DEL MAR, GOMEZ DE ANTONIO, DAVID, CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ, JOSE LUIS. **Donor lungs cold preservation at 10 °C offers a potential logistic advantage in lung transplantation.** *Cir Esp (Engl Ed). 2023* 101(4): 286-283

14. Santa Cruz Hernando, Alvar Santa , Nieves-Alonso, Jesús Manuel , Mjertan, Amadea , GUTIERREZ MARTINEZ, DIEGO, Planas Roca, Antonio . **In-hospital cardiac arrest: Incidence, prognostic factors and results.** *Rev Esp Anestesiol Reanim (Engl Ed). 2023* 70(7): 380-373

15. Ripollés-Melchor, J , Colomina, M J , Aldecoa, C , Alonso-Cabello, J , Alonso-Íñigo, J M , Aya, H , Basora, M , Clau-Terre, F , Del Cojo-Peces, E , Cota-Delgado, F , Ferrandis-Comes, R , Galán-Menéndez, P , García-López, D , Garruti, I , López, I J , Jover-Pinillos, J L , Llau-Pitarch, J V , Lorente, J V , Mesquida, J , Mojarro, I , Monge-García, M I , Montesinos-Fadrique, S C , Muñoz-Rodes, J L , de Nadal, M , Ramasco, F , Tomé-Roca, J L , Pérez, A , Uña-Orejón, R , Yanes, G , Zorrilla-Vaca, A , Escarraman, D , GARCIA FERNANDEZ, JAVIER. **Research priorities in perioperative fluid therapy and hemodynamic monitoring: A Delphi Consensus Survey from the Fluid Therapy and Hemodynamic Monitoring Subcommittee of the Hemostasis, Transfusion Medicine and Fluid Therapy Section (SHTF) of the Spanish Society of Anesthesiology and Critical Care (SEDAR).** *Rev Esp Anestesiol Reanim (Engl Ed). 2023* 70(6): 326-319

16. Ripollés-Melchor, J , Colomina, M J , Aldecoa, C , Clau-Terre, F , Galán-Menéndez, P , Jiménez-López, I , Jover-Pinillos, J L , Lorente, J V , Monge García, M I , Tomé-Roca, J L , Yanes, G , Zorrilla-Vaca, A , Escaraman, D , GARCIA FERNANDEZ, JAVIER. **A critical review of the perioperative fluid therapy and hemodynamic monitoring recommendations of the Enhanced Recovery of the Adult Pathway (RICA): A position statement of the fluid therapy and hemodynamic monitoring Subcommittee of the Hemostasis, Transfusion Medicine and Fluid Therapy Section (SHTF) of the Spanish Society of Anesthesiology and Critical Care (SEDAR).** *Rev Esp Anestesiol Reanim (Engl Ed). 2023* 70(8): 466-458

Tesis

- Doctor: **Alvaro Mingote Lladó**. Título: *INDIVIDUALIZANDO LA VENTILACIÓN MECÁNICA: TITULACIÓN DE LA DRIVING PRESSURE A LA ELASTANCIA PULMONAR MEDIANTE EL MÓDULO DE YOUNG EN UN MODELO ANIMAL DE DISTRÉS RESPIRATORIO AGUDO.*. Director: *Javier García Fernández*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
- Doctor: **Alberto Gutiérrez Martínez**. Título: *ESTUDIO DE LAS PRESIONES INSPIRATORIAS GENERADORAS DE BAROTRAUMA EN MODELO EXPERIMENTAL NEONATAL CON SÍNDROME DE DISTRÉS RESPIRATORIO AGUDO*. Director: *Javier García Fernández*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
- Doctor: **Verónica Guilló Moreno**. Título: *Estudio de nuevos protocolos de Maniobras de Reclutamiento Pulmonar en un modelo experimental neonatal con Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo*. Director: *Javier García Fernández*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Trabajos Fin de Masters

- Ponente: **Jaime García Baos**. Título: *Multicenter retrospective observational study to evaluate the prevalence of painful pocket in patients with implantation of neuromodulation systems*. Director: *Álvaro Mingote Lladó*. Universidad: Universidad CEU San Pablo

Premios

- Premio: **Premio Fundación Vithas a Mejor Artículo Científico. Mejor Artículo Científico en categoría Nacional MIR**. Entidad: *Fundación Vithas*. Investigador premiado: **Álvaro Mingote Lladó**. Fecha del premio: 2023-12-12



8.3.5 GINECOLOGÍA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Pérez Medina, Tirso**

Miembros del grupo:

- Calles Sastre, Laura
- García Benasach, Fátima
- García-Espantaleón Navas, Manuel
- Marín Martínez, Eugenia
- Pereira Sánchez, Augusto
- Ríos Vallejo, María Del Mar

Líneas de Investigación

1. Oncología ginecológica
2. Diagnóstico prenatal

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

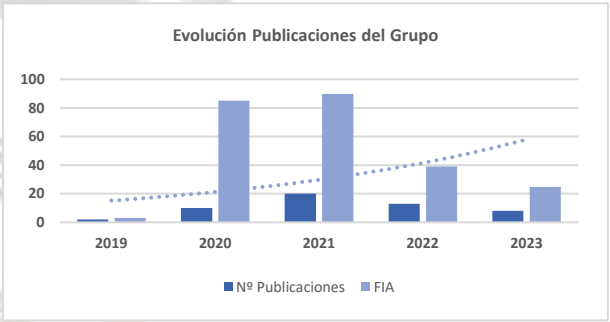
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 8
- **Factor de Impacto acumulado:** 24,7
- **Publicaciones en decil 1:** 2
- **Publicaciones en cuartil 1:** 4
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	2	3,1	0	0
2020	10	85,2	1	4
2021	20	89,8	3	4
2022	13	39,1	1	2
2023	**8**	**24,7**	**2**	**4**



Proyectos

Otros Proyectos

- **PI 140/21.** *Estudio de casos-controles, prospectivo, observacional y multicéntrico para evaluar la precisión del diagnóstico molecular preoperatorio de los tumores uterinos mediante biopsia líquida..* IP: **TIRSO PEREZ MEDINA.**

Publicaciones

1. Vitale, Salvatore Giovanni , Riemma, Gaetano , Haimovich, Sergio , Carugno, Jose , Alonso Pacheco, Luis , PEREZ MEDINA, TIRSO, Parry, John Preston , Török, Peter , Tesarik, Jan , Della Corte, Luigi , Cobellis, Luigi , Di Spiezio Sardo, Attilio , De Franciscis, Pasquale . **Risk of endometrial cancer in asymptomatic postmenopausal women in relation to ultrasonographic endometrial thickness: systematic review and diagnostic test accuracy meta-analysis.** *Am J Obstet Gynecol. 2023* 228(1): FI:8,7(D1)

2. Cucinella, Giuseppe , Schivardi, Gabriella , Zhou, Xun Clare , AlHilli, Mariam , Wallace, Sumer , Wohlmuth, Christoph , Baiocchi, Glauco , Tokgozoglu, Nedim , Raspagliesi, Francesco , Buda, Alessandro , Zanagnolo, Vanna , Zapardiel, Ignacio , Jagasia, Nisha , Giuntoli, Robert , Glickman, Ariel , Peiretti, Michele , Lanner, Maximilian , Chacon, Enrique , Di Guilmi, Julian , PEREIRA SANCHEZ, AUGUSTO, Laas-Faron, Enora , Fishman, Ami , Nitschmann, Caroline C , Kurnit, Katherine , Moriarty, Kristen , Joehlin-Price, Amy , Lees, Brittany , Covens, Allan , De Brot, Louise , Taskiran, Cagatay , Bogani, Giorgio , Landoni, Fabio , Grassi, Tommaso , Paniga, Cristiana , Multinu, Francesco , De Vitis, Luigi Antonio , Hernández, Alicia , Mastroyannis, Spyridon , Ghoniem, Khaled , Chiantera, Vito , Shahi. et al. **Prognostic value of isolated tumor cells in sentinel lymph nodes in low risk endometrial cancer: results from an international multi-institutional study.** *Int J Gynecol Cancer. 2023* FI:4,1(D1)

3. Rubal, Cristina , PEREIRA SANCHEZ, AUGUSTO, CALLES SASTRE, LAURA, ALMOGUERA PEREZ-CEJUELA, BELEN, Gámiz, Sofía Herrero , CHAVES PEREZ, PILAR, PEREZ MEDINA, TIRSO. **Managing Vulvodynia with Central Sensitization: Challenges and Strategies.** *J Clin Med. 2023* 12(11): FI:3(Q1)

4. CALLES SASTRE, LAURA, ALMOGUERA PEREZ-CEJUELA, BELEN, PEREIRA SANCHEZ, AUGUSTO, Herrero Gámiz, Sofía , Magrina, Javier F , RIOS VALLEJO, MARIA DEL MAR, PEREZ MEDINA, TIRSO. **Complications of Pessaries Amenable to Surgical Correction: Two Case Reports and a Systematic Review of the Literature.** *J Pers Med. 2023* 13(7): FI:3(Q1)

5. Pérez-Cejuela, Belén Almoguera , Vitale, Salvatore Giovanni , PEREZ MEDINA, TIRSO, RIOS VALLEJO, MARIA DEL MAR, Della Corte, Luigi , ROYUELA VICENTE, ANA, Angioni, Stefano , ALMOGUERA PEREZ-CEJUELA, BELEN. **Hysteroscopic versus histopathological agreement in the diagnosis of chronic endometritis: results from a retrospective observational study.** *Arch Gynecol Obstet. 2023* 308(6): 1822-1817 FI:2,1(Q2)

6. Vitale, Salvatore Giovanni , Angioni, Stefano , Parry, John Preston , Di Spiezio Sardo, Attilio , Haimovich, Sergio , Carugno, Jose , Alonso Pacheco, Luis , PEREZ MEDINA, TIRSO, Moawad, Nash , De Franciscis, Pasquale , Riemma, Gaetano . **Efficacy of Hysteroscopy in Improving Fertility Outcomes in Women Undergoing Assisted Reproductive Technique: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials.** *Gynecol Obstet Invest. 2023* 88(6): 348-336 FI:2(Q2)

7. Vitale, Salvatore Giovanni , Buzzaccarini, Giovanni , Riemma, Gaetano , Pacheco, Luis Alonso , Di Spiezio Sardo, Attilio , Carugno, Jose , Chiantera, Vito , Török, Peter , Noventa, Marco , Haimovich, Sergio , De Franciscis, Pasquale , PEREZ MEDINA, TIRSO, Angioni, Stefano , Laganà, Antonio Simone . **Endometrial biopsy: Indications, techniques and recommendations. An evidence-based guideline for clinical practice.** *J Gynecol Obstet Hum Reprod. 2023* 52(6): 102588-102588 FI:1,7(Q3)

8. Artacho-Cordon, F. , Hernando, E. Lorenzo , PEREIRA SANCHEZ, AUGUSTO, Quintas-Marques, L. . **Current concepts in pain and endometriosis: diagnosis and management of chronic pelvic pain** *Clínica e Investigación en Ginecología y Obstetricia. 2023* 50(2): FI:0,1(Q4)

8.3.6 ENFERMERÍA Y CUIDADOS EN SALUD

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Solís Muñoz, Montserrat**

Miembros del grupo:

- Acevedo Nuevo, María
- Casillas Santana, María Lourdes
- Cuenca Zaldívar, Juan Nicolás
- De Andrés Gimeno, Begoña
- Fernández Elorriaga, María
- González Blázquez, Cristina
- González Gil, Teresa
- Hernández López, Ana Belén
- Latorre Marco, Ignacio
- Maculet García, Leire
- Martín Losada, Laura
- Martínez Marcos, Mercedes
- Martínez Serrano, Paloma
- Mudarra García, Natalia
- Muelas Gómez, Laura
- Navarta Sánchez, María Victora
- Oter Quintana, Cristina
- Otero García, Laura
- Palmar Santos, Ana María
- Parro Moreno, Ana Isabel
- Pérez Manchón, David
- Revuelta Zamorano, Manuel
- Salcedo Diego, Isabel
- Sánchez Herrero, Héctor
- Santano Magariño, Almudena
- Serrano Gallardo, Pilar

Líneas de Investigación

1. Innovación en Cuidados
2. Seguridad del Paciente
3. Cuidados en parto, puerperio y recién nacido
4. Cuidados en pacientes críticos
5. Cuidados en procesos crónicos, dependencia y cuidado familiar
6. Innovación docente y tecnológica
7. Humanización de la atención
8. Innovación en Fisioterapia
9. Enfermería basada en la evidencia

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

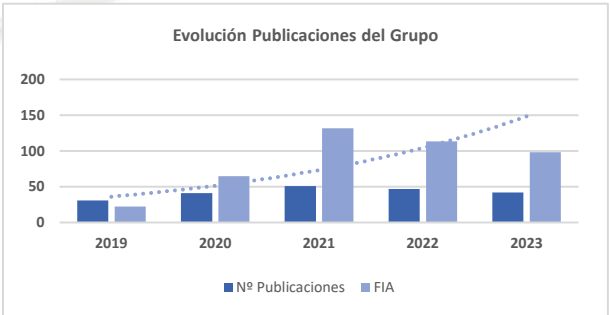
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 4

- **Número publicaciones:** 42
- **Factor de Impacto acumulado:** 98,4000000000001
- **Publicaciones en decil 1:** 5
- **Publicaciones en cuartil 1:** 19
- **Tesis presentadas:** 5
- **Guías Clínicas:** 7

- **Premios concedidos:** 4

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	31	22,3	1	2
2020	41	64,7	4	9
2021	51	131,9	2	11
2022	47	113,6	3	9
2023	**42**	**98,4**	**5**	**19**



Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI19/00168.** *Eficacia de la terapia Evacuación Inducida para la reversión del estado de incontinencia urinaria en pacientes ancianos hospitalizados en una Unidad de Recuperación Funcional.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **LAURA MARTÍN LOSADA.** CO-IP: **ANA ISABEL PARRO MORENO.** Colaboradores: **PILAR SERRANO GALLARDO, CRISTINA GONZÁLEZ BLÁZQUEZ, MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ..**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI20/00431.** *Estudio de validez y fiabilidad de la Escala ESCID adaptada para medir el dolor en pacientes críticos con Daño Cerebral Adquirido, no comunicativos y con vía aérea artificial: ESCID-DC.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **CANDELAS LÓPEZ LÓPEZ.** Colaboradores: **IGNACIO LATORRE MARCO, MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ..**
- **PI21/00190.** *Estudio multicéntrico sobre el impacto de la pandemia por SARS-CoV-2 en los cuidados y estado de salud de las personas de 75 años o más y sus cuidadores (Proyecto CUIDAMOS+75).*. Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **MILAGROS RICO BLAZQUEZ .** Colaboradores: **ANA MARIA PALMAR SANTOS, AZUCENA PEDRAZ MARCOS.**
- **PI21/01288.** *Estudio poblacional de supervivencia en mujeres jóvenes con cáncer de mama: influencia de variables individuales y contextuales.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **NURIA ARAGONÉS SANZ.** Colaboradores: **CRISTINA GÓNZALEZ BLÁZQUEZ.**
- **PID2022-138513OB-I00.** *Cartografías, itinerarios y mecanismos de expulsión/exclusión en el sistema sanitario: un análisis comparativo y feminista interseccional.* Agencia Financiadora: **AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN.** IP: **Ana Mercedes Martínez Pérez y Dau García Dauder.** Colaboradores: **PILAR SERRANO GALLARDO, CRISTINA OTER QUINTANA. .**

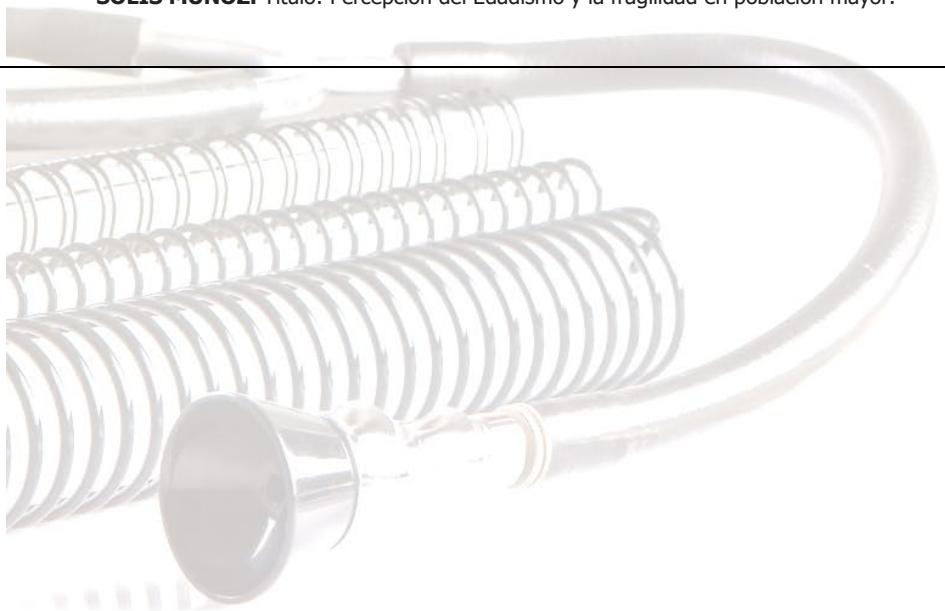
Otros Proyectos

- Exp.: *2023/01879-8*. Agencia Financiadora: **FAPESP Fundación de Amparo a la Investigación del Estado de São Paulo**. IP: Ione Carvalho Pinto. Colaboradora: PILAR SERRANO GALLARDO. Título: Avaliação de custo e efetividade da estratégia de Sistema de Telecuidado de Pessoas Acometidas por Tuberculose. 2023-25.
- Exp.: *CA2/RSUE/2021-00854*. Agencias Financiadoras: **Ministerio de Universidades del Gobierno de España, Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y Universidad Autónoma de Madrid**. **IP: MARIA VICTORIA NAVARTA SÁNCHEZ**. Ayuda para la recualificación del Sistema Universitario Español. Realización de una estancia de investigación postdoctoral en la Universidad de Southampton de 12 meses.
- *Exp.: PINV_07CNDE22*. Agencia Financiadora: **Conferencia Nacional de Decanas/os de Enfermería**. IP: María Gema Cid Expósito. **Colaboradores: ANA ISABEL PARRO MORENO**, MARÍA TERESA ALCOLEA COSÍN, LAURA VISIERS JIMÉNEZ, MONTSERRAT LAMOGLIA PUIG, ANA MARÍA MARTÍNEZ CAGIAO, ADELINA MARTÍN SALVADOR. Título: Desarrollo y evaluación de una plataforma web para la evaluación de estudiantes de grado en enfermería en prácticas clínicas en unidades de hospitalización pediátricas"
- Exp.: *CA5/RSUE/2022-00194.* Agencias Financiadoras: **Ministerio de Universidades del Gobierno de España, Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y Universidad Autónoma de Madrid. IP: MARÍA FERNÁNDEZ ELORRIAGA**. Ayuda para la recualificación del Sistema Universitario Español. Realización de una estancia de investigación postdoctoral de 12 meses en Ariadne Labs-Brigham and Women's Hospital and Harvard T.H. Chan School of Public Health.
- Exp.: *Uva_2020.* Agencia Financiadora: **Universidad de Valladolid.** Innovación docente y transformación digital. IP. Colaboradora: **LAURA MARTÍN LOSADA**. Título: CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES DIGITALES: SOCIAL E-LEARNING.
- Exp.: *M_013.22_IMN.* Agencia Financiadora: **Universidad Autónoma de Madrid.** Proyectos de Innovación Docente INNOVA. IP: M Teresa Alcolea Cosín. Colaboradoras: **M TERESA GONZÁLEZ GIL, LOURDES CASILLAS SANTANA, ANA I PARRO MORENO**. Título: Simulación en cuidados críticos pediátricos y neonatales.
- Exp.: *PID_UAM_2023*. Agencia Financiadora: **Universidad Autónoma de Madrid**. Proyectos de Innovación Educativa 2023-24. IP: Rocío Rodríguez Vázquez. **Colaboradoras: M TERESA GONZÁLEZ GIL**, ALMUDENA ALAMEDA CUESTA, MARÍA GEMA CID EXPÓSITO, ÁNGEL LIZCANO ÁLVAREZ, MARÍA TERESA ALCOLEA COSÍN, **ANA I PARRO MORENO**. Título: Humanización en los cuidados enfermeros desde los estudios de grado a través de podcast y de role playing basado en investigación cualitativa.
- Exp.: *PID_UAM_2023*. Agencia Financiadora: **Universidad Autónoma de Madrid**. Proyectos de Innovación Docentes 2023-24. Equipo: **MARÍA LOURDES CASILLAS SANTANA**, Teresa Alcolea Cosín, Juana Robledo Martín, **TERESA GONZÁLEZ GIL, ANA ISABEL PARRO MORENO**, Miriam Muñoz Berges, Paloma Mª Núnez Yebra, Ana Isabel de las

Heras Núñez, Alicia Gutiérrez Misis, Lorena Crespo Santos, Luciana Monti Fonseca. Título: Escenarios de simulación en cuidados enfermeros en situación crítica en el paciente pediátrico.

- Exp.: *OPTIM-PARK_2019*. Agencia Financiadora: **Joint Programme Neurodegenerative Disease (JPND)**. IP del proyecto europeo: MARI CARMEN PORTILLO. **Colaboradores: ANA MARÍA PALMAR SANTOS, M VICTORIA NAVARTA SÁNCHEZ (IP nodo España)**. Título: Optimization of community resoruces and systems of support to enhance the process of living with Parkinson´s Disease: a multisectorial intervention. OPTIM-PARK.
- Exp.: *PIUNA 2020-27*. Agencia Financiadora: **Universidad de Navarra**. IP: Elena Bermejo**. Colaboradores: M VICTORIA NAVARTA SÁNCHEZ, ANA MARÍA PALMAR SANTOS**. Título: El papel de la inteligencia emocional en el autocuidado y cuidado asistencial de estudiantes de profesiones sanitarias: aplicación y validación de un modelo estructural para el desarrollo de un programa de intervención (CONHECTATE).
- Exp.: *ICFM_2020*. Agencia Financiadora: **Ilustre Colegio de Fisioterapeutas de la Comunidad de Madrid**. **IP: JUAN NICOLÁS CUENCA ZALDÍVAR**. Título: Efecto del programa Vivifrail para la mejora de la fragilidad en pacientes adultos mayores supervientes del COVID-19.
- Exp.: *23CN_Premio Marqués Valdecilla.* Agencia Financiadora: **Fundación Caja Cantabria.** IP: Gemma Robleda Font. Colaboradores: Candelas López López, **IGNACIO LATORRE MARCO**. Título: Eficacia y seguridad de la pupilometría como medición objetiva de nocicepción en pacientes críticos.
- Exp.: *Proyect Innova Sedisa_2023.* Entidad Financiadora: **Sociedad Española de Directivos de Salud (SEDISA).** IP: Oscar Escolante. Colaboradores: **LAURA MARTÍN LOSADA**, otros. Título: Evaluación del impacto de la implementación de un modelo de gestión operativa tipo PDCA en la unidad de rehabilitación funcional del Hospital Guadarrama.
- Exp.: *HUIC_2020*. Agencia Financiadora: **Patrocina GERM**. IP: José Manuel Ramírez Rodríguez. **CoIP: NATALIA MUDARRA GARCÍA**. Título: Implementación de los Programas de Recuperación Intensificada en Cirugía a nivel Nacional.
- Exp.: *CEIm_HUPH_77/21.* Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda**. IP: **LEIRE MACULET GARCÍA**. Co-IP: Manuel Camos. **Colaboradores: IGNACIO LATORRE MARCO, MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ** y otros. Título: Eficacia de los AGHO vs. apósitos hidrocoloides en la prevención de UPP en pacientes críticos sometidos a decúbito prono.
- Exp.: *CEIm_HUPH_195/20.* Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.** IP: **LAURA MUELAS GÓMEZ**. **Colaboradores: IGNACIO LATORRE MARCO, MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ** y otros. Título: Eficacia del entrenamiento precoz de la musculatura inspiratoria en pacientes transplantados de pulmón.
- Exp.: *CEIm_HUPH_32/20.* Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.** IP: Blanca Antequera y Belén de la Rosa. **Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ** y otros. Título: MANEJO DE LAS CÁMARAS DE INHALACIÓN EN PEDIATRÍA: Frecuentación al Servicio de Urgencias tras una intervención educacional a pacientes diagnosticados de broncoespasmo y/o sus cuidadores.
- Exp.: *CEIm_HUPHM_270/22.* Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. IP: MARÍA FERNÁNDEZ ELORRIAGA. Co-IP: Mª PILAR SERRANO GALLARDO. Colaboradoras: CRISTINA GONZÁLEZ BLÁZQUEZ,** Vanesa Hernando Calleja, Marta San Martín Raya. Título: Análisis de las cesáreas según la clasificación Robson en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda de Madrid desde una perspectiva de los determinantes Sociales de la salud.
- Exp.: *CEIm_HUPHM_187/23.* Entidad: **Hospital de Guadarrama.** IP: Yunia Herbania Labrada Rodríguez. **Colaboradora: LAURA MARTÍN LOSADA.** Título: Efectividad del tratamiento con ondas de choque en las lesiones cutáneas crónicas.
- Exp.: *URJC_2022*. Agencia Financiadora: **Coalición Nacional de Entidades de Fibromialgia, Síndrome de Fatiga Crónica-Encefalomielitis Miálgica, Sensibilidad Química Múltiple y Electrohipersensibilidad** IP: Jesús Esteban Hernández, Almudena Alameda Cuesta. Colaboradores: **CRISTINA OTER QUINTANA, ANA ISABEL PARRO MORENO**. Título: Estudio de prevalencia de FM, SFC/EM y SQM en la Comunidad de Madrid.
- Exp.: *CEIm_HUPHM_51/23*. Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina**. IP: **NATALIA MUDARRA GARCÍA,** Francisco García Sánchez**.** Título: Valores del tejido visceral y preperitoneal en pacientes diagnosticados de diabetes mellitus y dislipemia tras la administración de fármacos.
- Exp.: *CEIm_HUPHM_171/23*. Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina**. IP: Francisco García. IC: **NATALIA MUDARRA** y otros. Título: Evaluación de la capacidad pulmonar y el estado nutricional en pacientes: un estudio multidisciplinario. 2023-2025
- Exp.: *CEIm_HUPHM_89/23*. Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina**. IP: **NATALIA MUDARRA GARCÍA,** Francisco García Sánchez**.** Título: Correlación de las medidas del tejido preperitoneal y tejido visceral con los valores de hemoglibina glicosilada y colesterol
- Exp.: *CEIm_HUPHM_380/23.* Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina**. IP: **NATALIA MUDARRA GARCÍA,** y otros**.** Título: Procesos psiquiátricos del adolescente antes y después de pandemia por COVID -19.
- Exp.: *CEIm_HUPHM_22/22*. Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina**. IP: **NATALIA MUDARRA GARCÍA,** Francisco García Sánchez**.** Título: Mejora de los valores de dinamometría y masa muscular mediante suplementos nutricionales antes de intervención quirúrgica

- Exp.: *CEIm_HUPHM_176/21.* Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.** IP: Mª Milagrosa Fontán Azpeitia. **Colaboradores:** Matronas HUPHM. Título: Estandarización de los cambios posturales en mujeres de parto con analgesia epidural.
- Exp.: *CEIm_HUPHM_26Nov2021.* Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.** IP: **MANUEL REVUELTA ZAMORANO**. Colaboradores: **MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ**, Juan Antonio Vargas Núñez, **BEGOÑA DE ANDRÉS GIMENO, ALMUDENA SANTANO MAGARIÑO**, otros. Título: PLAN INNOVA FORMACIÓN: Transformación digital como modelo de excelencia en la gestión de la formación continuada, posgrado y pregrado para profesionales sanitarios.
- Exp.: *CEIm_HUPHM_26Nov2021*. Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda**. IP: **ALMUDENA SANTANO MAGARIÑO**. Colaboradores: **MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ**, DOLORS MONTSERRAT CAPELLA, **BEGOÑA DE ANDRÉS GIMENO**, otros. Título: Estudio sobre la humanización de la atención en el entorno hospitalario.
- Exp.: *CEIm_HUPHM_26Nov2021.* Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda**. IP: **HÉCTOR SÁNCHEZ HERRERO.** Colaboradores: **MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ**, DOLORS MONTSERRAT CAPELLA, **MANUEL REVUELTA ZAMORANO, ALMUDENA SANTANO MAGARIÑO**, MARÍA MAESTRE NARANJO, otros. Título: Encuesta Epidemiológica a trabajadores del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda durante la pandemia por COVID-19.
- Exp.: *CEIm_HUPHM_19/22*. Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina**. IP: Rosario Morales. IC: Ana de Sousa, **NATALIA MUDARRA.** Título: Ensayo clínico sobre la eficacia de la educación sanitaria previa entrada a quirófano. 2021-2023.
- Exp.: *CEIm_HUPHM_21/22*. Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina**. IP: Damiana Márquez. IC: **NATALIA MUDARRA** y otros. Título: Ensayo clínico sobre el uso eficiente de barandillas para evitar caídas. 2021-2023.
- Exp.: *CEIm_HUPHM_23/22*. Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina**. IP: Jessica Palenzuela. IC: **NATALIA MUDARRA** y otros. Título: Efectividad de la administración de rodajas de limón en pacientes gestantes que acuden a la realización de curva de glucosa para prevenir náuseas y vómitos. 2022-2023.
- Exp.: *CEIm_HUPHM_80/22*. Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina**. IP: Francisco García. IC: **NATALIA MUDARRA** y otros. Título: Eficacia de dulaglutida para pérdida de peso antes de intervención quirúrgica. 2022-2023.
- Exp.: *CEIm_HUPHM_150/22*. Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina**. IP: Almudena Monteagudo. IC: **NATALIA MUDARRA** y otros. Título: Evaluación de glucemias en pacientes diabéticos en el preoperatorio inmediato y en el postoperatorio tras administración de bebida carbohidratada. 2022-2023
- Exp.: *CEIm_HUPHM_112/22*. Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina**. IP: Francisco García. IC: **NATALIA MUDARRA** y otros. Título: Análisis de un sistema de optimización integral y multimodal de los pacientes sometidos a reemplazo programado de prótesis de rodilla o cadera. 2022-2023.
- Exp.: *CEIm_HUPHM_171/22*. Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina**. IP: Francisco García. IC: **NATALIA MUDARRA** y otros. Título: Validación de los resultados ecográficos de composición corporal y capacidad pulmonar. 2022-2023.
- Exp.: *CEIm_HUSO_2022*. Entidad: **Hospital Universitario Severo Ochoa**. IP: Elena Morcillo Muñoz. IC: **MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ.** Título: Percepción del Edadismo y la fragilidad en población mayor.



Publicaciones

1. Bocos-Corredor, Elena , Moggioli, Filippo , Pérez-Fernández, Tomás , Armijo-Olivo, Susan , Sánchez, Cristina , CUENCA ZALDIVAR, JUAN NICOLAS, Fernández-Carnero, Josué , Martín-Pintado-Zugasti, Aitor . **Kinematic analysis of sensorimotor control during the craniocervical flexion movement in patients with neck pain and asymptomatic individuals: a cross-sectional study.** *J Neuroeng Rehabil. 2023* 20(1): 8-8 FI:5,2(D1)

2. Casirati, Amanda , SALCEDO DIEGO, ISABEL, Cereda, Emanuele , Chabannon, Christian , Ruggeri, Annalisa , Kuball, Jurgen , Clout, Ruth , Mooyaart, Jarl E , Kenyon, Michelle , Caccialanza, Riccardo , Pedrazzoli, Paolo , Kisch, Annika M , Cellular Therapy and Immunobiology Working Party , Nurses Group of the EBMT . **The European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) roadmap and perspectives to improve nutritional care in patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation on behalf of the Cellular Therapy and Immunobiology Working Party (CTIWP) and the Nurses Group (NG) of the EBMT.** *Bone Marrow Transplant. 2023* 58(9): 972-965 FI:4,5(Q1)

3. Álvarez-García, Graciela , Nogueira Pérez, Ángel , Prieto Alaguero, María Pilar , Pérez Garrote, Carmen , Díaz Testillano, Aránzazu , Moral Caballero, Miguel Ángel , Ruperto, Mar , GONZALEZ BLAZQUEZ, CRISTINA, Barril, Guillermina . **Comorbidity and nutritional status in adult with advanced chronic kidney disease influence the decision-making choice of renal replacement therapy modality: A retrospective 5-year study.** *Front Nutr. 2023* 10: 1105573-1105573 FI:4(Q2)

4. Sillevis, Rob , CUENCA ZALDIVAR, JUAN NICOLAS, Fernández-Carnero, Samuel , García-Haba, Beatriz , Sánchez Romero, Eleuterio A , Selva-Sarzo, Francisco . **Neuromodulation of the Autonomic Nervous System in Chronic Low Back Pain: A Randomized, Controlled, Crossover Clinical Trial.** *Biomedicines. 2023* 11(6): FI:3,9(Q1)

5. Meléndez-Oliva, Erika , Martínez-Pozas, Oliver , CUENCA ZALDIVAR, JUAN NICOLAS, Villafañe, Jorge Hugo , Jiménez-Ortega, Laura , Sánchez-Romero, Eleuterio A . **Efficacy of Pulmonary Rehabilitation in Post-COVID-19: A Systematic Review and Meta-Analysis.** *Biomedicines. 2023* 11(8): FI:3,9(Q1)

6. Calvo, Sandra , González, Cristina , Lapuente-Hernández, Diego , CUENCA ZALDIVAR, JUAN NICOLAS, Herrero, Pablo , Gil-Calvo, Marina . **Are physical therapy interventions effective in improving sleep in people with chronic pain? A systematic review and multivariate meta-analysis.** *Sleep Med. 2023* 111: 81-70 FI:3,8(Q1)

7. Moura, Heriederson Sávio Dias , Berra, Thaís Zamboni , Rosa, Rander Junior , Silva, Ruan Víctor Dos Santos , Soares, Débora de Almeida , de Araújo, Juliana Soares Tenório , Costa, Fernanda Bruzadelli Paulino , de Souza, Rosa Maria Pinheiro , do Nascimento, Murilo César , Teibo, Titilade Kehinde Ayandeyi , SERRANO GALLARDO, PILAR, Arcêncio, Ricardo Alexandre . **Health condition, income loss, food insecurity and other social inequities among migrants and refugees during the COVID-19 pandemic in Brazil.** *BMC Public Health. 2023* 23(1): 1728-1728 FI:3,5(Q1)

8. Gomez-Soria, Isabel , Iguacel, Isabel , CUENCA ZALDIVAR, JUAN NICOLAS, Aguilar-Latorre, Alejandra , Peralta-Marrupe, Patricia , Latorre, Eva , Calatayud, Estela . **Cognitive stimulation and psychosocial results in older adults: A systematic review and meta-analysis** *Arch Gerontol Geriatr. 2023* 115: 105114-105114 FI:3,5(Q2)

9. Soilemezi, Dia , Roberts, Helen C , Navarta-Sánchez, Maria Victoria , Kunkel, Dorit , Ewings, Sean , Reidy, Claire , Portillo, Mari Carmen . **Managing Parkinson's during the COVID-19 pandemic: Perspectives from people living with Parkinson's and health professionals.** *J Clin Nurs. 2023* 32(7-8): 1432-1421 FI:3,2(D1)

10. Zulueta Egea, Mar , Prieto-Ursúa, María , Bermejo Toro, Laura , PALMAR SANTOS, ANA Mª. **Dimensions of good palliative nursing care: Expert panel consensus and perceptions of palliative professionals.** *J Clin Nurs. 2023* 32(13-14): 3756-3746 FI:3,2(D1)

11. Navarta-Sánchez, M Victoria , PALMAR SANTOS, ANA Mª, Pedraz-Marcos, Azucena , Reidy, Claire , Soilemezi, Dia , Haahr, Anita , Sørensen, Dorthe , Smidt, Helle Rønn , Bragstad, Line Kildal , Hjelle, Ellen Gabrielsen , Haavaag, Silje Bjørnsen , Portillo, Mari Carmen . **Perspectives of people with Parkinson's disease and family carers about disease management in community settings: A cross-country qualitative study.** *J Clin Nurs. 2023* 32(15-16): 5218-5201 FI:3,2(D1)

12. Robledo-Martín, Juana , Acea-López, Lorena , Pérez-Urdiales, Iratxe , Alcolea-Cosín, María Teresa , Bellon, Filip , OTER QUINTANA, CRISTINA, Blanco-Blanco, Joan , Pastor-Bravo, María Del Mar , Rubinat-Arnaldo, Esther , Briones-Vozmediano, Erica . **From students to nurses under pressure: Nursing students' entry into employment during the first COVID-19 wave.** *J Clin Nurs. 2023* 32(19-20): 7226-7209 FI:3,2(D1)

13. Soilemezi, Dia , Palmar-Santos, Ana , Navarta-Sánchez, M Victoria , Roberts, Helen C , PEDRAZ MARCOS, AZUCENA, Haahr, Anita , Sørensen, Dorthe , Bragstad, Line K , Hjelle, Ellen G , Haavaag, Silje Bjørnsen , Portillo, Mari Carmen . **Understanding support systems for Parkinson's disease management in community settings: A cross-national qualitative study.** *Health Expect. 2023* 26(2): 682-670 FI:3(Q2)

14. Zapico, Álvaro , Ercilla, Julia , Angulo, Javier C , Pérez, Vicente , CUENCA ZALDIVAR, JUAN NICOLAS, Barreira-Hernández, Diana , Udina-Cortés, Carlos . **Effect of Neuro-Adaptive Electrostimulation Therapy versus Sham for Refractory Urge Urinary Incontinence Due to Overactive Bladder: A Randomized Single-Blinded Trial.** *J Clin Med. 2023* 12(3): FI:3(Q1)

15. Ortega-Santamaría, Marina , Torralbo-Álvarez-Novoa, María-Eugenia , CUENCA ZALDIVAR, JUAN NICOLAS, Naranjo-Cinto, Fermin , Fernández-Carnero, Samuel , Pecos-Martín, Daniel . **Validation of the Measuring Protocol for the Infraspinatus Muscle with M-Mode Ultrasound in Asymptomatic Subjects. Intra- and Inter-examiner Reliability Study.** *Diagnostics (Basel). 2023* 13(4): FI:3(Q1)

16. CUENCA ZALDIVAR, JUAN NICOLAS, Fernández-Carnero, Josué , Sánchez-Romero, Eleuterio A , Álvarez-Gonzalo, Verónica , Conde-Rodríguez, Rocío , Rodríguez-Sanz, David , Calvo-Lobo, César . **Effects of a Therapeutic Exercise Protocol for Patients with Chronic Non-Specific Back Pain in Primary Health Care: A Single-Group Retrospective Cohort Study.** *J Clin Med. 2023* 12(20): FI:3(Q1)

17. Echemendía Del Valle, Alexander , Bender Del Busto, Juan Enrique , Sentmanat Belisón, Armando , CUENCA ZALDIVAR, JUAN NICOLAS, Martínez-Pozas, Oliver , Martínez-Lozano, Pedro , Fernández-Carnero, Samuel , Valcárcel Izquierdo, Norberto , Sánchez-Romero, Eleuterio A . **Effects of a Gait Training Program on Spinal Cord Injury Patients: A Single-Group Prospective Cohort Study.** *J Clin Med. 2023* 12(23): FI:3(Q1)

18. Van Hollebeke, Marine , Pleysier, Sophie , Poddighe, Diego , MUELAS GOMEZ, LAURA, Choudhary, Yasir Qaiser , Clerckx, Beatrix , Muller, Jan , Hermans, Greet , Gosselink, Rik , Langer, Daniel . **Comparing two types of loading during inspiratory muscle training in patients with weaning**

difficulties: An exploratory study. *Aust Crit Care. 2023* 36(4): 627-622 FI:2,6(Q1)

19. Benítez-Martínez, Josep C , García-Haba, Beatriz , Fernández-Carnero, Samuel , Pecos-Martin, Daniel , Sanchez Romero, Eleuterio A , Selva-Sarzo, Francisco , CUENCA ZALDIVAR, JUAN NICOLAS. **Effectiveness of Transcutaneous Neuromodulation on Abductor Muscles Electrical Activity in Subjects with Chronic Low Back Pain: A Randomized, Controlled, Crossover Clinical Trial.** *J Pain Res. 2023* 16: 2566-2553 FI:2,5(Q2)

20. Naranjo-Cinto, Fermin , Pecos-Martin, Daniel , CUENCA ZALDIVAR, JUAN NICOLAS, Achalandabaso-Ochoa, Alexander , Quintero-Perez, Jessica , Bierge-Sanclemente, Pilar , Garcia-Escudero, Maria , Fernandez-Carnero, Samuel . **M-Mode Ultrasound Behavior of Rectus Femoris and Vastus Intermedius during Contraction with Anthropometric Correlations: Cross-Sectional Study** *Appl. Sci.-Basel. 2023* 13(4): FI:2,5(Q1)

21. Perez, Alicia Martin , Fernández-Carnero, Samuel , Sicilia-Gomez-de-Parada, Cristina , CUENCA ZALDIVAR, JUAN NICOLAS, Naranjo-Cinto, Fermin , Pecos-Martín, Daniel , Gallego-Izquierdo, Tomás , Nuñez-Nagy, Susana . **Diaphragmatic Activation Correlated with Lumbar Multifidus Muscles and Thoracolumbar Fascia by B-Mode and M-Mode Ultrasonography in Subjects with and without Non-Specific Low Back Pain: A Pilot Study.** *Medicina (Kaunas). 2023* 59(2): FI:2,4(Q1)

22. Asadi, Borhan , CUENCA ZALDIVAR, JUAN NICOLAS, Nakhostin Ansari, Noureddin , Ibáñez, Jaime , Herrero, Pablo , Calvo, Sandra . **Brain Analysis with a Complex Network Approach in Stroke Patients Based on Electroencephalography: A Systematic Review and Meta-Analysis.** *Healthcare (Basel). 2023* 11(5): FI:2,4(Q2)

23. Barbas-Monjo, Miguel Ángel , Sánchez-Romero, Eleuterio A , Villafañe, Jorge Hugo , Martínez-Rolando, Lidia , Velasco García Cuevas, Jara , CUENCA ZALDIVAR, JUAN NICOLAS. **Presence of Differences in the Radiofrequency Parameters Applied to Complex Pressure Ulcers: A Secondary Analysis.** *Medicina (Kaunas). 2023* 59(3): FI:2,4(Q1)

24. PALMAR SANTOS, ANA Mª, Pedraz Marcos, Azucena , Rubio-Casado, Laura Alicia , Pulido-Fuentes, Montserrat , García-Perea, María Eva , Navarta-Sanchez, Maria Victoria . **Resilience among primary care professionals in a time of pandemic: a qualitative study in the Spanish context.** *BMJ OPEN. 2023* 13(6): FI:2,4(Q1)

25. Ruiz López, Montserrat , Mayoral Gonzalo, Noemí , Ruiz Zaldibar, Cayetana , PEREZ MANCHON, DAVID, Jiménez Díaz-Benito, Victor , Hervás Pérez, Juan Pablo . **The Lived Experiences of Female Immigrant Carers in Madrid, Spain: A Phenomenological Study.** *Healthcare (Basel). 2023* 11(15): FI:2,4(Q2)

26. PALMAR SANTOS, ANA Mª, OTER QUINTANA, CRISTINA, Olmos, Ricardo , Pedraz-Marcos, Azucena , Robledo-Martin, Juana . **A mixed methods study using case studies prepared by nursing students as a clinical practice evaluation tool.** *Nurs Open. 2023* 10(9): 6601-6592 FI:2(Q2)

27. Menéndez-Torre, Ángela , Pintado-Zugasti, Aitor Martín , CUENCA ZALDIVAR, JUAN NICOLAS, García-Bermejo, Paula , Gómez-Costa, Diego , Molina-Álvarez, Miguel , Arribas-Romano, Alberto , Fernández-Carnero, Josué . **Effectiveness of deep dry needling versus manual therapy in the treatment of myofascial temporomandibular disorders: a systematic review and network meta-analysis.** *Chiropr Man Therap. 2023* 31(1): 46-46 FI:2(Q2)

28. Rodriguez-Roca, Beatriz , Calatayud, Estela , Gomez-Soria, Isabel , Marcen-Roman, Yolanda , CUENCA ZALDIVAR, JUAN NICOLAS, Andrade-Gomez, Elena , Subiron-Valera, Ana Belen . **Assessing health science students' gaming experience: a cross-sectional study** *Frontiers In Education. 2023* 8: FI:1,9(Q2)

29. Hjelle, Ellen Gabrielsen , Rønn-Smidt, Helle , Haahr, Anita , Haavaag, Silje Bjørnsen , Sørensen, Dorthe , Navarta-Sánchez, Maria Victoria , Portillo, Mari Carmen , Bragstad, Line Kildal . **Filling the gap in service provision. Partners as family carers to people with Parkinson's disease: A Scandinavian perspective.** *Chronic Illn. 2023* FI:1,8(Q2)

30. Papadopoulos, Irena , Wright, Steve , Koulouglioti, Christina , Ali, Sheila , Lazzarino, Runa , Martín-García, Ángel , OTER QUINTANA, CRISTINA, Kouta, Christiana , Rousou, Elena , Papp, Katalin , Krepinska, Radka , Tothova, Valerie , Malliarou, Maria , Apostolara, Paraskevi , Lesinska-Sawicka, Malgorzata , Nagorska, Malgorzata , Liskova, Miroslava , Nortvedt, Line , Alpers, Lise-Merete , Biglete-Pangilinan, Sylvia , Oconer-Rubiano, Ma Florinda , Chaisetsampun, Wireeporn , Wichit, Nutchanath , Ghassemi, Akhtar-Ebrahimi , Jafarjalal, Ezzat , Zorba, Akile , Kuckert-Wöstheinrich, Andrea , Malla, Rabin , Toda, Tomiko , Akman, Özlem , Öztürk, Candan , Puvimanasinghe, Teresa , Ziaian, Tahereh , Eldar-Regev, Orit , Nissim, Sara . **Socially assistive robots in health and social care: Acceptance and cultural factors. Results from an exploratory international online survey.** *Jpn J Nurs Sci. 2023* 20(2): FI:1,7(Q2)

31. López-López, Candelas , Arranz-Esteban, Antonio , Sánchez-Sánchez, Mª Mar , Pérez-Pérez, Teresa , Arias-Rivera, Susana , SOLIS MUÑOZ, MONTSERRAT, LATORRE MARCO, IGNACIO. **Pain Behaviors Analyzed by Videorecording in Brain-Injured Patients Admitted to the Intensive Care Unit.** *Pain Manag Nurs. 2023* 24(2): 122-113 FI:1,6(Q2)

32. García-Perea, Eva , Pedraz-Marcos, Azucena , MARTINEZ RODRIGUEZ, SANDRA HELENA, Otones-Reyes, Pedro , Palmar-Santos, Ana Maria . **Response to the comments made to our article "Effectiveness of a Fibromyalgia Online Nursing Consultation in the Quality of Life: A Randomized Controlled Trial".** *Pain Manag Nurs. 2023* 24(6): 667-667 FI:1,6(Q2)

33. Nombela-Franco, Ana , OTER QUINTANA, CRISTINA, Robledo-Martín, Juana . **Case study: School-based care for a girl and her primary caregiver experiencing difficulties in managing diabetes treatment.** *Int J Nurs Knowl. 2023* 34(2): 96-89 FI:1,4(Q3)

34. Alcón Nájera, Sara , GONZALEZ GIL, TERESA. **Parent Experiences of Child Loss and End-of-Life Care in a Pediatric Intensive Care Unit: Protocol for a Qualitative Study.** *JMIR Res Protoc. 2023* 12: FI:1,4(Q3)

35. Papadopoulos, Irena , Koulouglioti, C , Lazzarino, R , Ali, S , Wright, S , Martín-García, Á , OTER QUINTANA, CRISTINA, Kouta, C , Rousou, E , Papp, K , Krepinska, R , Tothova, V , Malliarou, M , Apostolara, P , Lesinska-Sawicka, M , Nagórska, M , Liskova, M , Nortvedt, L , Alpers, L-M , Biglete-Pangilinan, S , Oconer-Rubiano, M F , Chaisetsampun, W , Wichit, N , Ghassemi, A-E , Jafarjalal, E , Zorba, A , Kuckert-Wöstheinrich, A , Malla, R , Toda, T , Akman, Ö , Öztürk, C , Puvimanasinghe, T , Ziaian, T , Eldar-Regev, O , Nissim, S . **Views about perceived training needs of health care professionals in relation to socially assistive robots: an international online survey.** *Contemp Nurse. 2023* 59(4-5): 361-344 FI:1,2(Q3)

36. Pereira, Matheus Adriano Divino , Arroyo, Luis Henrique , SERRANO GALLARDO, PILAR, Arcêncio, Ricardo Alexandre , Gusmão, Josianne Dias , Amaral, Gabriela Gonçalves , Oliveira, Valéria Conceição de , Guimarães, Eliete Albano de Azevedo . **Vaccination coverage in children under one year of age and associated socioeconomic factors: maps of spatial heterogeneity.** *Rev Bras Enferm. 2023* 76(4): FI:1,2(Q3)

37. González-Bellido, Vanesa , Veláz-Baza, Verónica , Rama-Suárez, Noelia , Jimeno-Esteo, Carmen , Sirvent-Gomez, Josep , CUENCA ZALDIVAR, JUAN NICOLAS, Mayorales-Lises, Sari , Donadio, Márcio Vinícius Fagundes , Fernández-Carnero, Samuel . **Effects and safety of hypertonic saline combined with airway**

clearance in non-hospitalized children with recurrent wheezing. *Hong Kong Physiother J. 2023* 43(2): 115-105 FI:0,9(Q4)

38. OTERO GARCÍA, LAURA, Mateos, José Tomás , Esperato, Alexo , Llubes-Arrià, Laia , Regulez-Campo, Vanesa , Muntaner, Carles , Legido-Quigley, Helena . **Austerity Measures and Underfunding of the Spanish Health System during the COVID-19 Pandemic-Perception of Healthcare Staff in Spain.** *Int J Environ Res Public Health. 2023* 20(3):

39. Gómez-Soria, Isabel , CUENCA ZALDIVAR, JUAN NICOLAS, Rodriguez-Roca, Beatriz , Subirón-Valera, Ana Belén , Salavera, Carlos , Marcén-Román, Yolanda , Andrade-Gómez, Elena , Calatayud, Estela . **Cognitive Effects of a Cognitive Stimulation Programme on Trained Domains in Older Adults with Subjective Memory Complaints: Randomised Controlled Trial.** *Int J Environ Res Public Health. 2023* 20(4):

40. Loezar-Hernández, Mariana , Briones-Vozmediano, Erica , Ronda-Pérez, Elena , OTERO GARCÍA, LAURA. **Juggling during Lockdown: Balancing Telework and Family Life in Pandemic Times and Its Perceived Consequences for the Health and Wellbeing of Working Women.** *Int J Environ Res Public Health. 2023* 20(6):

41. Loezar-Hernández, Mariana , Briones-Vozmediano, Erica , Gea-Sánchez, Montserrat , Robledo-Martin, Juana , OTERO GARCÍA, LAURA. **Primary health care midwives' perceptions on the use of telemedicine during the COVID-19 pandemic in Spain.** *Enferm Clin (Engl Ed). 2023* 33(6): 390-380

42. MUELAS GOMEZ, LAURA, Martínez-Gimeno, Lara , ESCUDERO GOMEZ, CRISTINA, Atin Arratibel, María Ángeles , Cebrià I Iranzo, Maria Angels , SOLIS MUÑOZ, MONTSERRAT. **Eficacia de las intervenciones fisioterápicas sobre la musculatura respiratoria mediante técnicas de entrenamiento respiratorio en el postoperatorio de trasplantados pulmonares: una revisión sistemática.** *Open Respir Arch. 2023* 6(1): 100288-100288

Otras Publicaciones

1. Labrada-Rodríguez Y, CUENCA-ZALDÍVAR J, Gragera-Peña P. **Recuperación funcional en pacientes mayores de 85 años ingresados en una unidad de media estancia de Madrid.** *Rev electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta. 2023*;48. https://revzoilomarinello.sld.cu/index.php/zmv/article/view/3308.

2. Labrada-Rodriguez Y, Ávila-Tato M, CUENCA-ZALDÍVAR J. **Ganancia funcional en pacientes nonagenarios tras cirugía de fractura de cadera**. *Rev Cuba de Ortop y Traumatol.2023*;37(2). https://revortopedia.sld.cu/index.php/revortopedia/article/view/709.

3. García-Aragón A, OTER-QUINTANA C, Alameda-Cuesta A, Brito-Brito PR. **Usos no reconocidos: enfermero, ra como adjetivo y enfermería como sustantivo colectivo**. *Panace@: Revista de Medicina, Lenguaje y Traducción.2023*;24 (58):6-13. https://www.tremedica.org/wp-content/uploads/panacea23-58_03_Terminologia_Garcia-Aragon_et_al.pdf.

4. CASILLAS SANTANA ML, Robledo Martín J, García Perea ME, Sellán Soto MC, Arlandis Casanova MJ, Alcolea Cosín MT. **Nivel competencial adquirido en el abordaje de la violencia de género en estudiantes de Enfermería**. *Metas Enferm.2023;* 26:49-58. https://doi.org/10.35667/MetasEnf.2023.26.1003082177.

5. Gutiérrez-Cáceres, S., Pedraz-Marcos, A., SERRANO-GALLARDO, P. **Flexibilidad en las pautas take home de metadona en los CAD de Madrid Salud durante la pandemia de Covid-19.** *Revista Española de Drogodependencias. 2023;*48(1):74-80. https://doi.org/10.54108/10039.

6. Gutiérrez-Cáceres, S., SERRANO-GALLARDO, P., Pedraz Marcos, A. **Older adult in methadone treatment: socio-economic status and chronicity. Health and Addictions**. *Salud y Drogas. 2023*;23(1):183-202. Doi: 10.21134/haaj.v23i1.726.

7. SERRANO-GALLARDO P. **Regarding the need for a "Close Epidemiology"**. *Metas Enferm.2023;*26(1):3-6. https://doi.org/10.35667/MetasEnf.2023.26.1003082037.

8. MUDARRA GARCÍA, N., Rodríguez Calero, M. G., Martín García, H., Pérez Muñoz, R., García Sánchez, F., Jiménez Galiano, A. B. **Mejora de los síntomas asociados a la espasticidad en esclerosis múltiple y paraparesia espástica**. *Conocimiento Enfermero.2023*;6(19):43–50. https://doi.org/10.60108/ce.209.

9. MUDARRA GARCÍA N, García Sánchez F. **Enfermera de práctica avanzada en Programa de Prehabilitación Quirúrgica**. *Metas Enferm.2023*; 26(6):71-8. https://doi.org/10.35667/MetasEnf.2023.26.1003082125.

10. Fuentes García P, Maroto Alonso V, MUDARRA GARCÍA N, Morillo Pareja M, García Ramos S. **Influencias de la obesidad, los factores sociodemográficos y las características del parto en la aparición de la hemorragia posparto**. *Metas Enferm.2023*;26(4):50-7. https://doi.org/10.35667/MetasEnf.2023.26.1003082087.

11. García Sánchez FJ, Nieto Ramos A, MUDARRA GARCÍA N. **Diferencias en los resultados quirúrgicos en pacientes con anemia preoperatoria tratada con hierro o sin hierro previo a la cirugía.** *Metas Enferm.2023*; 26(9):59-65. https://doi.org/MetasEnf.2023.26.1003082178.

12. Morales Hernández, R., De Sousa Pereira Pimental Correia, A. M., García Sánchez, F. J., MUDARRA GARCÍA, N. Ensayo clínico sobre la eficacia de la educación sanitaria previa a entrar en quirófano. Conocimiento Enfermero.2023;6(22):06–13. https://doi.org/10.60108/ce.236.

13. ACEVEDO-NUEVO M, Urrutia Beaskoa A. **El derecho de la persona a NO ser sujetado: avances normativos en los ámbitos sanitarios y social**. *Metas Enferm.2023;* 26(7):3-6. Doi: https://doi.org/10.35667/MetasEnf.2023.26.1003082138.

14. SÁNCHEZ-HERRERO, HÉCTOR; Montserrat-Capella, Dolors; REVUELTA-ZAMORANO, MANUEL; SANTANO-MAGARIÑO, ALMUDENA; Rodríguez de la Pinta, Mª Luisa; SOLÍS MUÑOZ, MONSERRAT**. Riesgo de exposición a la Covid-19 en auxiliares de enfermería, enfermeras y médicos de un hospital universitario ante la pandemia**. *Index de Enfermería. 2023*; 32(1): e14360. https://ciberindex.com/c/ie/e14360.

15. SÁNCHEZ-HERRERO H, MONTSERRAT-CAPELLA D, REVUELTA-ZAMORANO M, SANTANO-MAGARIÑO A, Rodríguez-de la Pinta ML, García-Pondal J, SOLÍS MUÑOZ M. **Características clínicas y laborales de los trabajadores de un hospital universitario con signos y síntomas de COVID-19 durante la pandemia.** *Metas Enferm.2023*; 26(3):23-32. https://doi.org/10.35667/MetasEnf.2023.26.1003082074.

16. SÁNCHEZ-HERRERO HÉCTOR, Montserrat-Capella Dolors, REVUELTA-ZAMORANO MANUEL, Rodríguez-de la Pinta Mª Luisa, SANTANO-MAGARIÑO ALMUDENA, SOLIS-MUÑOZ MONTSERRAT. **Factores asociados con los signos y síntomas de COVID-19 en los profesionales sanitarios de un hospital universitario español durante la pandemia**. *Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2023*;32(1): 23-33. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S3020-11602023000100003&lng=es.

17. REVUELTA-ZAMORANO M, Vargas-Núñez JA, DE ANDRÉS-GIMENO B, Rull-Bravo PE, SÁNCHEZ-HERRERO H, SANTANO MAGARIÑO A, SOLÍS-MUÑOZ M. **Transformación digital e**

innovación en la gestión de la Formación Continuada en un Hospital Universitario. *Innova Medica.2023*;2:28-33. https://dx.doi.org/10.12795/innovamedica.2023.i02.02.

18. HERNÁNDEZ-LÓPEZ AB, Muriel-Miguel C, Pérez-Medina T, Fernández-Cañadas Morillo A, López-Lapeyrere C, Salcedo-Mariña A, Fornet-Ruiz I, Rubio-González E, Royuela-Vicente A, SOLÍS-MUÑOZ M. **Resultados obstétricos y neonatales relacionados con la hidratación intraparto en mujeres atendidas de parto de bajo riesgo**. *Metas Enferm.2023;* 26(6):15-23. https://doi.org/10.35667/MetasEnf.2023.26.1003082122.

Tesis

- Doctora: **Mariana Loezar Hernández**. Título: Maternidades actuales, vulnerabilidad y la respuesta del sistema sanitario desde una perspectiva de género. Directora: *Erica Briones Vozmediano y Laura Otero García (Co-directora).* Universidad: Universitat de Lleida.

Trabajos Fin de Masters

- Ponente: **Lucía García Ruíz.** Título: Factores asociados al uso de restricciones físicas en las personas de edad avanzada por las enfermeras y enfermeros de la Comunidad de Madrid. Autora: Lucía García Ruíz. *Directora: Ana Isabel Parro Moreno.* Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
- Ponente: **Marta San Martín Raya.** Título: Análisis de las cesáreas por la clasificación de Robson en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. *Directora: María Fernández Elorriaga y Mª Pilar Serrano Gallardo (Co-dirección).* Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
- Ponente: **Elena Morcillo Muñoz**. Título: Prevalencia de fragilidad en población mayor, desde una perspectiva de determinantes sociales de salud. Directora: *Cristina González Blázquez*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid.
- Ponente: **David Alejandro Vásquez Chaves.** Título: Fracturas en montaña y medios inhóspitos: abordaje inicial, prevención y recomendaciones. *Director: David Pérez Manchón.* Universidad: Universidad Camilo José Cela.
- Ponente: **Elena Ramírez de Arellano Martín Consuegra.** Título: Programa de primeros auxilios en el ámbito escolar. *Director: David Pérez Manchón.* Universidad: Universidad Camilo José Cela.
- Ponente: **Javiera Ferrada Pinilla**. Título: Estudio de eventos adversos ocurridos en periodo de pandemia en unidad de paciente crítico. *Directora: Natalia Mudarra García*. Universidad: Universidad San Pablo CEU.
- Ponente: **Miriam Junguitu Gordobil.** Título: Impacto psicológico tras la Covid-19 en el personal de enfermería de la unidad de cuidados intensivos del Hospital Universitario Infanta Cristina (HUIC). *Directora: Natalia Mudarra García*. Universidad: Universidad San Pablo CEU.
- Ponente: **Stefanie Estupiñan Morales**. Título: Manejo de crisis asmática con cánula nasal de alto flujo en paciente pediátrico en unidad de cuidado intensivo pediátrica. *Directora: Natalia Mudarra García*. Universidad: Universidad San Pablo CEU.
- Ponente: **Patricia Rivera Leiva.** Título: El conocimiento y actitud de los profesionales de enfermería de la UCI del hospital universitario infanta cristina sobre la donación de órganos. *Directora: Natalia Mudarra García*. Universidad: Universidad San Pablo CEU.
- Ponente: **Yessica Maldonado Cueva.** Título: Frecuencia de infecciones en vías centrales colocadas en el hospital infanta cristina en el área de uci. *Directora: Natalia Mudarra García*. Universidad: Universidad San Pablo CEU.
- Ponente: **Laura Miñana Miñana.** Título: Evaluación del estado nutricional del paciente de urgencias. *Directora: Natalia Mudarra García*. Universidad: Universidad San Pablo CEU.
- Ponente: **Victoria Emilia Souviron-Dixon.** Título: Prevalencia de la sarcopenia según las patologías diagnosticadas en pacientes críticos y pronóstico de la enfermedad. *Directora: Natalia Mudarra García*. Universidad: Universidad San Pablo CEU.

INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

Libros

- **Muelas Gómez L.** Tratamiento de Fisioterapia peri-hospitalaria: Fisioterapia post-quirúrgica: Unidad de Reanimación. 34-70. En: Zuazagoitia de la Lama-Noriega, José María; García Segura, Ana; Hernández Criado, Mª Teresa; Muelas Gómez, Laura; Vinuesa Suarez, Inmaculada. Manual 41: Fisioterapia Respiratoria en Cirugía torácica. Directores: López Fernández, Daniel; Fraile Olivero, Carlos Alfredo. Editorial Respira. 2023. ISBN: 978-84-127307-0-8.
- **Muelas Gómez L.** Fisioterapia en el Trasplante de Pulmón. 88-118. En: Ballesteros Reviriego, Gonzalo; Giménez Moolhuyzen, Esther; Laguna Fernández, Ruth; Muelas Gómez, Laura; Planas Pascual, Bernat. Manual 41: Fisioterapia Respiratoria en Cirugía torácica. Directores: López Fernández, Daniel; Fraile Olivero, Carlos Alfredo. Editorial: Respira. 2023. ISBN: 978-84-127307-0-8.
- **Casillas Santamaría ML.** Manual de ayuda a la oxigenación. Editoral: Difusión Avances Enfermería (DAE). Valencia, 2023. ISBN: 978-84-127202-1-1.
- **Serrano Gallardo P**, Giménez Maroto A, Arroyo Gordo MP (coord). Guía de iniciación a los estudios de enfermería. Soluciones prácticas. Valencia: Editorial DAE (Grupo PARADIGMA); 2023. ISBN: 978-84-126179-8-6.
- Saturno-Hernández PJ, Brenes-Monge A, **Fernández-Elorriaga M**, Flores-Hernández S, Ortega-Altamirano DV, Poblano-Verástegui O, Yáñez-Álvarez I. Modelo integral para la mejora y monitorización de la calidad de la atención materna y perinatal. Componentes y resultados de su aplicación en Chiapas y Puebla. Cuernavaca, México: Instituto Nacional de Salud Pública, 2023. ISBN: 978-607-511-228-2.

Guías Clínicas/Protocolos/Procedimientos

- Martín M, Reaño MM, Rodríguez MI. **MONTSERRAT SOLÍS,** Alfredo Iglesias (Revisores). HUPHM-ALG-150-01. Consulta Enfermera de Educación Terapéutca en Asma Grave. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Fecha: 3/11/2023.
- Grupo de Trabajo CitralocK, **MONTSERRAT SOLÍS**. HUPHM-DIRENF_PR-120-01. Procedimiento: Sellado de Catéteres Venosos Centrales de larga duración con citrato trisódico (Citra-Lock 4%) en adultos. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Fecha: 9/01/2023.
- Grupo de Trabajo. **MONTSERRAT SOLÍS** (Revisora). HUPHM-DIRENF-PR-139-01. Procedimiento: Actuación enfermera en pacientes que requieren re-esternotomía en Unidad de Hospitalización. Fecha: 4/05/2023.
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTÍN LOSADA** (Coautora). PNT-DA-27. Procedimiento: Terapia ondas de choque en heridas. Fecha: 21/11/2023.
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTÍN LOSADA** (Revisora). PNT-DA-28. Procedimiento: Transfusiones de componentes sanguíneos. Fecha: 20/11/2023.
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTÍN LOSADA** (Revisora). PNT-DA-24. Procedimiento: Actuación ante un evento adverso grave (Seguridad paciente). Fecha: 18/0+/2023.
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTÍN LOSADA** (Revisora). PNT-CUIDADOS-36. Procedimiento: Cuidados de Enfermería al paciente portador de sonda vesical. Técnica de inserción y lavado vesical. Fecha: 27/12/2023

Patentes

- Nº de referencia: **Registro Propiedad Intelectual**. *App Formacion SanidadMadrid*. Titulares: *FIBHUPHM*. Inventores: **Manuel Revuelta Zamorano, Jacobo Rodriguez Marsal. Activa**
- Nº de referencia: **Registro Territorial Propiedad Intelectual M-008296/2021.** *Evaluación de competencias para estudiantes de 2º Grado de Enfermería en Prácticas Clínicas.* Base de datos. Titulares y autoras: Isabel Guzmán Almagro, **Ana Isabel Parro Moreno**, Autoras: **María Lourdes Casillas Santana, Ana Palmar Santos**, Teresa Fenández García, Teresa Alcolea Cosín, Teresa Argüello López, Juana Robledo Martín, Irene Fernández Campos, Azucena Pedraz Marcos, Eva García Perea, Israel Gómez Mena, **Mercedes Martínez Marcos, Cristina González Blázquez**, Patricia Luna Castaño, Belén Cabello Tarrés, **Cristina Oter Quintana, Teresa González Gil. Activa.**
- Nº de referencia: **Registro Territorial Propiedad Intelectual M-5015-23.** *Escenarios de simulación en cuidados enfermeros en situación crítica en el paciente pediátrico*. Autoras: **María Lourdes Casillas Santana**, Teresa Alcolea Cosín, Juana Robledo Martín, **Teresa González Gil, Ana Isabel Parro Moreno,** Miriam Muñoz Berges, Paloma Mª Núnez Yebra, Ana Isabel de las Heras Núñez, Alicia Gutiérrez Misis, Lorena Crespo Santos, Luciana Monti Fonseca**. Activa.**

INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

Premios

- Premio: **Actualización sobre la detección y tratamiento de la fragilidad en el adulto mayor: un estudio basado en Big Data y mHealth.** Tercera Convocatoria de ayudas a la Investigación en Fisioterapia. Entidad: *Ilustre Colegio de Fisioterapeutas de la Comunidad de Madrid*. Premiado: **Nicolás Cuenca Zaldívar**. Fecha del premio: junio 2023.
- Premio: **Admirables en la categoría de ENFERMERÍA**. III Edición de los Premios Admirables 2023 organizado por Diario Médico y Correo Farmacéutico. Entidad: *Diario Médico*. Premiada: **Pilar Serrano Gallardo**. Fecha del premio: mayo de 2023.
- Premio: **Resultados postquirúrgicos con un programa de prehabilitación quirúrgica liderada por enfermería de práctica avanzada con apoyo de médico internista**. Reconocimientos a las mejores prácticas en Gestión de la Calidad en el Servicio Madrileño de Salud. Entidad: *Consejería de Sanidad*. Premiados: **Natalia Mudarra García,** Francisco Javier García Sanchez. Fecha del premio: 2023.
- Premio: Percepción del edadismo y la fragilidad en población mayor. Tercer Premio en los VII Premios de Investigación del Colegio Oficial de Enfermería de Madrid (CODEM). Entidad: *Ilustre Colegio Oficial de Enfermería de Madrid.* Premiadas: Elena Morcillo Muñoz, **Montserrat Solís Muñoz.** Fecha del premio: junio 2023.

Hitos

- **Pertenencia a Redes y Grupos de Investigación:** Ciber de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) (L Otero); Red de Investigación en Insuficiencia Cardiaca en España (A Palmar); Grupo de investigación en vulnerabilidad social, cuidados y salud (GIVulneSCare) de la Universidad Autónoma de Salud (Coord P Serrano, C González, M Martínez, M Fernández, I Salcedo); Instituto Interuniversitario "Investigación avanzada sobre evaluación de la Ciencia y la Universidad" (INAECU) de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad Carlos III de Madrid (P Serrano); Grupo de investigación 'Salut Global i Desenvolupament Sostenible (Global_Health)' de Universitat de les Illes Balears (P Serrano); Grupo de Investigación de Automedida Domiciliaria de la Presión Arterial de la Sociedad Española de Hipertensión (SEH-LELHA) (D Pérez); Grupo de Investigación Salud y Enfermería de la Universidad Camilo José Cela (Responsable Grupo D Pérez), Grupo de Investigación "Cuidados Comunitarios y Determinantes Sociales de la Salud" de la Universidad de Alcalá (H Sánchez). Grupo Emergente de Investigación de la UAM: SieP (Salud, Inclusión, Equidad y Pedagogía) (L Casillas); Grupo de Investigación en Fisioterapia y Dolor de la Universidad de Alcalá (N Cuenca); Interdisciplinary Group on Musculoskeletal Disorders, Faculty of Sport Sciences, Universidad Europea de Madrid (N Cuenca)
- **Pertenencia a Sociedades o Asociaciones Científicas**: Asociación de Matronas de Madrid (P Martínez), Sociedad Española de Enfermería Neurológica (MV Navarta), Sociedad Española de Enfermería de Cuidados Críticos y Unidades Coronarias (SEEIUC) (M Acevedo), Sociedad Española de Epidemiología (SEE) (P Serrano, C González, H Sánchez, L Otero), Asociación Española de Enfermería de Hipertensión y Riesgo Cardiovascular (EHRICA) (Presidente D Pérez), SEMAP (Sociedad Madrileña de Enfermería de Atención Primaria) (A Palmar, P Serrano), Asociación Madrileña de Salud Pública (AMaSaP) (Vicepresidenta P Serrano, M Fernández), Sociedad Española de Enfermería en Cardiología-SEEC (L Casillas), Grupo Español de Jóvenes Epidemiólogos (Grupo EJE) (H Sánchez), Grupo Emergente de Investigación de la UAM: SieP (Salud, Inclusión, Equidad y Pedagogía) (L Casillas). European Bone Marrow Transplant (EBMT) (I Salcedo). Sociedad Científica Española de Enfermería (SCELE): Práctica Avanzada (AI Parro). Sociedad Española de Directivos de Enfermería (ANDE) (A Santano, L Martín). Sociedad Española de Directivos (SEDISA) (A Santano), Asociación Española de Nomenclatura, Taxonomía y Diagnósticos de Enfermería (AENTDE) (C Oter), Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (SSEIUC) (L Maculet).
- **Revisores Revistas Científicas**: P Serrano es revisora de: Journal of Migration and Health; International Journal of Public Health; Public Health, PLOS ONE; Journal of Epidemiology and Community Health; Revista Latino-Americana de Enfermagem; Open Research Europe; Wellcome Open Research; Health & Social Care in the Community. N Cuenca es revisor de: Clinics and practice, Cancers, Metabolites, J Multidisciplinary Scientific Journal, Annals of Clinical Gastroenterology and Hepatology. IgMin Research: Advancing knowledge and innovation in STEM, Safety, BMJ Open, Brain Sciences, International Journal of Molecular Sciences, Global Journal of Medical and Clinical Case Report, Vision, Research on Preschool and Primary Education, Biomechanics, Clinical Journal of Nursing Care and Practice, Life, Global Translational Medicine, Healthcare, Journal of Urology and Research, Sensors, Medicina, Journal of Advanced Nursing, Clinical Journal of Obstetrics and Gynecology, Diagnostics, Journal of Personalized Medicine, Journal of Child, Adult Vaccines and Immunology, Journal of Novel Physiotherapy and Rehabilitation, Journal of Clinical Medicine, Journal of Enviromental Research and Publich Health. Otros: Aquichan (M Martínez), Enfermería Clínica (M Martínez, A Palmar), Metas de Enfermería (M Martínez, P Martínez, AI Parro, L Casillas, T González, H Sánchez, I Salcedo, M Acevedo, C Oter), Revista Española de Salud Pública (AI Parro), Enfermería Intensiva (M Acevedo, I Latorre), NURE Investigación (A Palmar), Matronas Profesión (P Martínez), Intensive and Critical Care Nursing (M Acevedo), Investigación y Educación en Enfermería (H Sánchez), Journal of Migration and Health (H Sánchez), Revista Española de Salud Pública (H Sánchez), Enferm Intensiva (MV Navarta), Health Expectations (MV Navarta), Frontiers in Public Health (C González).
- **Comité Editorial Revista Metas de Enfermería:** Pilar Serrano (Dirección) y Montserrat Solís (Subdirección).
- **Participación en Tribunales de Tesis Doctorales** (L Casillas, P Serrano, A Pedraz, A Palmar, T González, M Solís, AI Parro).

INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

- **Evaluadoras Agencias Estatales o Regionales:** ANEP (C González, M Solís, M Martínez); Consejería de Salud de la Junta de Andalucía (C González); Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud (SSPA) (P Serrano).
- **Docencia Máster** de Investigación en Poblaciones Vulnerables de UAM (P Serrano –Coordinadora Máster-, L Casillas, C González, A Pedraz, A Palmar, M Martinez, AI Parro, T González, C Oter, MV Navarta). Docente Máster en Medicina Tropical y Salud Internacional de UAM (C González). Docente Máster Universitario en Fisioterapia Respiratoria y Cardíaca de la ONCE (L Casillas). MSc-Advance Nursing Science Research Meeting. Miniprogramme en Call for Proposals for CIVIS Health Hub Activities del consorcio CIVIS. UNIVERSITY AUTONOMOUS F MADRID, AIX-MARSEILLE UNIVERSITÉ, SAPIENZA NIVERSITÁ DI ROMA (Coordinación: MT González, C González), Máster Universitario Online en Dirección y Gestión Sanitaria de la UAX (H Sánchez). Docencia Máster Universitario en Fisioterapia del Sistema Musculoesquelético" y en "Máster Universitario en Fisioterapia Respiratoria y Cardíaca" de la Escuela Universitaria de Fisioteperapia de La ONCE (UAM) (P Serrano, L Muelas). Docente Máster en Arteterapia y Educación Artística para la Inclusión Social de la UAM (P Serrano).
- **Pertenencia a Grupos de trabajo**: "Dolor, Sedación, Contención y Delirio". SEEIUC - Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (María Acevedo, Ignacio Latorre). "Plan de prevención y tratamiento de la obesidad infantil en la Comunidad de Madrid" (SEMAP) (L López). "Plan de prevención y control de la obesidad en la Comunidad de Madrid" (SEMAP) (L López). Grupo de trabajo de la Dirección General de Humanización de la Consejería de Madrid para la elaboración de "Guía de Atención al duelo gestacional y neonatal" (P Martínez). Grupo de Mentoría para la Formación en Salud Pública, Sociedad Española de Epidemiología-SEE (H Sánchez). Grupo de Trabajo de Formación y Empleabilidad de la SEE (Coordinador H Sánchez). "Grupo de Enfermería en Grupo Español de Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular" (GETH) (I Salcedo). "Grupo Programa IMPRICA Hospital Universitario Infanta Cristina" (N Mudarra). Grupo de trabajo "Dinamización del liderazgo en humanización de la asistencia sanitaria en los centros y servicios sanitarios del Servicio Madrileño de Salud" (A Santano), "Formación, Calidad y Seguridad del Paciente" SEEIUC (L Maculet). Grupo Español de Rehabilitación Multimodal (GERM) (N Mudarra).
- **Tutores de Enfermería Interno Residente** (EIR) en Especialidad de Enfermería Familiar y Comunitaria (D Pérez). Miembro de Comisión de Valoración de Prácticas Clínicas de UCM (N Mudarra). Tutora EIR de Obstetricia y Ginecología, Unidad Docente de Matronas Hospital La Paz (AB Hernández). Coordinadora Unidad Docente de Matronas Hospital La Paz (P Martínez). Coordinadora responsable de prácticas de Grado de Enfermería (UAX), rotaciones EIR Geriatría de las Unidades Docentes de los Hospitales Ramón y Cajal, Henares, Puerta de Hierro, Clínico, Gregorio Matañón, grado de logopedia UCM (L Martín).
- **Participación en la elaboración e implementación de guías de práctica clínica/protocolos:** (1) Implementación Guía CCEC/BPSO "Valoración y manejo de la incontinencia urinaria mediante evacuación inducida" en Hospital Guadarrama (Responsable: L Martín). (2) Guía de Atención al duelo gestacional y neonatal. Dirección General de Humanización y Atención al Paciente. Consejería de Sanidad, Comunidad de Madrid. (P Martínez).
- **Evaluadores Premios/Convocatorias Investigación:** I Edición de los Premios Mayte Gallego a los mejores Trabajos de Fin de Grado, Trabajos de Fin de Máster y Tesis doctorales, organizada por la Unidad de Igualdad de Género y el Instituto Universitario de Estudios de la Mujer de la Universidad Autónoma de Madrid (L Otero); 25º Edición Premios Metas de Enfermería de Investigación (P Serrano, L Casillas, M Solís, M Martínez), 25ª Convocatoria Nacional Proyectos de Investigación Enfermería Valdecilla (P Serrano, L Casillas).

8.3.7 ATENCIÓN PRIMARIA-ESPECIALIZADA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Gómez Mateos, Mª Ángeles**

Miembros del grupo:

- Alfageme Roldán, Fernando
- Capilla Pueyo, Rosa
- Cobo Marcos, Marta
- Diez Gómez, Juan José
- Hernández Pascual, Montserrat
- León Vázquez, Fernando
- Roustan Gullon, Luis Gaston
- Ruiz Sánchez, Antonio
- Vega González, Gema

Líneas de Investigación

1. Unidad de Insuficiencia Cardíaca multidisciplinar
2. Unidad Paciente Institucionalizado: Innovación en gestión de procesos
3. Conciliación Medicación: Seguridad paciente
4. Tele-ecografía como modelo de eficiencia y diagnóstico precoz

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

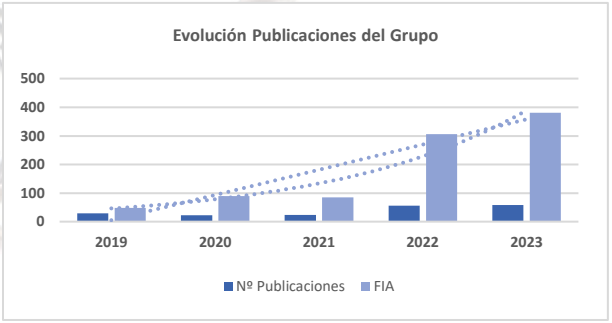
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 58
- **Factor de Impacto acumulado:** 381,2
- **Publicaciones en decil 1:** 7
- **Publicaciones en cuartil 1:** 30
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	29	48,8	2	5
2020	22	89,3	1	4
2021	24	84,9	5	9
2022	56	305,8	10	18
2023	**58**	**381,2**	**7**	**30**



Publicaciones

1. PROVENCIO PULLA, MARIANO, Nadal, Ernest , González-Larriba, José L , Martínez-Martí, Alex , Bernabé, Reyes , Bosch-Barrera, Joaquim , Casal-Rubio, Joaquín , CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Insa, Amelia , Ponce, Santiago , Reguart, Noemí , de Castro, Javier , Mosquera, Joaquín , COBO MARCOS, MARTA, Aguilar, Andrés , López Vivanco, Guillermo , Camps, Carlos , López-Castro, Rafael , Morán, Teresa , Barneto, Isidoro , Rodríguez-Abreu, Delvys , SERNA BLASCO, ROBERTO, Benítez, Raquel , Aguado de la Rosa, Carlos , Palmero, Ramón , Hernando-Trancho, Florentino , Martín-López, Javier , CRUZ BERMUDEZ, ALBERTO, Massuti, Bartomeu , ROMERO ALFONSO, ATOCHA. **Perioperative Nivolumab and Chemotherapy in Stage III Non-Small-Cell Lung Cancer.** *N Engl J Med. 2023* 389(6): 513-504 FI:96,2(D1)

2. Besse, B , Felip, E , Garcia Campelo, R , COBO MARCOS, MARTA, Mascaux, C , Madroszyk, A , Cappuzzo, F , Hilgers, W , Romano, G , Denis, F , Viteri, S , Debieuvre, D , Galetta, D , Baldini, E , Razaq, M , Robinet, G , Maio, M , Delmonte, A , Roch, B , Masson, P , Schuette, W , Zer, A , Remon, J , Costantini, D , Vasseur, B , Dziadziuszko, R , Giaccone, G , ATALANTE-1 study group , Zemanová, M , Besse, B , Bonnet, C , Cadranel, J , Chouaid, C , Cortot, A , Debieuvre, D , Delclaux, B , Denis, F , Duchemann, B , El Kouri, C , Ferrand, F R , Ginoux, M , Hilgers, W , Madroszyk, A , Masson, P , Mazieres, J , Molinier, O , Moro-Sibilot, D , Pichon, E , Mascaux, C , Robinet, G , Roch, B , Zalcman, G , Schmidtke-Schrezenmeier, G , Schuette, W , Urban, L , Gottfried, M , Nechushtan, H , Peled, N , Wo. et al. **Randomized open-label controlled study of cancer vaccine OSE2101 versus chemotherapy in HLA-A2-positive patients with advanced non-small-cell lung cancer with resistance to immunotherapy: ATALANTE-1.** *Ann Oncol. 2023* 34(10): 933-920 FI:56,7(D1)

3. PROVENCIO PULLA, MARIANO, Ortega, Ana Laura , Coves-Sarto, Juan , CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Marsé-Fabregat, Raquel , Dómine, Manuel , Guirado, María , Carcereny, Enric , Fernández, Natalia , Álvarez, Ruth , Blanco, Remei , León-Mateos, Luis , Sánchez-Torres, José Miguel , Sullivan, Ivana Gabriela , COBO MARCOS, MARTA, Sánchez-Hernández, Alfredo , Massuti, Bartomeu , SIERRA RODERO, MARÍA BELÉN, MARTINEZ TOLEDO, CRISTINA, SERNA BLASCO, ROBERTO, ROMERO ALFONSO, ATOCHA, CRUZ BERMUDEZ, ALBERTO. **Atezolizumab Plus Bevacizumab as First-line Treatment for Patients With Metastatic Nonsquamous Non-Small Cell Lung Cancer With High Tumor Mutation Burden: A Nonrandomized Controlled Trial.** *JAMA Oncol. 2023* 9(3): 353-344 FI:22,5(D1)

4. Pascual-Figal, Domingo A , Zamorano, J Luis , Domingo, Mar , Morillas, Herminio , Nuñez, Julio , COBO MARCOS, MARTA, Riquelme-Pérez, Alejandro , Teis, Albert , Santas, Enrique , Caro-Martinez, Cesar , Pinilla, Jose Manuel , Rodriguez-Palomares, Jose F , Dobarro, David , Restrepo-Córdoba, M Alejandra , González-Juanatey, J Ramón , Bayés Genís, Antoni , DAPA-MODA Study Investigators , Figal, Domingo Pascual , Riquelme, Alejandro Pérez , Caro, Cesar , Vicente, Álvaro Hernández , RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Martínez, Mª Teresa Pérez , Noguera Velasco, Jose A , López, Iría Cebreiros , Saura, Daniel , Sandoval, Mª José Oliva , Carrillo, Josefa González , García, María Dolores Espinosa , Bayes-Genís, Antoni , Domingo, Mar , Teis, Albert , Morillas, Herminio , Muñoz, Alfonso Valle , Jornet, Emilio Ga. et al. **Impact of dapagliflozin on cardiac remodelling in patients with chronic heart failure: The DAPA-MODA study.** *Eur J Heart Fail. 2023* 25(8): 1360-1352 FI:16,9(D1)

5. RODRIGUEZ CUADRADO, FRANCISCO JOSE, NAJERA BOTELLO, LAURA, SUAREZ MASSA, DOLORES, SILVESTRE EGEA, GALA, GARCIA FRESNADILLO, DIEGO, ROUSTAN GULLÓN, GASTON, Sánchez-Vázquez, Laura , Jo, Margarita , Santonja, Carlos , Garrido-Ruiz, María Concepción , Vicente-Montaña, Ana María , Rodríguez-Peralto, José Luis , Requena, Luis . **Clinical, histopathologic, immunohistochemical, and electron microscopic findings in cutaneous monkeypox: A multicenter retrospective case series in Spain.** *J Am Acad Dermatol. 2023* 88(4): 863-856 FI:12,8(D1)

6. RODRIGUEZ CUADRADO, FRANCISCO JOSE, ELOSUA GONZALEZ, MARTA, ROUSTAN GULLÓN, GASTON, ALFAGEME ROLDAN, FERNANDO. **Dermatoscopic features in monkeypox.** *J Eur Acad Dermatol Venereol. 2023* 37(4): FI:8,4(D1)

7. GRAU PEREZ, MERCE, Rodriguez-Aguilar, Laura , ROUSTAN GULLÓN, GASTON, ALFAGEME ROLDAN, FERNANDO. **Drug survival of adalimumab biosimilar vs adalimumab originator in hidradenitis suppurativa: Can equivalence be assumed? A retrospective cohort study** *J Eur Acad Dermatol Venereol. 2023* 37(5): FI:8,4(D1)

8. de la Espriella, Rafael , COBO MARCOS, MARTA, Santas, Enrique , Verbrugge, Frederik H , Fudim, Marat , Girerd, Nicolas , Miñana, Gema , Górriz, José Luis , Bayés-Genís, Antoni , Núñez, Julio . **Assessment of filling pressures and fluid overload in heart failure: an updated perspective.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* 76(1): 57-47 FI:7,2(Q1)

9. Rivera-Diaz, R. , Pozo, T. , ALFAGEME ROLDAN, FERNANDO, Ley, B. Diaz , Osorio, G. F. , Chico, R. , Vilarrasa, E. , Silvente, C. , Blanco, C. Ciudad , Romani, J. , Martorell, A. , Fernandez, P. , Ferreiro, C. Romero , Leyva, A. Molina . **The Effectiveness of Guselkumab in Patients With Hidradenitis Suppurativa Under Clinical Practice Conditions: A Spanish Multicentre Retrospective Study** *Actas Dermosifiliogr. 2023* 114(9): 762-755 FI:7,2(Q1)

10. Vela Martín, Paula , MATUTANO MUÑOZ, ANDREA, SANCHEZ ORTIZ, DAVID, DOMINGUEZ RODRIGUEZ, FERNANDO, ROYUELA VICENTE, ANA, COBO MARCOS, MARTA. **CANDI study: chlorthalidone vs acetazolamide in patients with diuretic resistance in acute heart failure.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* 76(6): 480-477 FI:7,2(Q1)

11. Trilla-Fuertes, Lucía , Gámez-Pozo, Angelo , Nogué, Miguel , Busquier, Isabel , Arias, Fernando , López-Campos, Fernando , Fernández-Montes, Ana , RUIZ SANCHEZ, ANTONIO, Velázquez, Concepción , Martín-Bravo, Celia , Pérez-Ruiz, Elisabeth , Asensio, Elena , Hernández-Yagüe, Xavier , Rodrigues, Aline , Ghanem, Ismael , López-Vacas, Rocío , Hafez, Ahmed , Arias, Pedro , Dapía, Irene , Solís, Mario , Dittmann, Antje , Ramos, Ricardo , Llorens, Carlos , Maurel, Joan , Campos-Barros, Ángel , Fresno Vara, Juan Ángel , Feliu, Jaime . **Utility of CYP2D6 copy number variants as prognostic biomarker in localized anal squamous cell carcinoma.** *Cancer. 2023* 129(16): 2592-2581 FI:6,1(Q1)

12. Saturi, Giulia , DE FRUTOS SEMINARIO, FERNANDO, Sguazzotti, Maurizio , GONZALEZ LOPEZ, ESTHER, Nardi, Elena , DOMINGUEZ RODRIGUEZ, FERNANDO, Ponziani, Alberto , CABRERA ROMERO, EVA, Caponetti, Angelo Giuseppe , LOZANO JIMENEZ, SARA, Massa, Paolo , COBO MARCOS, MARTA, Accietto, Antonella , CASTRO URDA, VICTOR, Giovannetti, Alessandro , TOQUERO RAMOS, JORGE, Gagliardi, Christian , GOMEZ BUENO, MANUEL, RIOS TAMAYO, RAFAEL, Biagini, Elena , SEGOVIA CUBERO, JAVIER, Galiè, Nazzareno , GARCIA PAVIA, PABLO, Longhi, Simone . **Predictors and outcomes of pacemaker implantation in patients with cardiac amyloidosis.** *Heart. 2023* 110(1): 48-40 FI:5,1(Q1)

13. Biagetti, Betina , IGLESIAS LOZANO, PEDRO, Villar-Taibo, Rocío , Moure, María-Dolores , Paja, Miguel , Araujo-Castro, Marta , Ares, Jessica , Álvarez-Escola, Cristina , Vicente, Almudena , Guivernau, Èlia Álvarez , Novoa-Testa, Iria , Perez, Fernando Guerrero , Cámara, Rosa , Lecumberri, Beatriz , GARCIA GOMEZ,

CARLOS, Bernabéu, Ignacio , Manjón, Laura , Gaztambide, Sonia , Cordido, Fernando , Webb, Susan M , Menéndez-Torre, Edelmiro Luis , DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE, Simó, Rafael , Puig-Domingo, Manel . **Mortality in Acromegaly Diagnosed in Older Individuals in Spain Is Higher in Women Compared to the General Spanish Population.** *J Clin Endocrinol Metab. 2023* 108(9): 2202-2193 FI:5(Q1)

14. Herrera-Hidalgo, Laura , Muñoz, Patricia , Álvarez-Uría, Ana , Alonso-Menchén, David , Luque-Marquez, Rafael , Gutiérrez-Carretero, Encarnación , Fariñas, María Del Carmen , Miró, Jose Maria , Goenaga, Miguel Angel , López-Cortés, Luis Eduardo , Angulo-Lara, Basilio , Boix-Palop, Lucia , de Alarcón, Arístides , Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis Infecciosa en España (GAMES) Cohort , Sánchez, Fernando Fernández , de Lomas, José Mª García , Rosas, Gabriel , de la Torre Lima, Javier , Bereciartua, Elena , Vidal, María José Blanco , Blanco, Roberto , Boado, María Victoria , Lázaro, Marta Campaña , Crespo, Alejandro , Carrión, Laura Guio , Del Álamo Martínez de Lagos, Mikel , Ugarte, Gorane Euba , Goikoetxea, Ane Josune , Hierro, Marta Ibarrola , Iruretagoyena, José Ramón , Zuazabal, J. et al. **Contemporary use of cefazolin for MSSA infective endocarditis: analysis of a national prospective cohort.** *Int J Infect Dis. 2023* 137: 143-134 FI:4,8(Q1)

15. de la Espriella, Rafael , COBO MARCOS, MARTA, Ronco, Claudio , Banerjee, Debasish , González, Miguel , Górriz, José Luis , Quiroga, Borja , Soler, María José , Díez, Javier , Núñez, Julio . **Practical approaches to building up a cardiorenal clinic.** *Clin Kidney J. 2023* 16(5): 792-780 FI:3,9(Q1)

16. Kenneally, Laura Fuertes , Lorenzo, Miguel , Romero-González, Gregorio , COBO MARCOS, MARTA, Núñez, Gonzalo , Górriz, Jose Luis , Barrios, Ana Garcia , Fudim, Marat , de la Espriella, Rafael , Núñez, Julio . **Kidney function changes in acute heart failure: a practical approach to interpretation and management.** *Clin Kidney J. 2023* 16(10): 1599-1587 FI:3,9(Q1)

17. MARQUES VIDAS, MARIA, COBO MARCOS, MARTA, López-Sánchez, Paula , GARCIA MAGALLON, BELEN, SERRANO SALAZAR, MARIA LUISA, VAZQUEZ LOPEZ-IBOR, JORGE, JANEIRO MARIN, DARIO, García, Estefanya , SANCHEZ BRIALES, PAULA, Montero, Esther , LOPEZ ILLAZQUEZ, MARIA VICTORIA, Gómez, Teresa Soria , MARTINEZ CITORES, MARIA YOLANDA, Peral, Ana Martínez , SEGOVIA CUBERO, JAVIER, PORTOLES PEREZ, JOSE MARIA. **Multidisciplinary approach to patients with heart failure and kidney disease: preliminary experience of an integrated cardiorenal unit.** *Clin Kidney J. 2023* 16(11): 2107-2100 FI:3,9(Q1)

18. Žarkovic, Miloš , Attanasio, Roberto , Nagy, Endre V , Negro, Roberto , Papini, Enrico , Perros, Petros , Cohen, Chagit Adler , Akarsu, Ersin , Alevizaki, Maria , Ayvaz, Göksun , Bednarczuk, Tomasz , Berta, Eszter , Bodor, Miklos , Borissova, Anna Maria , Boyanov, Mihail , Buffet, Camille , Burlacu, Maria-Cristina , Ciric, Jasmina , DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE, Dobnig, Harald , Fadeyev, Valentin , Field, Benjamin C T , Fliers, Eric , Frølich, Jacob Stampe , Führer, Dagmar , Galofré, Juan Carlos , Hakala, Tommi , Jiskra, Jan , Kopp, Peter , Krebs, Michael , Kršek, Michal , Kužma, Martin , Lantz, Mikael , Lazúrová, Ivica , Leenhardt, Laurence , Luchytskiy, Vitaliy , McGowan, Anne , Melo, Miguel , Metso, Saara , Moran, Carla , Morgunova, Tatyana , Mykola, Tronko , Beleslin, Biljana Nedeljkovic , Ni. et al. **Characteristics of specialists treating hypothyroid patients: the "THESIS" collaborative.** *Front Endocrinol (Lausanne). 2023* 14: 1225202-1225202 FI:3,9(Q2)

19. de la Espriella, Rafael , COBO MARCOS, MARTA, Nunez, Julio . **Thiazides in chronic kidney disease: ``back to the future''** *Clin Kidney J. 2023* 16(1): 4-1 FI:3,9(Q1)

20. Munera-Campos, M , Chicharro, P , Gonzalez Quesada, A , Flórez Menéndez, Á , de la Cueva Dobao, P , Gimenez Arnau, A M , Gilaberte Calzada, Y , Rodríguez Serna, M , Montero-Vilchez, T , Silvestre, J F , ELOSUA GONZALEZ, MARTA, Del Alcázar, E , Santamaría, C , Sánchez-Pérez, J , Carretero Hernández, G , Batalla, A , Jin Suh Oh, H , Mauleón Fernández, C , Curto Barredo, L , Bertolín-Colilla, M , Navarro Bielsa, A , Ballano Ruiz, A , Botella Estrada, R , Arias Santiago, S , Betlloch, I , ROUSTAN GULLÓN, GASTON, Rosell Díaz, A , Descalzo, M A , García-Doval, I , Carrascosa, J M . **BIOBADATOP Spanish Atopic Dermatitis Registry: Description and Early Findings.** *Actas Dermosifiliogr. 2023* 114(6): 487-479 FI:3,8(Q1)

21. Álvarez-García, Jesús , Cristo Ropero, María José , Iniesta Manjavacas, Ángel Manuel , Díez-Villanueva, Pablo , ESTEBAN FERNANDEZ, ALBERTO, de Juan Bagudá, Javier , RIVAS LASARTE, MERCEDES, Taibo Urquía, Mikel , Górriz-Magaña, Juan , COBO MARCOS, MARTA, Goirigolzarri-Artaza, Josebe , Iglesias Del Valle, Diego , Bover Freire, Ramón , Beltrán Herrera, Cristina , Villa, Adolfo , Campuzano Ruiz, Raquel , Martínez-Sellés, Manuel . **Do Women Physicians Accept and Follow Heart Failure Guidelines More Than Men?** *Curr Heart Fail Rep. 2023* 20(3): 156-151 FI:3,8(Q1)

22. COBO MARCOS, MARTA, de la Espriella, Rafael , Gayán Ordás, Jara , Zegrí, Isabel , Pomares, Antonia , Llácer, Pau , Fort, Aleix , Rodríguez Chavarri, Adriana , Méndez, Ana , Blázquez, Zorba , Caravaca Pérez, Pedro , Rubio Gracia, Jorge , Recio-Mayoral, Alejandro , García Pinilla, Jose Manuel , Soler, Maria Jose , GARRIDO GONZALEZ, RAMON, Górriz, Jose Luis , González Rico, Miguel , Castro, Almudena , Núñez, Julio . **Sex differences in Cardiorenal Syndrome: Insights from CARDIOREN Registry.** *Curr Heart Fail Rep. 2023* 20(3): 167-157 FI:3,8(Q1)

23. ESTEBAN FERNANDEZ, ALBERTO, Gómez-Otero, Inés , López-Fernández, Silvia , Santamarta, Miguel Rodríguez , Pastor-Pérez, Francisco J , Fluvià-Brugués, Paula , Pérez-Rivera, José-Ángel , López López, Andrea , García-Pinilla, José Manuel , Palomas, Juan Luis Bonilla , Bonet, Luis Almenar , COBO MARCOS, MARTA, Mateo, Virgilio Martínez , Llergo, Javier Torres , Fernández, Vanesa Alonso , Vives, Cristina Goena , de Juan Bagudá, Javier , Benedicto, Alba Maestro , de Polavieja, José Ignacio Morgado , Solla-Ruiz, Itziar , Solé-González, Eduard , Cardona, Montserrat , Olaetxea, Javier Rekondo , Cortés, Carolina Ortiz , Dosantos, Victor Martínez , López, Antonio Gámez , Amao, Elvis , Sánchez, Borja Casas , Torres, Edgardo Alania , Carrillo, Víctor Gómez , García-Fuertes, Daniel , Ridocci-Soriano, Fran. et al. **Influence of the medical treatment schedule in new diagnoses patients with heart failure and reduced ejection fraction.** *Clin Res Cardiol. 2023* FI:3,8(Q1)

24. Rivera-Díaz, R , Pozo, T , ALFAGEME ROLDAN, FERNANDO, Díaz Ley, B , Osorio, G F , Chico, R , Vilarrasa, E , Silvente, C , Ciudad Blanco, C , Romaní, J , Martorell, A , Fernández, P , Romero Ferreiro, C , Molina Leyva, A . **The Effectiveness of Guselkumab in Patients With Hidradenitis Suppurativa Under Clinical Practice Conditions: A Spanish Multicentre Retrospective Study.** *Actas Dermosifiliogr. 2023* 114(9): 762-755 FI:3,8(Q1)

25. Couselo-Rodríguez, C , Batalla, A , Carrascosa, J M , Chicharro, P , González-Quesada, A , de la Cueva, P , Giménez-Arnau, A M , Gilaberte, Y , Rodríguez-Serna, M , Montero-Vilchez, T , Ruiz-Villaverde, R , ELOSUA GONZALEZ, MARTA, Silvestre-Salvador, J F , Munera-Campos, M , Sánchez-Pérez, J , Carretero, G , Mauleón-Fernández, C , Curto-Barredo, L , Ballano-Ruiz, A , Botella-Estrada, R , Arias-Santiago, S , Navarro-Triviño, F J , ROUSTAN GULLÓN, GASTON, Betlloch, I , Del Alcázar, E , Abalde-Pintos, M T , Suárez-Perez, J , García-Doval, I , Descalzo, M Á , Flórez, Á . **Drug Survival in Cyclosporine Treatment for Moderate to Severe Atopic Dermatitis: Analysis of the Spanish Atopic Dermatitis Registry (BIOBADATOP).** *Actas Dermosifiliogr. 2023* FI:3,8(Q1)

26. Munera-Campos, M. , Chicharro, P. , Quesada, A. Gonzalez , Menendez, A. Florez , Dobao, P. de la Cueva , Arnau, A. M. Gimenez , Calzada, Y. Gilaberte , Serna, M. Rodriguez , Montero-Vilchez, T. , Silvestre, J. F. , ELOSUA GONZALEZ, MARTA, del Alcazar, E. , Santamaria, C. , Sanchez-Perez, J. , Hernandez, G. Carretero , Batalla, A. , Oh, H. Jin Suh , Fernandez, C. Mauleon , Barredo, L. Curto , Bertolin-Colilla, M. , Bielsa, A. Navarro , Ruiz, A. Ballano , Estrada, R. Botella , Santiago, S. Arias , Betlloch, I. , ROUSTAN GULLÓN, GASTON, ROSELL DIAZ, ANGEL MANUEL, Descalzo, M. A. , Garcia-Doval, I. , Carrascosa, J. M. . **BIOBADATOP Spanish Atopic Dermatitis Registry: Description and Early Findings** *Actas Dermosifiliogr. 2023* 114(6): 487-479 FI:3,8(Q1)

27. Laverde-Saad, A , NAJERA BOTELLO, LAURA, Salgüero Fernandez, I , Turrión Merino, L , ROUSTAN GULLÓN, GASTON, ALFAGEME ROLDAN, FERNANDO. **Cell Blocks from Ultrasound Guided Fine Needle Aspirates: Diagnostic Yield in a Series of 51 Dermatologic Lesions.** *Actas Dermosifiliogr. 2023* 114(1): 72-69 FI:3,8(Q1)

28. Dobarro, David , Donoso-Trenado, Víctor , Solé-González, Eduard , Moliner-Abós, Carlos , Garcia-Pinilla, José Manuel , Lopez-Fernandez, Silvia , Ruiz-Bustillo, Sonia , Diez-Lopez, Carles , Castrodeza, Javier , Méndez-Fernández, Ana B , Vaqueriza-Cubillo, David , COBO MARCOS, MARTA, Tobar, Javier , Sagasti-Aboitiz, Igor , Rodriguez, Miguel , Escolar, Vanessa , Abecia, Ana , Codina, Pau , Gómez-Otero, Inés , Pastor, Francisco , Marzoa-Rivas, Raquel , González-Babarro, Eva , de Juan-Baguda, Javier , Melendo-Viu, María , DE FRUTOS SEMINARIO, FERNANDO, Gonzalez-Costello, José . **Intermittent inotropic support with levosimendan in advanced heart failure as destination therapy: The LEVO-D registry.** *ESC Heart Fail. 2023* 10(2): 1204-1193 FI:3,2(Q2)

29. Wortsman, Ximena , Reyes-Baraona, Francisco , Ramirez-Cornejo, Cristian , Ferreira-Wortsman, Camila , Caposiena Caro, Raffaele Dante , Molina-Leyva, Alejandro , Arias-Santiago, Salvador , Giavedoni, Priscila , Martorell, Antonio , Romani, Jorge , Gonzalez, Claudia , ALFAGEME ROLDAN, FERNANDO. **Can Ultrasound Examinations Generate Pain in Hidradenitis Suppurativa Patients? Results from a Multicentric Cross-Sectional Study.** *Dermatology. 2023* 239(2): 282-277 FI:3(Q2)

30. IGLESIAS LOZANO, PEDRO, SILVESTRE MARDOMINGO, RAMONA, Fernández-Reyes, María José , DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE. **The role of copeptin in kidney disease.** *Endocrine. 2023* 79(3): 429-420 FI:3(Q2)

31. Torres-Arrese, Marta , Mata-Martínez, Arantzazu , Luordo-Tedesco, Davide , García-Casasola, Gonzalo , Alonso-González, Rodrigo , MONTERO HERNANDEZ, ESTHER, COBO MARCOS, MARTA, Sánchez-Sauce, Beatriz , CUERVAS-MONS MARTINEZ, VALENTIN, Tung-Chen, Yale . **Usefulness of Systemic Venous Ultrasound Protocols in the Prognosis of Heart Failure Patients: Results from a Prospective Multicentric Study.** *J Clin Med. 2023* 12(4): FI:3(Q1)

32. DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE, Anda, Emma , Alcazar, Victoria , Isidro, María L , Familiar, Cristina , Paja, Miguel , Martín Rojas-Marcos, Patricia , Pérez-Corral, Begoña , Navarro, Elena , Romero-Lluch, Ana R , Oleaga, Amelia , Pamplona, María J , Fernández-García, José C , Megía, Ana , Manjón-Miguélez, Laura , Sánchez-Ragnarsson, Cecilia , IGLESIAS LOZANO, PEDRO, Sastre, Julia . **Consumption of health resources in older people with differentiated thyroid carcinoma: a multicenter analysis.** *Endocrine. 2023* 81(3): 531-521 FI:3(Q2)

33. IGLESIAS LOZANO, PEDRO, SILVESTRE MARDOMINGO, RAMONA, DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE. **Growth differentiation factor 15 (GDF-15) in endocrinology.** *Endocrine. 2023* 81(3): 431-419 FI:3(Q2)

34. GARCIA GOMEZ, CARLOS, Navarro, Elena , ALZACAR, VICTORIA, Lopez-Guzman, Antonio , Arrieta, Francisco , Anda, Emma , Biagetti, Betina , Guerrero-Perez, Fernando , Villabona, Carles , Valverde, Andres Ruiz de Assin , Lamas, Cristina , Lecumberri, Beatriz , Sierra, Jose Antonio Rosado , Sastre, Julia , DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE, IGLESIAS LOZANO, PEDRO. **Therapeutic Management and Long-Term Outcome of Hyperthyroidism in Patients with Antithyroid-Induced Agranulocytosis: A Retrospective, Multicenter Study** *J Clin Med. 2023* 12(20): FI:3(Q1)

35. IGLESIAS LOZANO, PEDRO, Arias, Javier , López, Guillermo , Romero, Iago , DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE. **Primary Hyperparathyroidism and Cardiovascular Disease: An Association Study Using Clinical Natural Language Processing Systems and Big Data Analytics.** *J Clin Med. 2023* 12(21): FI:3(Q1)

36. CALVO DE JUAN, VIRGINIA, Camps, Carlos , Carcereny, Enric , COBO MARCOS, MARTA, Dómine, Manuel , García Campelo, María Rosario , González Larriba, José Luis , Guirado, María , Hernando-Trancho, Florentino , Massutí, Bartomeu , Nadal, Ernest , Rodríguez-Abreu, Delvys , SANCHEZ RUIZ, ANTONIO CARLOS, Sullivan, Ivana Gabriela , PROVENCIO PULLA, MARIANO, Spanish Lung Cancer Group (SLCG/GECP) . **Difficulties on the access to innovative targeted therapies for lung cancer in Spain.** *Clin Transl Oncol. 2023* 26(3): 612-597 FI:2,8(Q2)

37. Bonanad, Clara , Buades, Juan M , Leiva, Juan Pablo , De la Espriella, Rafael , COBO MARCOS, MARTA, Núñez, Julio , García-Llana, Helena , Facila, Lorenzo , Sánchez, Rosa , Rodríguez-Osorio, Laura , Alonso-Babarro, Alberto , Quiroga, Borja , Bompart Berroteran, Daznia , Rodríguez, Carmen , Maidana, Daniela , Díez, Javier . **Consensus document on palliative care in cardiorenal patients.** *Front Cardiovasc Med. 2023* 10: 1225823-1225823 FI:2,8(Q2)

38. Collado Macián, Carlos , PUJOL POCULL, DAVID, DOMINGUEZ RODRIGUEZ, FERNANDO, López-Azor, Juan Carlos , GARCIA PAVIA, PABLO, Nuñez, Julio , COBO MARCOS, MARTA. **Case report: Alternative approach for management of refractory volume overload in heart failure: usefulness of venous leg compression.** *Front Cardiovasc Med. 2023* 10: 1230980-1230980 FI:2,8(Q2)

39. DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE, IGLESIAS LOZANO, PEDRO. **Prevalence of diabetes in people with thyroid dysfunction.** *Med Clin (Barc). 2023* 160(8): 340-333 FI:2,6(Q1)

40. DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE, IGLESIAS LOZANO, PEDRO. **Prevalence of thyroid dysfunction and its relationship to income level and employment status: a nationwide population-based study in Spain.** *Hormones (Athens). 2023* 22(2): 252-243 FI:2,4(Q3)

41. Torres-Arrese, M. , Mata-Martinez, A. , Luordo-Tedesco, D. , Garcia-Casasola-Sanchez, G. , MONTERO HERNANDEZ, ESTHER, COBO MARCOS, MARTA, Tejeda-Jurado, F. , Berrocal-Espinosa, P. , Martinez-Ballester, J. F. , Tung-Chen, Y. . **Role of the femoral vein doppler in acute heart failure patients: results from a prospective multicentric study** *Rev Clin Esp. 2023* 223(6): 365-359 FI:2,3(Q2)

42. DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE, IGLESIAS LOZANO, PEDRO, GARCIA SUAREZ, AGUSTIN, Martín-Casasempere, Ignacio , BERNABEU ANDREU, FRANCISCO ANTONIO. **Serum Calcium, Magnesium, and Phosphorus Levels in Patients with COVID-19: Relationships with Poor Outcome and Mortality.** *Horm Metab Res. 2023* 55(1): 39-31 FI:2(Q3)

43. DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE, IGLESIAS LOZANO, PEDRO. **Control of Thyroid Dysfunction in Spanish Population Registered in the Primary Care Clinical Database: An Analysis of the Proportion of Patients with Thyrotropin Values Outside the Reference Range.** *Horm Metab Res. 2023* 55(3): 190-184 FI:2(Q3)

44. Hernández Montilla, Ignacio , Medela, Alfonso , Mac Carthy, Taig , Aguilar, Andy , Gómez Tejerina, Pedro , Vilas Sueiro, Alejandro , González Pérez, Ana María , Vergara de la Campa, Laura , Luna Bastante, Loreto , García Castro, Rubén , ALFAGEME ROLDAN, FERNANDO. **Automatic International Hidradenitis Suppurativa Severity Score System (AIHS4): A novel tool to assess the severity of hidradenitis suppurativa using artificial intelligence.** *Skin Res Technol. 2023* 29(6): FI:2(Q3)

45. IGLESIAS LOZANO, PEDRO, Biagetti, Betina , Guerrero-Pérez, Fernando , Vicente, Almudena , Cordido, Fernando , DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE, Neuroendocrinology Area of Knowledge of the Spanish Society of Endocrinology and . **Executive summary of the consensus document on hypophysitis of the Neuroendocrinology Area of Knowledge of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition.** *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2023* 70 Suppl 1: 125-116 FI:1,8(Q3)

46. DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE, Cabrera, Luis , IGLESIAS LOZANO, PEDRO, Benavent, María , López, Guillermo , Argüello, Guillermo , Parralejo, Alejandro , LOPEZ VELAZQUEZ, ALBERTO. **Thyroid carcinoma in elderly people: Characterization using big data tools.** *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2023* 70(3): 188-179 FI:1,8(Q3)

47. IGLESIAS LOZANO, PEDRO, DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE. **Hyperthyroidism and cardiovascular risk factors: A nationwide study.** *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2023* 70(4): 261-255 FI:1,8(Q3)

48. DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE, Benavent, María . **Endocrinology and big data.** *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2023* 70(6): 373-371 FI:1,8(Q3)

49. DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE, Cabrera, Luis , IGLESIAS LOZANO, PEDRO, Benavent, María , Argüello, Guillermo , López, Guillermo , Parralejo, Alejandro , Leal, Javier . **Prevalence of cancer in patients with hypothyroidism: Analysis using big data tools.** *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2023* 70 Suppl 3: 58-50 FI:1,8(Q3)

50. IGLESIAS LOZANO, PEDRO, DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE. **Hyperthyroidism and cardiovascular risk factors: A nationwide study** *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2023* 70(4): 261-255 FI:1,8(Q3)

51. DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE, Cabrera, Luis , IGLESIAS LOZANO, PEDRO, Benavent, Maria , Arguello, Guillermo , Lopez, Guillermo , Parralejo, Alejandro , Leal, Javier . **Prevalence of cancer in patients with hypothyroidism: Analysis using big data tools** *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2023* 70(3): 58-50 FI:1,8(Q3)

52. IGLESIAS LOZANO, PEDRO, Biagetti, Betina , Araujo-Castro, Marta , ALCAZAR, V, Guerrero-Pérez, Fernando , Rivero, Noelia , Casteràs, Anna , GARCIA GOMEZ, CARLOS, GARCIA IZQUIERDO, BELEN, Torres, Víctor Viedma , Pascual-Corrales, Eider , Pavón, Isabel , Villabona, Carles , Cordido, Fernando , DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE. **Clinical Significance of T2-Weighted Sequence Intensity on Magnetic Resonance Imaging in Clinically Non-Functioning Pituitary Adenomas.** *Exp Clin Endocrinol Diabetes. 2023* 131(12): 638-631 FI:1,6(Q4)

53. Xuan, Zixue , Hu, Xiaoping , Xu, Tong , Liu, Yujia , Pan, Zongfu , Ge, Minhua , DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE, Huang, Ping , Xu, Jiajie , Tan, Zhuo . **Identification and validation of subclusters of papillary thyroid carcinoma based on Human Phenotype Ontology.** *Gland Surg. 2023* 12(5): 676-664 FI:1,5(Q3)

54. DIEZ GOMEZ, JUAN JOSE. **Continuing controversies on the extent of surgery in papillary thyroid carcinoma.** *Gland Surg. 2023* 12(1): 15-11 FI:1,5(Q3)

55. Dominguez-Santas, M , ROUSTAN GULLÓN, GASTON, ALFAGEME ROLDAN, FERNANDO. **Sonographic findings in scabies.** *J Ultrasound. 2023* 26(2): 551-549 FI:1,3(Q3)

56. RODRIGUEZ CUADRADO, FRANCISCO JOSE, Castaño-Fernández, J L , ELOSUA GONZALEZ, MARTA, ROUSTAN GULLÓN, GASTON, Alfageme-Roldán, F . **Sonography of monkeypox cutaneous lesions.** *J Ultrasound. 2023* 26(1): 311-307 FI:1,3(Q3)

57. RODRIGUEZ CUADRADO, FRANCISCO JOSE, Reneses-Prieto, Elvira , SILVESTRE EGEA, GALA, LOPEZ LOPEZ, AGUSTIN, NAJERA BOTELLO, LAURA, Alfonso-Alberola, Remedios , Moragón-Gordón, Manuel , ROUSTAN GULLÓN, GASTON, Onrubia-Pintado, José , LOPEZ NEGRETE ARENAL, ELENA MARIA. **Self-Healing Juvenile Cutaneous Mucinosis: A Report of Two Cases With Differing Evolution.** *Am J Dermatopathol. 2023* 45(8): 63-61 FI:1,1(Q4)

58. Torres-Arrese, M , Mata-Martínez, A , Luordo-Tedesco, D , Casasola-Sánchez, G , MONTERO HERNANDEZ, ESTHER, COBO MARCOS, MARTA, Tejeda-Jurado, F , Berrocal-Espinosa, P , Martínez-Ballester, J F , Tung-Chen, Y . **Role of the femoral vein doppler in acute heart failure patients: results from a prospective multicentric study.** *Rev Clin Esp (Barc). 2023* 223(6): 365-359

8.3.8 CIRUGÍA CARDIACA AVANZADA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Forteza Gil, Alberto**

Miembros del grupo:

- Martín López, Carlos Esteban
- Martínez López, Daniel
- Moñivas Palomero, Vanessa
- Ospina Mosquera, Víctor Manuel
- Reques Gonzalez, Leticia
- Villar García, Susana
- Zamora Cañadas, Carmen

Líneas de Investigación

-Patología genética de Aorta.

-Conectivopatías.

-Enfermedades del Miocardio.

-Trasplante Cardíaco y Asistencias Cardiocirculatorias.

-Protección y conservación miocárdica.

-Cirugía experimental.

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 7
- **Factor de Impacto acumulado:** 25,7
- **Publicaciones en decil 1:** 1
- **Publicaciones en cuartil 1:** 5
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	NA	NA	NA	NA
2020	NA	NA	NA	NA
2021	28	262,3	5	17
2022	19	278,2	5	8
2023	**7**	**25,7**	**1**	**5**



Publicaciones

1. GOMEZ BUENO, MANUEL, Pérez de la Sota, Enrique , FORTEZA GIL, ALBERTO PABLO, Ortiz-Berbel, Daniel , Castrodeza, Javier , García-Cosío Carmena, María Dolores , Barge-Caballero, Eduardo , Rangel Sousa, Diego , Díaz Molina, Beatriz , Manrique Antón, Rebeca , Almenar-Bonet, Luis , Uribarri González, Aitor , Barrio-Rodríguez, Alfredo , Castel Lavilla, María Ángeles , López-López, Laura , Dobarro Pérez, David , Pastor Pérez, Francisco , Burgos-Palacios, Virginia , Álvarez-García, Jesús , Garrido-Jiménez, José Manuel , González-Fernández, Óscar , Codina, Pau , López-Granados, Amador , Grau-Sepulveda, Andrés , González-Costello, José . **Durable ventricular assist device in Spain (2007-2020). First report of the REGALAD registry.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* 76(4): 237-227 FI:7,2(Q1)

2. GOMEZ BUENO, MANUEL, de la Sota, Enrique Perez , FORTEZA GIL, ALBERTO PABLO, Ortiz-Berbel, Daniel , Castrodeza, Javier , Garcia-Cosio, Maria Dolores , Barge-Caballero, Eduardo , Sousa, Diego Rangel , Molina, Beatriz Diaz , Anton, Rebeca Manrique , Almenar-Bonet, Luis , Gonzalez, Aitor Uribarri , Barrio-Rodriguez, Alfredo , Lavilla, Maria Angeles Castel , Lopez-Lopez, Laura , Perez, David Dobarro , Perez, Francisco Pastor , Burgos-Palacios, Virginia , Alvarez-Garcia, Jesus , Garrido-Jimenez, Jose Manuel , Gonzalez-Fernandez, Oscar , Codina, Pau , Lopez-Granados, Amador , Grau-Sepulveda, Andres , Gonzalez-Costello, Jose . **Durable ventricular assist device in Spain (2007-2020). First report of the REGALAD registry** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2023* 76(4): 237-227 FI:7,2(Q1)

3. Garcia-Suarez, Jessica , Garcia-Fernandez, Javier , Martinez Lopez, Daniel , Reques, Leticia , Sanz, Sergio , Carballo, Daniel , Martin, Carlos Esteban , Ospina, Victor Manuel , Villar, Susana , MARTIN, ALFONSO, Casado, Maria , Villafranca, Ana , GONZALEZ ROMAN, ANA ISABEL, Serrano, Santiago , FORTEZA GIL, ALBERTO PABLO. **Clinical impact of del Nido cardioplegia in adult cardiac surgery: A prospective randomized trial.** *J Thorac Cardiovasc Surg. 2023* 166(5): 1467-1458 FI:4,9(D1)

4. Quintana, Eduard , FORTEZA GIL, ALBERTO PABLO, Mestres, Carlos-A . **Sparing the mitral valve in aortic root endocarditis involving the intervalvular fibrosa: appealing and intuitively right.** *Eur J Cardiothorac Surg. 2023* 64(1): FI:3,1(Q1)

5. CALDERÓN PARRA, JORGE, de Villarreal-Soto, Juan E , OTEO DOMINGUEZ, JUAN FRANCISCO, Mateos-Seirul, María , Ríos-Rosado, Elsa , Dorado, Laura , VERA PUENTE, BEATRIZ, ARELLANO SERRANO, CARLOS, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, FORTEZA GIL, ALBERTO PABLO. **Risk of Infective Endocarditis Associated with Transcatheter Aortic Valve Implantation versus Surgical Aortic Valve Replacement: A Propensity Score-Based Analysis.** *J Clin Med. 2023* 12(2): FI:3(Q1)

6. MARTINEZ LOPEZ, DANIEL, FORTEZA GIL, ALBERTO PABLO. **Aortic valve sparing techniques in aortic root dilatation** *CIR. CARDIOVASC.. 2023* 30(1): 52-47 FI:0,3(Q4)

7. DE CASTRO CAMPOS, DANIEL, DE VILLARREAL SOTO, JUAN E, Ríos, Elsa Carolina , LOZANO JIMENEZ, SARA, ORTEGA MARCOS, JAVIER, FORTEZA GIL, ALBERTO PABLO. **Hemolytic Anemia After an Aortic Dissection Treated With a Valve-Sparing Aortic Root Replacement.** *JACC Case Rep. 2023* 18: 101921-101921

8.4 ÁREA DE NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

- **Coordinador de Área: DR. GREGORIO RODRÍGUEZ BOTO**
  8 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación de Neurocirugía / Neurociencias	*Consolidado*	GREGORIO RODRÍGUEZ-BOTO AMAGO
Investigación Otorrinolaringológica	*Consolidado*	JOSÉ RAMÓN GARCÍA BERROCAL
Grupo de Investigación en Neuroinmunología	*Consolidado*	JUAN ANTONIO GARCÍA MERINO
Grupo de Investigación en Reparación neuronal y terapia molecular en neurodegeneración	*Consolidado*	JAVIER DÍAZ NIDO
Grupo de Investigación en Neurotransmisión	*Consolidado*	LUIS GANDÍA JUAN
Grupo de Investigación de neurobiología del Apego	*Emergente*	MIGUEL ÁNGEL MARÍN GABRIEL
Grupo de Investigación en salud mental infanto-juvenil	*Emergente*	HILARIO BLASCO FONTECILLA
Grupo de Investigación Enfermedad Cerebrovascular	*Emergente*	JOAQUIN CARNEADO RUIZ
Grupo de Investigación Imagen Multimodal	*Emergente*	JOSE RUIZ MORENO
Dermatosis Inflamatorias inmunomediadas y Técnicas de Imagen	*Emergente*	GASTÓN ROUSTAN GULLÓN

Publicaciones más relevantes del área en 2023 (*)

1. Ortega-Angulo C, Royuela A, Kalantari T, **Rodríguez-Boto G, Gutierrez-Gonzalez R**. *Tunneled antibiotic-impregnated vs. bolt-connected, non-coated external ventricular drainage: a comparison of complications.* *Front Neurol*. 2023 Aug 11;14:1202954. doi: 10.3389/fneur.2023.1202954. PMID: 37638173; PMCID: PMC10457002. **FI:2,700 (Q2).**
2. **Gutierrez-Gonzalez R**, Ortega C, Royuela A, **Zamarron A**. *Vertebral compression fractures managed with brace: risk factors for progression*. *Eur Spine J*. 2023 Nov;32(11):3885-3891. doi: 10.1007/s00586-023-07905-z. Epub 2023 Aug 26. PMID: 37632559. **FI:2,600 (Q1).**
3. Arrevola-Velasco L, Beltrán J, Rumbo A, Nieto R, Druchkiv V, Martínez de la Casa JM, **Ruiz-Moreno JM**. *Ten-year prevalence of rhegmatogenous retinal detachment in myopic eyes after posterior chamber phakic implantable collamer lens.* *J Cataract Refract Surg*. 2023 Mar 1;49(3):272-277. doi: 10.1097/j.jcrs.0000000000001099. PMID: 36730449. **FI:2,600 (Q1).**
4. **Ruiz-Moreno JM, Ruiz-Medrano J**. *Early-switch versus late-switch in patients with diabetic macular edema: a cost-effectiveness study*. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2023 Apr;261(4):941-949. doi: 10.1007/s00417-022-05892-3. Epub 2022 Nov 12. PMID: 36370170; PMCID: PMC10050055. **FI:2,400 (Q2).**
5. **Ruiz-Medrano J**, Puertas M, Almazán-Alonso E, Fernández-Jiménez M, **Flores-Moreno I**, Antón CS, García-Pavía P, **Ruiz-Moreno JM**. *OPHTHALMOLOGIC INVOLVEMENT IN PATIENTS WITH HEREDITARY TRANSTHYRETIN AMYLOIDOSIS*. *Retina*. 2023 Jan 1;43(1):49-56. doi: 10.1097/IAE.0000000000003641. Epub 2022 Oct 10. PMID: 36228151. **FI:2,300 (Q2).**

(*) Se han seleccionado las 5 mejores publicaciones (*Article & Review*) del Área en función de su Factor de Impacto (JCR 2023) en las que su autor principal (primer / último firmante o autor de correspondencia) pertenece a un Grupo de Investigación de dicho Área.



8.4.1 NEUROCIRUGÍA/NEUROCIENCIAS

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Rodríguez-Boto Amago, Gregorio**

Miembros del grupo:

- Fernández García, Carla
- Fernández Mateos, Cecilia
- Gil de Sagredo del Corral, Óscar Lucas
- Gutiérrez González, Raquel
- Lomillos Prieto, Noemí
- Panadero Useros, María Teresa
- Prieto Arribas, Ruth
- Santander Espinoza, Xavier Augusto
- Zamarrón Pérez, Álvaro

Líneas de Investigación

1. Hipoperfusión-reperfusión cerebral y neuroprotección
2. Genética de los glioblastomas multiformes
3. Estudio y tratamiento innovador de las fracturas vertebrales
4. Cirugía de los trastornos del movimiento (Parkinson, temblor de otras etiologías y distonías), de la epilepsia y de los trastornos psiquiátricos

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

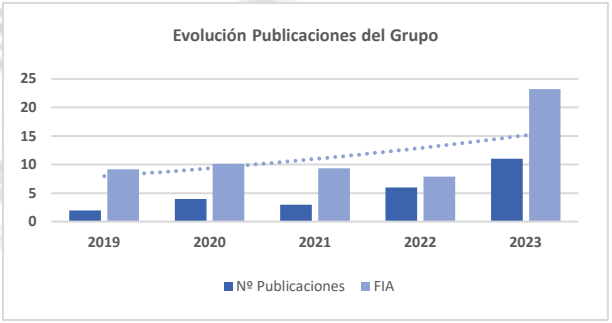
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 11
- **Factor de Impacto acumulado:** 23,2
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 2
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	2	9,2	0	1
2020	4	10,1	0	1
2021	3	9,3	0	0
2022	6	7,9	0	0
2023	**11**	**23,2**	**0**	**2**



Publicaciones

1. GUTIERREZ GONZALEZ, RAQUEL, ROYUELA VICENTE, ANA, ZAMARRÓN PÉREZ, ÁLVARO. **Survival following vertebral compression fractures in population over 65 years old.** *Aging Clin Exp Res. 2023* 35(8): 1617-1609 FI:3,4(Q2)

2. Garcia-Uria Santos, Maria , FERNANDEZ MATEOS, MARIA CECILIA, LUCAS MORANTE, TOMAS, GARCÍA URÍA, JOSE. **Gigantism: microsurgical treatment by transsphenoidal approach and prognostic factors** *Pituitary. 2023* 26(1): 56-51 FI:3,3(Q2)

3. Vargas López, A J , Fernández Carballal, C , Valera Melé, M , RODRIGUEZ BOTO, GREGORIO. **Survival analysis in high-grade glioma: the role of salvage surgery.** *Neurologia. 2023* 38(1): 29-22 FI:2,9(Q2)

4. GUTIERREZ GONZALEZ, RAQUEL, ZAMARRÓN PÉREZ, ÁLVARO, ROYUELA VICENTE, ANA, RODRIGUEZ BOTO, GREGORIO. **Flipped classroom applied to Neurosurgery in undergraduate medical education.** *BMC Med Educ. 2023* 23(1): 170-170 FI:2,7(Q1)

5. Buffagni, Daniel , ZAMARRÓN PÉREZ, ÁLVARO, Melgosa, Isabel , GUTIERREZ GONZALEZ, RAQUEL. **Long-term quality of life after decompressive craniectomy.** *Front Neurol. 2023* 14: 1222080-1222080 FI:2,7(Q2)

6. Ortega-Angulo, Celia , ROYUELA VICENTE, ANA, Kalantari, Teresa , RODRIGUEZ BOTO, GREGORIO, GUTIERREZ GONZALEZ, RAQUEL. **Tunneled antibiotic-impregnated vs. bolt-connected, non-coated external ventricular drainage: a comparison of complications.** *Front Neurol. 2023* 14: 1202954-1202954 FI:2,7(Q2)

7. GUTIERREZ GONZALEZ, RAQUEL, Ortega, C , ROYUELA VICENTE, ANA, ZAMARRÓN PÉREZ, ÁLVARO. **Vertebral compression fractures managed with brace: risk factors for progression.** *Eur Spine J. 2023* 32(11): 3891-3885 FI:2,6(Q1)

8. GUTIERREZ GONZALEZ, RAQUEL, ROYUELA VICENTE, ANA, ZAMARRÓN PÉREZ, ÁLVARO. **Vertebral compression fractures: pain relief, progression and new fracture rate comparing vertebral augmentation with brace.** *BMC Musculoskelet Disord. 2023* 24(1): 898-898 FI:2,2(Q2)

9. GUTIERREZ GONZALEZ, RAQUEL, Hamre, Frank , ZAMARRÓN PÉREZ, ÁLVARO, RODRIGUEZ BOTO, GREGORIO. **Sinking bone flap due to overdrainage of a ventriculoperitoneal shunt. A case report and review of the literature** *Neurocirugia (Astur). 2023* 34(4): 212-208 FI:0,7(Q4)

10. Vargas López, A J , Fernández Carballal, C , Valera Melé, M , RODRIGUEZ BOTO, GREGORIO. **Survival analysis in high-grade glioma: The role of salvage surgery.** *Neurologia (Engl Ed). 2023* 38(1): 28-21

11. GUTIERREZ GONZALEZ, RAQUEL, Hamre, Frank , ZAMARRÓN PÉREZ, ÁLVARO, RODRIGUEZ BOTO, GREGORIO. **Sinking bone flap due to overdrainage of a ventriculoperitoneal shunt. A case report and review of the literature.** *Neurocirugia (Astur : Engl Ed). 2023* 34(4): 212-208

8.4.2 INVESTIGACIÓN OTORRINOLARINGOLÓGICA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **García Berrocal, José Ramón**

Miembros del grupo:

- Gorriz Gil, Carmen
- Rodríguez Valiente, Antonio
- Sánchez Martínez, Ana
- Trinidad Cabezas, María Almudena
- Verdaguer Muñoz, Jose María

Líneas de Investigación

1. Ototoxicidad por cisplatino.
2. Enfermedad inmunomediada del oído interno primaria y secundaria.
3. Sordera súbita.
4. Tinnitus.
5. Hidrops endolinfático.

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

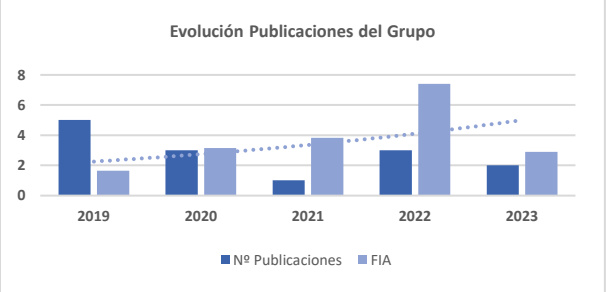
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 2
- **Factor de Impacto acumulado:** 2,9
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 1
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	5	1,6	0	0
2020	3	3,1	0	1
2021	1	3,8	0	1
2022	3	7,4	0	0
2023	**2**	**2,9**	**0**	**1**



Publicaciones

1. García-Vicente, Patricia , RODRIGUEZ VALIENTE, ANTONIO, GORRIZ GIL, CARMEN, Márquez Altemir, Reyes , Martínez-Pérez, Francisco , López-Pajaro, Luis Fernando , GARCIA BERROCAL, JOSÉ RAMÓN. **Chronic cough in post-COVID syndrome: Laryngeal electromyography findings in vagus nerve neuropathy.** *PLoS One. 2023* 18(3): FI:2,9(Q1)

2. ALVAREZ MONTERO, OSCAR LUIS, RODRIGUEZ VALIENTE, ANTONIO, GORRIZ GIL, CARMEN, GARCIA BERROCAL, JOSÉ RAMÓN. **Audiological evaluation (128-20,000Hz) in women with autoimmune thyroiditis: The role of antibodies vs. l-thyroxine deficiency.** *Acta Otorrinolaringol Esp (Engl Ed). 2023* 74(1): 58-50

8.4.3 NEUROINMUNOLOGÍA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **García Merino, Juan Antonio**

Miembros del grupo:

- Blasco Quílez, María Rosario
- García Hernández, Ruth
- Sabín Muñoz, Julia
- Sánchez López, Antonio José
- Sánchez Sanz, Alicia

Líneas de Investigación

1. Sistema endocannabinoide y neuroinflamación autoinmune. Papel en esclerosis múltiple y modelos experimentales
2. Células mesenquimales en modelos experimentales de esclerosis múltiple. Biodistribución y eficacia terapéutica
3. Mecanismos de acción de fármacos inmunomoduladores dentro y fuera del sistema nervioso central.
4. Establecimiento de modelos predictivos de respuesta terapéutica en esclerosis múltiple

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

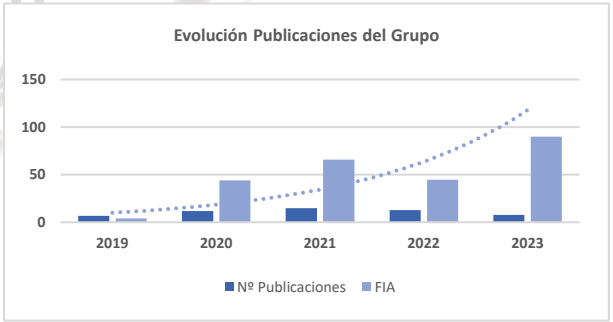
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 8
- **Factor de Impacto acumulado:** 90
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 6
- **Tesis presentadas:** 1
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	7	4,2	0	0
2020	12	43,9	1	5
2021	15	65,8	1	5
2022	13	44,6	0	2
2023	**8**	**90,0**	**3**	**6**



Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI18/01766.** *Inmunofenotipo, transcriptoma y perfil clínico de pacientes con esclerosis múltiple tratados con fingolimod y dimetilfumarato. Modelo para la predicción de respuesta en un estudio traslaciona.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **JUAN ANTONIO GARCIA MERINO.** CO-IP: **J. SÁNCHEZ LÓPEZ..** Colaboradores: **ALICIA SANCHEZ SANZ, IRENE DEL PILAR MORENO TORRES, RUTH GARCIA HERNANDEZ, OFIR RODRIGUEZ DE LA FUENTE.**

Publicaciones

1. Pairo-Castineira, Erola , Rawlik, Konrad , Bretherick, Andrew D. , Qi, Ting , Wu, Yang , Nassiri, Isar , McConkey, Glenn A. , Zechner, Marie , Klaric, Lucija , Griffiths, Fiona , Oosthuyzen, Wilna , Kousathanas, Athanasios , Richmond, Anne , Millar, Jonathan , Russell, Clark D. , Malinauskas, Tomas , Thwaites, Ryan , Morrice, Kirstie , Keating, Sean , Maslove, David , Nichol, Alistair , Semple, Malcolm G. , Knight, Julian , Shankar-Hari, Manu , Summers, Charlotte , Hinds, Charles , Horby, Peter , Ling, Lowell , McAuley, Danny , Montgomery, Hugh , Openshaw, Peter J. M. , Begg, Colin , Walsh, Timothy , Tenesa, Albert , Flores, Carlos , Riancho, Jose A. , Rojas-Martinez, Augusto , Lapunzina, Pablo , Yang, Jian , Ponting, Chris P. , Wilson, James F. , Vitart, Veronique , Abedalthagafi, Malak ,. et al. **GWAS and meta-analysis identifies 49 genetic variants underlying critical COVID-19 (vol 617, pg 764, 2023)** *Nature. 2023* 619(7971): 61-61 FI:50,5(D1)

2. Tundidor, Isabel , Seijo-Vila, Marta , Blasco-Benito, Sandra , Rubert-Hernández, María , Adámez, Sandra , Andradas, Clara , Manzano, Sara , Álvarez-López, Isabel , Sarasqueta, Cristina , Villa-Morales, María , GONZALEZ LOIS, CARMEN, Ramírez-Medina, Esther , ALMOGUERA PEREZ-CEJUELA, BELEN, SANCHEZ LOPEZ, ANTONIO JOSE, Bindila, Laura , Hamann, Sigrid , Arnold, Norbert , Röcken, Christoph , Heras-Murillo, Ignacio , Sancho, David , Moreno-Bueno, Gema , Caffarel, María M , Guzmán, Manuel , Sánchez, Cristina , Pérez-Gómez, Eduardo . **Identification of fatty acid amide hydrolase as a metastasis suppressor in breast cancer.** *Nat Commun. 2023* 14(1): 3130-3130 FI:14,7(D1)

3. Fissolo, Nicolás , Benkert, Pascal , Sastre-Garriga, Jaume , Mongay-Ochoa, Neus , Vilaseca-Jolonch, Andreu , Llufriu, Sara , Blanco, Yolanda , Hegen, Harald , Berek, Klaus , Perez-Miralles, Francisco , Rejdak, Konrad , Villar, Luisa M , Monreal, Enric , Alvarez-Lafuente, Roberto , Soylu, Onder K , Abdelhak, Ahmed , Bachhuber, Franziska , Tumani, Hayrettin , Martínez-Yélamos, Sergio , SANCHEZ LOPEZ, ANTONIO JOSE, GARCIA MERINO, JUAN ANTONIO, Gutiérrez, Lucía , Castillo-Trivino, Tamara , Lycke, Jan , Rosenstein, Igal , Furlan, Roberto , Filippi, Massimo , Téllez, Nieves , Ramió-Torrentà, Lluís , Lünemann, Jan D , Wiendl, Heinz , Eichau, Sara , Khalil, Michael , Kuhle, Jens , Montalban, Xavier , Comabella, Manuel . **Serum biomarker levels predict disability progression in patients with primary progressive multiple sclerosis.** *J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2023* FI:8,7(D1)

4. SANCHEZ SANZ, ALICIA, García-Martín, Santiago , SABIN MUÑOZ, JULIA, Moreno-Torres, Irene , Elvira, Víctor , Al-Shahrour, Fátima , GARCIA GRANDE, ARANZAZU, RAMIL TOJEIRO, ELVIRA, RODRIGUEZ DE LA FUENTE, OFIR, BREA ALVAREZ, BEATRIZ, GARCIA HERNANDEZ, RUTH, GARCIA MERINO, JUAN ANTONIO, SANCHEZ LOPEZ, ANTONIO JOSE. **Dimethyl fumarate-related immune and transcriptional signature is associated with clinical response in multiple sclerosis-treated patients.** *Front Immunol. 2023* 14: 1209923-1209923 FI:5,7(Q1)

5. SANCHO LOPEZ, ARANZAZU, RUIZ ANTORAN, BELEN, Hernangómez, Teresa Iglesias , RAMIREZ GARCIA, ALMUDENA, Gómez-Estévez, Irene , Sanabria-Cabrera, Judith , Llop Rius, Roser , Pedrós, Consuelo , Campodonico, Diana , Jiménez-Jorge, Silvia , García Luque, Amelia , Costa Frossad França, Lucienne , Montané, Eva , Aldea-Perona, Ana , Téllez Lara, Nieves , Bosch Ferrer, Montserrat , Rodriguez Jiménez, Consuelo , Bonilla-Toyos, Elvira , SABIN MUÑOZ, JULIA, AVENDAÑO SOLÁ, CRISTINA, BLASCO CONTRERAS, MARÍA ROSARIO, On Behalf Of The Realhes-Study Group . **The Need for the Closer Monitoring of Novel Drugs in MS: A Siponimod Retrospective Cohort Study (Realhes Study).** *J Clin Med. 2023* 12(20): FI:3(Q1)

6. Sancho-Saldana, Agustin , Gil-Sanchez, Anna , Gonzalez-Mingot, Cristina , Peralta, Silvia , Solana, Maria Jose , Torres, Pascual , Juanes, Alba , Quibus, Laura , Ruiz, Emilio , Sanpedro, Eduardo , Quirant-Sanchez, Bibiana , Martinez-Caceres, Eva , Tello, Cristina Ramo , Presas-Rodriguez, Silvia , Rubio, Sebatian Garcia , Baron, Beatriz Pardinas , Ramio-Torrenta, Lluis , Sotoca, Javier , Gonzalez-Suarez, Ines , Eichau, Sara , Prieto-Gonzalez, Jose M. , BLASCO QUILEZ, ROSARIO, SABIN MUÑOZ, JULIA, SANCHEZ LOPEZ, ANTONIO JOSE, Calatayud, Gloria Llorens , Calles, Carmen , Sempere, Angel Perez , Garces, Moises , Carmona, Olga , Moral, Ester , Hervas, Jose Vicente , Blanco, Yolanda , Sola-Valls, Nuria , Tellez Lara, Nieves , Forero, Lucia , Brieva, Luis . **Seroprevalence of SARS-CoV-2 in Patients with Multiple Sclerosis under Disease-Modifying Therapies: A Multi-Centre Study** *J Clin Med. 2023* 12(23): FI:3(Q1)

7. Sainz de la Maza, Susana , Gómez-Ballesteros, Rocío , Borges, Mónica , Martín-Martínez, Jesús , Sotoca, Javier , Alonso, Ana , Caminero, Ana B , Borrega, Laura , Sánchez-Menoyo, José L , Barrero-Hernández, Francisco J , Calles, Carmen , Brieva, Luis , BLASCO QUILEZ, ROSARIO, Dotor García-Soto, Julio , Del Campo-Amigo, María , Navarro-Cantó, Laura , Agüera, Eduardo , Garcés-Redondo, Moisés , Carmona, Olga , Gabaldón-Torres, Laura , Forero, Lucía , Hervàs, Mariona , Medrano, Nicolás , Maurino, Jorge , Castillo-Triviño, Tamara . **Detecting disability using self-reported and clinical assessments in early-stage relapsing-remitting multiple sclerosis: Looking for a complementary approach.** *Mult Scler J Exp Transl Clin. 2023* 9(2): FI:2,5(Q2)

8. García-González, David , ROMERO ELIAS, MARIA, Álvarez-Bustos, Alejandro , ROSADO GARCIA, SILVIA, SANCHEZ LOPEZ, ANTONIO JOSE, CANTOS SANCHEZ DE IRBAGÜEN, BLANCA, MAXIMIANO ALONSO, CONSTANZA, MENDEZ GARCIA, MIRIAM, MENDEZ OTERO, MARTA, Cebolla, Héctor , García-Foncillas, Jesús , RUIZ CASADO, ANA. **Cancer-Related Fatigue and Circulating Biomarkers in Breast Cancer Survivors.** *Biol Res Nurs. 2023* FI:1,9(Q2)

Tesis

- Doctor: **Alicia Sánchez Sánz**. Título: *Inmunomodulación y neuroprotección en la terapéutica de la esclerosis múltiple: implicación del sistema endocannabinoide y nuevos fármacos*. Director: *Antonio J Sánchez López y Juan Antonio García Merino*. Universidad: UAM

8.4.4 REPARACIÓN NEURONAL Y TERAPIA MOLECULAR EN NEURODEGENERACIÓ

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Díaz Nido, Javier**

Miembros del grupo:

- Katsu Jiménez, Yurika María
- Loria Salinas, Frida
- Moreno Lorite, Jara
- Pérez Luz, Sara

Líneas de Investigación

1.- Fisiopatología molecular de la ataxia de Friedreich. En el contexto de la ataxia de Friedreich, hemos desarrollado distintos modelos celulares neurales para estudiar los mecanismos moleculares del proceso degenerativo disparado por la deficiencia de frataxina. Para ello hemos empleado cultivos primarios de neuronas de ratón y líneas celulares establecidas de neuroblastoma humano, así como cultivos de células troncales procedentes de biopsias de mucosa olfativa de donantes humanos. Estos estudios pueden llevar a la identificación de nuevas dianas terapéuticas y biomarcadores tanto para la ataxia de Friedreich como para otras enfermedades neurológicas que cursan con disfunción mitocondrial. Además, estos modelos celulares se están empleando para ensayar posibles estrategias terapéuticas con un énfasis en encontrar moléculas (fármacos o genes) capaces de compensar los déficits funcionales inducidos por la deficiencia de frataxina o bien capaces de incrementar la expresión de la frataxina de una manera eficiente.

2.- Terapia molecular para la ataxia de Friedreich. Las técnicas de transferencia génica constituyen una posibilidad prometedora para la terapia de la ataxia de Friedreich y otras enfermedades neurogenéticas. Las enormes dificultades técnicas para conseguir una eficiente transferencia de los genes "terapéuticos" a las células "diana" exigen realizar un esfuerzo importante en el diseño y desarrollo de nuevas estrategias de terapia génica en distintos modelos experimentales. Nuestro grupo ha considerado una aproximación de terapia génica para la ataxia de Friedreich introduciendo copias correctas del gen de la frataxina mediante la administración de vectores herpesvirales portadores del cDNA o del "locus" genómico completo de la frataxina. Ahora pretendemos optimizar las vías de aplicación y distribución de los vectores virales en el sistema espinocerebelar. Además, también estamos investigando la aplicación de vectores portadores de otros genes neuroprotectores.

3.- Células troncales de la mucosa olfativa y su aplicación en medicina regenerativa. La mucosa olfativa humana es un tejido nervioso de fácil accesibilidad que contiene células troncales con potencial neurogénico. A partir de biopsias de mucosa olfativa humana hemos aislado células troncales con características de células mesenquimales derivadas de la cresta neural y con la capacidad de generar tanto neuronas como células gliales envolventes (con un fenotipo similar al de las células de Schwann). La obtención de estas células a partir de pacientes con enfermedades neurogenéticas (como la ataxia de Friedreich) constituye una plataforma para el desarrollo de nuevos modelos celulares así como una fuente de células para ensayos de terapia celular.

Indicadores de actividad 2023

NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

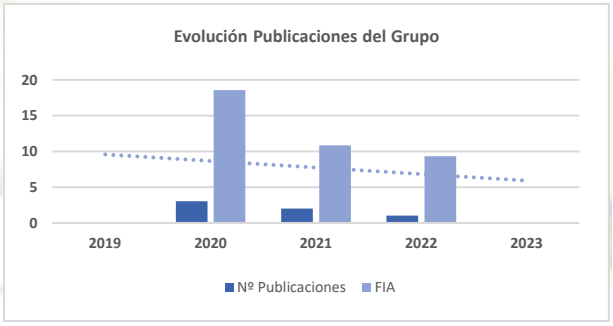
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 0
- **Factor de Impacto acumulado:** 0
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 0
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	0	0,0	0	0
2020	3	18,5	0	3
2021	2	10,8	0	1
2022	1	9,3	1	1
2023	**0**	**0,0**	**0**	**0**



8.4.5 NEUROTRANSMISIÓN

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Gandia Juan, Luis**

Miembros del grupo:

- Muñoz Montero, Alicia

Líneas de Investigación

1. Canales de calcio neuronales: caracterización farmacológica y factores que modulan su actividad
2. Receptores nicotínicos neuronales: caracterización farmacológica y factores que modulan su actividad.
3. Alteraciones de la neurotransmisión y la excitabilidad celular en modelos animales de patologías neurodegenerativas
4. Alteraciones de la neurotransmisión y la excitabilidad celular en modelos animales de envejecimiento.
5. Receptores purinérgicos P2X7: caracterización farmacológica y desarrollo de nuevos antagonistas con potencialidad terapéutica en enfermedades neurodegenerativas.

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 3
- **Factor de Impacto acumulado:** 8
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 1
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	1	3,1	0	0
2020	3	22,1	2	2
2021	6	23,1	0	2
2022	0	0,0	0	0
2023	**3**	**8,0**	**0**	**1**



Publicaciones

1. FERNANDEZ, ANA, Martínez-Ramírez, Carmen , Gómez, Ana , de Diego, Antonio M G , GANDIA JUAN, LUIS, Casarejos, María José , García, Antonio G . **Mitochondrial dysfunction in chromaffin cells from the R6/1 mouse model of Huntington's disease: Impact on exocytosis and calcium current regulation.** *Neurobiol Dis. 2023* 179: 106046-106046 FI:5,1(Q1)

2. Maneu, Victoria , Borges, Ricardo , GANDIA JUAN, LUIS, García, Antonio G . **Forty years of the adrenal chromaffin cell through ISCCB meetings around the world.** *Pflugers Arch. 2023* 475(6): 690-667 FI:2,9(Q2)

3. PASCUAL DEL CASTILLO, RICARDO, Muñoz-Montero, Alicia , GANDIA JUAN, LUIS. **Real Time Recording of Perifused Chromaffin Cells.** *Methods Mol Biol. 2023* 2565: 112-105

8.4.6 NEUROBIOLOGÍA DEL APEGO

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Marín Gabriel, Miguel Ángel**

Miembros del grupo:

- Durán Duque, Modesto
- Fernández-Cañadas Morillo, Aurora
- González Armengod, Carmen
- Malalana Martínez, Ana María
- Muriel Miguel, Cristina
- Ortiz Movilla, Roberto
- Royuela Vicente, Ana

Líneas de Investigación

1. Factores relacionados con el inicio y duración de la lactancia materna
2. Factores del parto relacionados con el vínculo y la psicopatología materna.
3. Estudio PAIN-LESS: Procedural Analgesia in Newborn: Local ExaminationSpanishStudy.
4. Estudio Neo-COVID19: valoración de posible transmisión vertical de COVID19 e impacto de la pandemia en las tasas de lactancia maternal. Estudio multicéntrico nacional prospectivo.
5. Investigación no competitiva en relación con vacunación y área pediátrica. Colaboración con diversas entidades

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

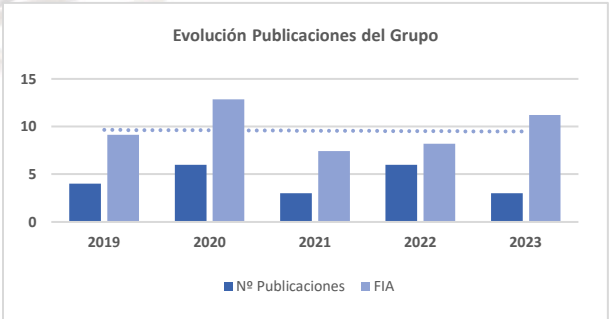
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 1

- **Número publicaciones:** 3
- **Factor de Impacto acumulado:** 11,2
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 2
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	4	9,1	1	1
2020	6	12,9	0	1
2021	3	7,4	0	2
2022	6	8,2	0	0
2023	**3**	**11,2**	**0**	**2**



Proyectos

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PID2022-138634OB-100.** *El impacto de las experiencias infantiles adversas en el periodo perinatal y el desarrollo del primer año de vida del bebé: un estudio longitudinal.* Agencia Financiadora: **AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN.** Colaboradores: **Miguel Ángel Marín Gabriel.**

Publicaciones

1. Sáez-Llorens, Xavier , Norero, Ximena , Mussi-Pinhata, Marisa Márcia , Luciani, Kathia , de la Cueva, Ignacio Salamanca , Díez-Domingo, Javier , Lopez-Medina, Eduardo , Epalza, Cristina , Brzostek, Jerzy , Szymanski, Henryk , Boucher, François D , Cetin, Benhur S , De Leon, Tirza , Dinleyici, Ener Cagri , MARIN GABRIEL, MIGUEL ANGEL, Ince, Tolga , Macias-Parra, Mercedes , Langley, Joanne M , Martinón-Torres, Federico , Rämet, Mika , Kuchar, Ernest , Pinto, Jorge , Puthanakit, Thanyawee , Baquero-Artigao, Fernando , Gattinara, Guido Castelli , Arribas, Jose Manuel Merino , Ramos Amador, Jose Tomas , Szenborn, Leszek , Tapiero, Bruce , Anderson, Evan J , Campbell, James D , Faust, Saul N , Nikic, Vanja , Zhou, Yingjun , Pu, Wenji , Friel, Damien , Dieussaert, Ilse , Lopez, Antonio Gonzalez ,. et al. **Safety and Immunogenicity of a ChAd155-Vectored Respiratory Syncytial Virus Vaccine in Infants 6-7 Months of age: A Phase 1/2 Randomized Trial.** *J Infect Dis. 2023* 229(1): 107-95 FI:5(Q1)

2. Chong, Jessica X , Childers, Matthew Carter , Marvin, Colby T , Marcello, Anthony J , Gonorazky, Hernan , Hazrati, Lili-Naz , Dowling, James J , Al Amrani, Fatema , Alanay, Yasemin , Nieto, Yolanda , MARIN GABRIEL, MIGUEL ANGEL, Aylsworth, Arthur S , Buckingham, Kati J , Shively, Kathryn M , Sommers, Olivia , Anderson, Kailyn , University of Washington Center for Mendelian Genomics , University of Washington Center for Rare Disease Research , Regnier, Michael , Bamshad, Michael J . **Variants in ACTC1 underlie distal arthrogryposis accompanied by congenital heart defects.** *HGG Adv. 2023* 4(3): 100213-100213 FI:3,3(Q2)

3. MARIN GABRIEL, MIGUEL ANGEL, Martín Lozoya, Sergio , de Las Heras Ibarra, Susana , Domingo Comeche, Laura , González Carrasco, Ersilia , Lalaguna Mallada, Paula , Villó Sirerol, Natalia , García Fernández, Lucía , Jiménez Martínez, José , ROYUELA VICENTE, ANA. **Association of the presence of a COVID-19 infection at the time of birth and the rates of exclusive breastfeeding upon discharge in BFHI hospitals: a multicenter, prospective cohort study.** *Int Breastfeed J. 2023* 18(1): 54-54 FI:2,9(Q1)

8.4.7 SALUD MENTAL INFANTO-JUVENIL

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Blasco Fontecilla, Hilario**

Miembros del grupo:

- Bella Fernández, Marcos
- Lobato Rodríguez, María José
- Marín Vila, María
- Martín Moratinos, Marina
- Perteguer Barrio, María Rosa

Líneas de Investigación

1. Conducta suicida.
2. Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH).
3. Biomarcadores.
4. Psiquiatría Personalizada.
5. Adicciones comportamentales, incluyendo la adicción a las nuevas tecnologías.
6. Efectos del maltrato en la salud mental de los niños y adolescentes.
7. Desarrollo de escalas diagnósticas tanto en conducta suicida como en TDAH

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

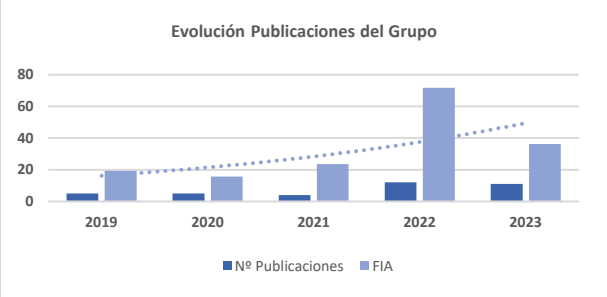
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 1

- **Número publicaciones:** 11
- **Factor de Impacto acumulado:** 36,3
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 6
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	5	19,3	0	2
2020	5	15,6	0	2
2021	4	23,5	2	2
2022	12	71,7	4	5
2023	**11**	**36,3**	**3**	**6**



NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **CPP2022-009788.** *The Secret Trail of Moon.* Agencia Financiadora: **AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN.** IP: **HILARIO BLASCO FONTECILLA.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **IND2020/BMD-17544.** *Ayudas para la realización de doctorados industriales en la Comunidad de Madrid (The Secret Trail of Moon: Videojuego de Realidad Virtual como herramienta de entrenamiento cognitivo para per.* Agencia Financiadora: **Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación.** IP: **HILARIO BLASCO FONTECILLA.** Colaboradores: **MARCOS BELLA Fernández.**

Publicaciones

1. Marques-Feixa, Laia , Palma-Gudiel, Helena , Romero, Soledad , Moya-Higueras, Jorge , Rapado-Castro, Marta , Castro-Quintas, Águeda , Zorrilla, Iñaki , José Muñoz, María , Ramírez, Maite , Mayoral, María , Mas, Ariadna , José Lobato, María , BLASCO FONTECILLA, HILARIO, Fañanás, Lourdes , EPI-Young Stress GROUP , Martín, María , Anglada, Eulalia , Santamarina, Pilar , Rubio, Patricia , Méndez, Iría , Moreno, Dolores , Ramos, María , Vidal, Jorge , Carballo, Juanjo , Font, Elena , Gayubo, Lydia , Colino, Laura , RODRIGO YANGUAS, MARIA, Laborde, Maddi , March-Llanes, Jaume . **Childhood maltreatment disrupts HPA-axis activity under basal and stress conditions in a dose-response relationship in children and adolescents.** *Psychol Med. 2023* 53(3): 14-1 FI:5,9(D1)

2. MARTIN MORATINOS, MARINA, BELLA FERNANDEZ, MARCOS, BLASCO FONTECILLA, HILARIO. **Effects of Music on Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder (ADHD) and Potential Application in Serious Video Games: Systematic Review.** *J Med Internet Res. 2023* 25: FI:5,8(D1)

3. BELLA FERNANDEZ, MARCOS, MARTIN MORATINOS, MARINA, Li, Chao , Wang, Ping , BLASCO FONTECILLA, HILARIO. **Differences in Ex-Gaussian Parameters from Response Time Distributions Between Individuals with and Without Attention Deficit/Hyperactivity Disorder: A Meta-analysis.** *Neuropsychol Rev. 2023* FI:5,4(D1)

4. Marques-Feixa, Laia , Moya-Higueras, Jorge , Romero, Soledad , Santamarina-Pérez, Pilar , San Martín-Gonzalez, Nerea , Mas, Ariadna , Rapado-Castro, Marta , BLASCO FONTECILLA, HILARIO, Zorrilla, Iñaki , Forner-Puntonet, Mireia , Anglada, Eulalia , Ramírez, Maite , Mayoral, María , Muñoz, María José , Fañanás, Lourdes , EPI-Young Stress GROUP , Palma-Gudiel, Helena , Castro-Quintas, Águeda , Monteserín, José Luís , Marín-Vila, María , Lobato, María José , Martín, María , Méndez, Iria , Gadea, Silvia , Vidal, Jorge , Guillen, Hugo , Piazza, Flavia , Fàbregas, Anna , Rios, Giulana . **Complex post-traumatic stress disorder (CPTSD) of ICD-11 in youths with childhood maltreatment: Associations with age of exposure and clinical outcomes.** *J Affect Disord. 2023* 332: 104-92 FI:4,9(Q1)

5. RODRIGO YANGUAS, MARIA, MARTIN MORATINOS, MARINA, González-Tardón, Carlos , Sanchez-Sanchez, Fernando , ROYUELA VICENTE, ANA, BELLA FERNANDEZ, MARCOS, BLASCO FONTECILLA, HILARIO. **Effectiveness of a Personalized, Chess-Based Training Serious Video Game in the Treatment of Adolescents and Young Adults With Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder: Randomized Controlled Trial.** *JMIR Serious Games. 2023* 11: FI:3,8(Q1)

6. BLASCO FONTECILLA, HILARIO, MENENDEZ GARCIA, ANGELA, Sanchez-Sanchez, Fernando , BELLA FERNANDEZ, MARCOS. **Lack of educational impact of video game addiction in children and adolescents diagnosed with ADHD: A cross-sectional study.** *Front Psychiatry. 2023* 14: 1136671-1136671 FI:3,2(Q2)

7. BLASCO FONTECILLA, HILARIO. **Is Histamine and Not Acetylcholine the Missing Link between ADHD and Allergies? Speer Allergic Tension Fatigue Syndrome Re-Visited.** *J Clin Med. 2023* 12(16): FI:3(Q1)

8. Fernández-Ballbé, Óscar , MARTIN MORATINOS, MARINA, Saiz, Jesus , Gallardo-Peralta, Lorena , Barrón López de Roda, Ana . **The Relationship between Subjective Aging and Cognition in Elderly People: A Systematic Review.** *Healthcare (Basel). 2023* 11(24): FI:2,4(Q2)

9. Soriano, Vicente , BLASCO FONTECILLA, HILARIO, Gallego, Lucía , Fernández-Montero, José V , DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Barreiro, Pablo . **Rebound in sexually transmitted infections after the COVID-19 pandemic.** *AIDS Rev. 2023* 26(3): 135-127 FI:1,9(Q3)

10. PEREZ BALAGUER, ANA, SANZ-ARANGUEZ AVILA, BELEN, GIL BENITO, ELENA, Solari-Heresmann, Luz María , DEL SOL CALDERON, PABLO, GAYUBO MOREO, LYDIA, DE ARCE CORDON, ROSARIO. **Does the COVID-19 pandemic condition the delusional content of patients with psychosis? An observational study.** *Rev Colomb Psiquiatr (Engl Ed). 2023* 52(4): 304-297

11. Lopez-Morinigo, Javier-David , BLASCO FONTECILLA, HILARIO, Courtet, Philippe , Ayuso-Mateos, José-Luis . **Investigating the relationship between cross-national suicide rates and COVID-19 first and second waves spread across the world: an exploratory study.** *Span J Psychiatry Ment Health. 2023* 16(2): 101-95

8.4.8 ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Carneado Ruiz, Joaquin**

Miembros del grupo:

- Gómez Porro Sánchez, Pablo
- Velasco Calvo, Rocío

Líneas de Investigación

1- Tratamiento en fase aguda del ictus isquémico: tratamiento de reperfusión con fármacos y la técnica endovascular.

2- Tratamiento en fase aguda del ictus isquémico: tratamientos neuroprotectores (interacción neutrófilo plaqueta, protección de la barrera hematoencefálica).

3- Tratamiento en fase aguda del ictus isquémico: tratamientos neuro-reparadores con células progenitoras.

4- Enfermedad cerebrovascular y factores de riesgo vascular en la fase preclínica de la enfermedad de Alzheimer.

5- Biomarcadores diagnósticos y pronósticos en el ictus isquémico.

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2

- **Número publicaciones:** 3
- **Factor de Impacto acumulado:** 10,3
- **Publicaciones en decil 1:** 1
- **Publicaciones en cuartil 1:** 1
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	NA	NA	NA	NA
2020	NA	NA	NA	NA
2021	4	19,0	1	2
2022	1	7,3	1	1
2023	**3**	**10,3**	**1**	**1**



Proyectos

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI20/00819.** *IMPACTO DE LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR SUBCLÍNICA EN EL METABOLISMO, PERFUSIÓN Y FUNCIÓN CEREBRAL.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **MARTA CORTES CANTELI (FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES).** Colaboradores: **Joaquín Carneado Ruiz.**
- **RD21/0006/0001.** *RICORS-ICTUS. Thematic area: CEREBROVASCULAR DISEASES (STROKE).* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **Ignacio Lizasoain Hernández (IMAS12).** Colaboradores: **Joaquín Carneado Ruiz (PI for ASSOCIATED CLINICAL GROUPS).**

Otros Proyectos:

- **0040300117.** *CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ALMERIA Y LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA PARA LA REALIZACIÓN.* IP: **Joaquín Carneado Ruiz.**
- **0040300117.** *CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ALMERIA Y LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA PARA LA REALIZACIÓN.* IP: **Joaquín Carneado Ruiz.**

Publicaciones

1. Clemente-Moragón, Agustín , Oliver, Eduardo , Calle, Daniel , Cussó, Lorena , Gómez, Mónica , Pradillo, Jesús M , CASTEJON DIAZ, RAQUEL, Rallón, Norma , Benito, José M , Fernández-Ferro, José C , CARNEADO RUIZ, JOAQUIN, Moro, María A , Sánchez-González, Javier , Fuster, Valentín , Cortés-Canteli, Marta , Desco, Manuel , Ibáñez, Borja . **Neutrophil ß(1) adrenoceptor blockade blunts stroke-associated neuroinflammation.** *Br J Pharmacol. 2023* 180(4): 478-459 FI:6,8(D1)

2. Quesada López, Miguel , Amaya Pascasio, Laura , Blanco Madera, Sara , Pagola, Jorge , Vidal de Francisco, Diana , de Celis Ruiz, Elena , Villegas Rodríguez, Inmaculada , CARNEADO RUIZ, JOAQUIN, García-Carmona, Juan Antonio , García Torrecillas, Juan Manuel , López Ferreiro, Ana , Elosua Bayes, Iker , Rigual Bobillo, Ricardo Jaime , López López, María Isabel , ESAIN GONZALEZ, IÑIGO, Ortega Ortega, María Dolores , Blanco Ruiz, Marina , Pérez Ortega, Irene , Lázaro Hernández, Carlos , Fuentes Gimeno, Blanca , Arjona Padillo, Antonio , Martínez Sánchez, Patricia . **External Validation of SAFE Score to Predict Atrial Fibrillation Diagnosis after Ischemic Stroke: A Retrospective Multicenter Study.** *Stroke Res Treat. 2023* 2023: 6655772-6655772 FI:1,8(Q3)

3. DE CASTRO CAMPOS, DANIEL, TOQUERO RAMOS, JORGE, JIMENEZ SANCHEZ, DIEGO, GARCIA IZQUIERDO, E, CASTRO URDA, VICTOR, AGUILERA AGUDO, CRISTINA, DOMINGUEZ RODRIGUEZ, FERNANDO, García-Rodríguez, Daniel , VELA MARTIN, PAULA, REMIOR PÉREZ, PALOMA, GOMEZ-PORRO SANCHEZ, PABLO, CARNEADO RUIZ, JOAQUIN, FERNANDEZ LOZANO, IGNACIO. **Experience and insights from a prolonged electrocardiographic monitorization with a wearable system after an embolic stroke of unknown source.** *Pacing Clin Electrophysiol. 2023* 46(10): 1286-1278 FI:1,7(Q3)

8.4.9 IMAGEN MULTIMODAL EN OFTALMOLOGÍA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Ruiz Moreno, Jose**

Miembros del grupo:

- Flores Moreno, Iñaki
- García Zamora, María
- Kudsieh, Bachar
- Ruiz Medrano, Jorge

Líneas de Investigación

Patología retiniana en alta miopía. En este momento esta línea es la de más producción del grupo, siendo unos de los mayores productores de artículos científicos al respecto. Para esta línea tenemos en realización una de las mayores bases de datos de ojos con ojos con alta miopía, siendo en este momento de 832 ojos con estudio completo con imagen multimodal (retinografía, OCT-SS y SD, FAF, biometría y OCT-A).

Diagnóstico por Imagen de la Patología retiniana. Desde la introducción del SS-OCT nuestro grupo ha participado activamente desarrollando conocimiento sobre la coroides, retina en estudios de OCT-en face y estudios del nervio óptico y peripapilares.

Nuevos fármacos para el tratamiento de las enfermedades de la retina. La participación en esta última línea es en el desarrollo de ensayos clínicos internacionales, para lo cual se ha creado una unidad de ensayos clínicos en el Servicio de Oftalmología. En este momento desde la incorporación al HUPHM del actual jefe de servicio se han completado o estamos en activo o hemos colaborado en 21 Ensayos clínicos de Fase II y III.

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 20
- **Factor de Impacto acumulado:** 61,4
- **Publicaciones en decil 1:** 2
- **Publicaciones en cuartil 1:** 9
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 1

- **Premios concedidos:** 1

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	NA	NA	NA	NA
2020	NA	NA	NA	NA
2021	23	68,5	0	3
2022	25	379,2	2	3
2023	**20**	**61,4**	**2**	**9**



Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **RD16/0008/0021.** *Red de oftalmología.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **JOSE MARIA RUIZ MORENO.** Colaboradores: **MARIA GARCIA ZAMORA.**

Otros Proyectos:

- **ALEXION (ALXN2040).** *"A Phase 2, Double-Masked, Placebo-Controlled, Dose Range Finding Study of Danicopan (ALXN2040) in Patients with Geographic Atrophy (GA) Secondary to Age-Related Macular Degeneration (AMD).".*
- **ALLUVIUM (BP43445).** *Estudio de fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego controlado con tratamiento activo para investigar la eficacia, seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y farmacodinámica de RO72.*
- **APL-5 GALE: APL2-GA-305.** *"A Phase 3, Open-Label, Multicenter, extension study to evaluate the long-term safety and efficacy of Pegcetacoplan in subjects with Geographic Atrophy Secondary to Age-Related Macular Degene.*
- **GR41986 (COMINO).** *"A phase III, multicenter, randomized, double-masked, active comparator-controlled study to evaluate the efficacy and safety of Faricimab in patients with macular edema secondary to central r.* IP: **JOSE MARIA RUIZ MORENO.**
- **HEXAL HLX04-O.** *Estudio de fase 3, de dos partes (abierta, seguida por otra aleatorizada, en doble ciego y controlada con tratamiento activo), para comparar la eficacia y la seguridad de HLX04-O administrado.*
- **Isee2008.** *A phase 3 multicenter, randomized, double-masked, sham controlled clinical trial to assess the safety and efficacy of intravitreal administration of Zimura™ (complement c5 inhibitor) in patie.*
- **ISEE2009.** *Ensayo de extensión abierta (OLE) de fase III para evaluar la seguridad de la administración intravítrea de avacincaptad pegol (inhibidor del complemento C5) en pacientes con atrofia geográfi.*
- **MANTRA.** *Estudio observacional prospectivo multicéntrico para evaluar la asociación entre la sensibilidad retiniana y el fluido retiniano en la degeneración macular asociada con la edad neovascular..*
- **OPTHEA / COAST OPT-302-1005..** *"A Phase 3, Multicentre, Double-masked, Randomised Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Intravitreal OPT-302 in Combination with Aflibercept, Compared with Aflibercept Alone, in Parti.*
- **PARASOL JNJ-81201887.** *Estudio clínico en fase 2b, aleatorizado, con doble enmascaramiento, multicéntrico, de determinación de dosis y controlado con un procedimiento simulado para evaluar el JNJ-81201887 (AAVCAGsC.*
- **PAREXEL: 245919..** *"Randomized, Double-Masked, Active-Controlled, Phase 3 Study of the Efficacy and Safety of High Dose Aflibercept in Patients With Neovascular Age-Related Macular Degeneration" / "Estudio de f.*
- **QUASAR Pulsar Parexel. Protocol BAY 86-5321 PXL 22153.** *"Randomized, Double-Masked, Active-Controlled, Phase 3 Study of the Efficacy and Safety of Aflibercept 8 mg in Macular Edema Secondary to Retinal Vein Occlusion.".*

Publicaciones

1. Jackson, Timothy L , Slakter, Jason , Buyse, Marc , Wang, Kun , Dugel, Pravin U , Wykoff, Charles C , Boyer, David S , Gerometta, Michael , Baldwin, Megan E , Price, Clare F , Opthea Study Group Investigators , Kousal, Bohdan , Studnicka, Jan , Veith, Michal , Creuzot-Garcher, Catherine , De Bats, Flore , Gaucher, David , Mauget-Faysse, Martine , Souied, Eric , Tadayoni, Ramin , Facsko, Andrea , Kerényi, Agnes , Papp, Andras , Tsorbatzoglou, Alexis , Vogt, Gabor , Barak, Yoreh , Chowers, Itay , Goldstein, Michaella , Hanhart, Joel , Morori-Katz, Haya , Rosenblatt, Irit , Rubowitz, Alexander , Netzer, Oren Tomkins , Bandello, Francesco , Ciardella, Antonio , Ricci, Federico , Staurenghi, Giovanni , Virgili, Gianni , Baumane, Kristine , Laganovska, Guna , Ozolina, Signe , Strautmane, Ilze , . et al. **A Randomized Controlled Trial of OPT-302, a VEGF-C/D Inhibitor for Neovascular Age-Related Macular Degeneration.** *Ophthalmology. 2023* 130(6): 597-588 FI:13,1(D1)

2. Izquierdo-Serra, Jordi , Martin-Pinardel, Ruben , Moll-Udina, Aina , Bernal-Morales, Carolina , Garay-Aramburu, Gonzaga , Sanchez-Monroy, Jorge , Arruabarrena, Carolina , Fernandez-Hortelano, Ana , Figueroa, Marta S , Abraldes, Maximino , Lavid de Los Mozos, Francisco Javier , Zapata, Miguel Angel , RUIZ MORENO, JOSE MARIA, Broc-Iturralde, Laura , Gonzalez-Guijarro, Jacobo , Escobar-Barranco, Jose Juan , Gallego-Pinazo, Roberto , Parrado-Carrillo, Alba , Dotti-Boada, Marina , Alforja, Socorro , Figueras-Roca, Marc , Barthelmes, Daniel , Gillies, Mark C , Casaroli-Marano, Ricardo P , Zarranz-Ventura, Javier , writing committee of the Fight Retinal Blindness Spain (FRB! Spain) Users Group , Zarranz-Ventura, Javier , Parrado-Carrillo, Alba , Figueras-Roca, Marc , Moll-Udina, Aina , Izquierdo-. et al. **Macular Neovascularization Type Influence on Anti-VEGF Intravitreal Therapy Outcomes in Age-Related Macular Degeneration.** *Ophthalmol Retina. 2023* FI:4,4(D1)

3. RUIZ MORENO, JOSE MARIA, PUERTAS RUIZ-FALCO, MARIA LUZ, FLORES MORENO, IGNACIO, ALMAZAN ALONSO, ELENA, GARCIA ZAMORA, MARIA, RUIZ MEDRANO, JORGE. **Posterior Staphyloma as Determining Factor for Myopic Maculopathy.** *Am J Ophthalmol. 2023* 252: 16-9 FI:4,1(Q1)

4. Martin-Pinardel, Ruben , Izquierdo-Serra, Jordi , De Zanet, Sandro , Parrado-Carrillo, Alba , Garay-Aramburu, Gonzaga , Puzo, Martin , Arruabarrena, Carolina , Sararols, Laura , Abraldes, Maximino , Broc, Laura , Escobar-Barranco, Jose Juan , Figueroa, Marta , Zapata, Miguel Angel , RUIZ MORENO, JOSE MARIA, Moll-Udina, Aina , Bernal-Morales, Carolina , Alforja, Socorro , Figueras-Roca, Marc , Gómez-Baldó, Laia , Ciller, Carlos , Apostolopoulos, Stefanos , Mosinska, Agata , Casaroli Marano, Ricardo P , Zarranz-Ventura, Javier , from the FRB SPAIN-IMAGE Project Investigators , Londoño, Gabriel , Olivera, Maximiliano , Bañon, Karim , Rethati, Cynthia , Calvo, Pilar , Sánchez, Jorge , Ruiz-Moreno, Oscar , Larrauri-Arana, Arantza , Gómez-Moreno, Angela , Rodríguez-Feijoo, David , Diaz-de-Durana. et al. **Artificial intelligence-based fluid quantification and associated visual outcomes in a real-world, multicentre neovascular age-related macular degeneration national database.** *Br J Ophthalmol. 2023* 108(2): 262-253 FI:3,7(Q1)

5. Fernández-Vigo, José Ignacio , Burgos-Blasco, Bárbara , De-Pablo-Gómez-de-Liaño, Lucía , KUDSIEH, BACHAR, Fernández-Vigo, José Ángel , García-Feijóo, Julián . **Association between macular and papillary vessel density by optical coherence tomography angiography in a large healthy population.** *Photodiagnosis Photodyn Ther. 2023* 42: 103324-103324 FI:3,1(Q2)

6. KUDSIEH, BACHAR, Fernández-Vigo, José Ignacio , FLORES MORENO, IGNACIO, RUIZ MEDRANO, JORGE, GARCIA ZAMORA, MARIA, Samaan, Muhsen , RUIZ MORENO, JOSE MARIA. **Update on the Utility of Optical Coherence Tomography in the Analysis of the Optic Nerve Head in Highly Myopic Eyes with and without Glaucoma.** *J Clin Med. 2023* 12(7): FI:3(Q1)

7. RUIZ MORENO, JOSE MARIA, PUERTAS RUIZ-FALCO, MARIA LUZ, FLORES MORENO, IGNACIO, ALMAZAN ALONSO, ELENA, GARCIA ZAMORA, MARIA, RUIZ MEDRANO, JORGE. **Analysis of Bilaterality and Symmetry of Posterior Staphyloma in High Myopia.** *Diagnostics (Basel). 2023* 13(16): FI:3(Q1)

8. Fernández-Vigo, José Ignacio , Rodríguez-Quet, Olivia , Montolío-Marzo, Elena , Burgos-Blasco, Bárbara , KUDSIEH, BACHAR, González-Martin-Moro, Julio , García-Feijóo, Julián . **Anterior Scleral Thickness and Other Dimensions in Nanophthalmos by Swept-Source Optical Coherence Tomography: A Comparative Study.** *J Clin Med. 2023* 12(17): FI:3(Q1)

9. FLORES MORENO, IGNACIO, PUERTAS RUIZ-FALCO, MARIA LUZ, RUIZ MEDRANO, JORGE, ALMAZAN ALONSO, ELENA, GARCIA ZAMORA, MARIA, RUIZ MORENO, JOSE MARIA. **Influence of posterior staphyloma in myopic maculopathy and visual prognosis.** *Eye (Lond). 2023* 38(1): 152-145 FI:2,8(Q1)

10. Arrevola-Velasco, Luis , Beltrán, Jaime , Rumbo, Ana , Nieto, Raquel , Druchkiv, Vasyl , Martínez de la Casa, José María , RUIZ MORENO, JOSE MARIA. **Ten-year prevalence of rhegmatogenous retinal detachment in myopic eyes after posterior chamber phakic implantable collamer lens.** *J Cataract Refract Surg. 2023* 49(3): 277-272 FI:2,6(Q1)

11. RUIZ MORENO, JOSE MARIA, RUIZ MEDRANO, JORGE. **Early-switch versus late-switch in patients with diabetic macular edema: a cost-effectiveness study.** *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2023* 261(4): 949-941 FI:2,4(Q2)

12. RUIZ MEDRANO, JORGE, PUERTAS RUIZ-FALCO, MARIA LUZ, ALMAZAN ALONSO, ELENA, Fernández-Jiménez, Marina , FLORES MORENO, IGNACIO, Antón, Clara Salas , GARCIA PAVIA, PABLO, RUIZ MORENO, JOSE MARIA. **OPHTHALMOLOGIC INVOLVEMENT IN PATIENTS WITH HEREDITARY TRANSTHYRETIN AMYLOIDOSIS.** *Retina. 2023* 43(1): 56-49 FI:2,3(Q2)

13. RUIZ MEDRANO, JORGE, ALMAZAN ALONSO, ELENA, PUERTAS RUIZ-FALCO, MARIA LUZ, FLORES MORENO, IGNACIO, GARCIA ZAMORA, MARIA, KUDSIEH, BACHAR, RUIZ MORENO, JOSE MARIA. **ASSESSMENT AND ROLE OF ARTERY-VEIN COMPLEX IN MYOPIC CHOROIDAL NEOVASCULARIZATION USING OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY ANGIOGRAPHY.** *Retina. 2023* 43(9): 1549-1544 FI:2,3(Q2)

14. PUERTAS RUIZ-FALCO, MARIA LUZ, FLORES MORENO, IGNACIO, RUIZ MEDRANO, JORGE, RUIZ MORENO, JOSE MARIA. **Development of Acquired Peripapillary Optic Disk Pit in Pathologic Myopia.** *Retina. 2023* 44(3): FI:2,3(Q2)

15. GARCIA ZAMORA, MARIA, FLORES MORENO, IGNACIO, RUIZ MEDRANO, JORGE, PUERTAS RUIZ-FALCO, MARIA LUZ, ALMAZAN ALONSO, ELENA, VEGA GONZALEZ, ROCIO, GONZALEZ BUENDIA, LUCÍA, RUIZ MORENO, JOSE MARIA. **Atrophic, Tractional, and Neovascular Grading System in a Dome-Shaped Macula and Ridge-Shaped Macula Highly Myopic Cohort.** *Ophthalmologica. 2023* 246(2): 112-107 FI:2,1(Q2)

16. RUIZ MORENO, JOSE MARIA, Gutiérrez-Bonet, Rosa , Chandra, Ashay , Vupparaboina, Kiran Kumar , Chhablani, Jay , RUIZ MEDRANO, JORGE. **Choroidal Vascularity Index versus Choroidal Thickness as Biomarkers of Acute Central Serous Chorioretinopathy.** *Ophthalmic Res. 2023* 66(1): 635-627 FI:2(Q2)

17. RUIZ MORENO, JOSE MARIA, GARCIA ZAMORA, MARIA, RUIZ MEDRANO, JORGE. **Retinal phototoxicity after macular**

hole surgery in a patient under paclitaxel. *BMC Ophthalmol. 2023* 23(1): 342-342 FI:1,7(Q3)

18. RUIZ MORENO, JOSE MARIA, Adán, Alfredo , Lafuente, María , Asencio Durán, Mónica , Arias Barquet, Luís , García Layana, Alfredo , Araiz Iribarren, Javier . **Effectiveness and safety of fluocinolone acetonide intravitreal implant in diabetic macular edema patients considered insufficiently responsive to available therapies (REACT): a prospective, non-randomized, and multicenter study.** *Int Ophthalmol. 2023* 43(12): 4649-4639 FI:1,4(Q3)

19. CASADO LOPEZ DE LA FRANCA, ESTHER, KUDSIEH, BACHAR, ALARCON TOMAS, ANA, RUIZ MORENO, JOSE MARIA. **Progressive peripapillary retinal nerve fiber layer loss and visual field impairment in a child with deep and superficial optic disc drusen.** *J Fr Ophtalmol. 2023* 46(7): 240-236 FI:1,2(Q3)

20. Singh, Rishi P , Amoaku, Winfried , Bandello, Francesco , Chen, Fred K , Holz, Frank G , Kodjikian, Laurent , RUIZ MORENO, JOSE MARIA, Joshi, Preeti , Wykoff, Charles C . **Diagnosis and Management of Patients With Geographic Atrophy Secondary to Age-Related Macular Degeneration: A Delphi Consensus Exercise.** *Ophthalmic Surg Lasers Imaging Retina. 2023* 54(10): 598-589 FI:0,9(Q3)

Trabajos Fin de Masters

- Ponente: **María Terrón Vilalta.**. Título: *"Maculopatía miópica en la miopía patológica severa, clasificación ATN."*. Director: *José María Ruiz Moreno.*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid.

Premios

- Premio: **"Assessment and role of artery-vein complex in myopic choroidal neovascularization using Optical Coherence Tomography Angiography". 2ª premio Articulo THEA SERV**. Entidad: *Sociedad Española de Retina y Vitreo*. Investigador premiado: **Jorge Ruiz Medrano**. Fecha del premio: 2023-03-03

8.4.10 DERMATOSIS INFLAMATORIAS INMUNOMEDIADAS Y TÉCNICAS DE IMAGEN

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Roustan Gullón, Gastón**

Miembros del grupo:

- Alfageme Roldan, Fernando
- Cabeza Martínez, Rita María
- Elosua González, Marta
- Grau Pérez, Merce
- Hospital Gil, Mercedes
- Loro Pérez, Marta
- Martínez Mera, Constanza Romina
- Rosell Díaz, Ángel Manuel
- Salgüero Fernández, Irene Beatriz
- Sigüenza Sanz, Mercedes
- Turrión Merino, Lucía

Líneas de Investigación

1. Eficacia y seguridad de nuevas moléculas terapéuticas (ensayos multicéntricos internacionales)
2. Investigación Clínica en Ecografía cutánea.
3. Inteligencia Artificial aplicada a modelos predictivos de respuesta.
4. Detección precoz de IMIDs en atención primaria a través de la teledermatología y el uso de machine learning.
5. Investigación clínico-patológica de las reacciones adversas cutáneas graves por inmunoterapia en pacientes oncológicos

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 32
- **Factor de Impacto acumulado:** 158,7
- **Publicaciones en decil 1:** 9
- **Publicaciones en cuartil 1:** 22
- **Tesis presentadas:** 1
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	0	0,0	0	0
2020	0	0,0	0	0
2021	0	0,0	0	0
2022	0	0,0	0	0
2023	**32**	**158,7**	**9**	**22**



Proyectos

Otros Proyectos:

- **0040100246.** *PROGRAMA DE ESTANCIAS FORMATIVAS EN ECOGRAFÍA APLICADA A LA HIDRADENITIS SUPURATIVA.* IP: **LUIS GASTON ROUSTAN GULLON.**
- **0040200115.** *PROYECTO UNIDOS EN DERMATOLOGÍA. SECCION INMUNODERMATOLOGÍA.* IP: **LUIS GASTON ROUSTAN GULLON.**
- **0040200145.** *Proyecto de mejora de la accesibilidad al sistema sanitario del paciente con Urticaria crónica espontánea en el área del Hospital Universitario Puerta de Hierro de Madrid. (URTITANDEM).* IP: **LUIS GASTON ROUSTAN GULLON.**
- **0040600014.** *ESCUELA DE PACIENTES: PROGRAMA MULTIDISCIPLINAR DE PREVENCIÓN DE SÍNDROME METABÓLICO EN PACIENTES CON PSORIASIS: EL PACIENTE IMPLICADO.* IP: **LUIS GASTON ROUSTAN GULLON.**
- **0040600016.** *"ESCUELA DE PACIENTES: PROGRAMA MULTIDISCIPLINAR DE PREVENCIÓN DE SÍNDROME METABÓLICO EN PACIENTES CON PSORIASIS: EL PACIENTE IMPLICADO ".* IP: **LUIS GASTON ROUSTAN GULLON.**
- **PI 109/21.** *Ensayo Clínico Aleatorizado, Doble Ciego y Controlado con Placebo para Evaluar el Efecto de una Mezcla de Probióticos en pacientes con rosácea pápulo-pustulosa..* IP: **LUIS GASTON ROUSTAN GULLON.**
- **PI 97/22.** *Registro de linfomascutáneos primarios de la AEDV. (FAE-LIN-2016-01).* IP: **CONSTANZA ROMINA MARTINEZ MERA.**

Publicaciones

1. RODRIGUEZ CUADRADO, FRANCISCO JOSE, NAJERA BOTELLO, LAURA, SUAREZ MASSA, DOLORES, SILVESTRE EGEA, GALA, GARCIA FRESNADILLO, DIEGO, ROUSTAN GULLÓN, GASTON, Sánchez-Vázquez, Laura , Jo, Margarita , Santonja, Carlos , Garrido-Ruiz, María Concepción , Vicente-Montaña, Ana María , Rodríguez-Peralto, José Luis , Requena, Luis . **Clinical, histopathologic, immunohistochemical, and electron microscopic findings in cutaneous monkeypox: A multicenter retrospective case series in Spain.** *J Am Acad Dermatol. 2023* 88(4): 863-856 FI:12,8(D1)

2. Marti-Marti, Ignasi , Podlipnik, Sebastian , Cañueto, Javier , Ferrándiz-Pulido, Carla , Deza, Gustavo , Sanmartín, Onofre , Jaka, Ane , Beà-Ardèbol, Sonia , Botella-Estrada, Rafael , Redondo, Pedro , TURRION MERINO, LUCIA, Ruiz-Salas, Verónica , Masferrer, Emili , Yébenes, Mireia , Sánchez-Schmidt, Júlia-María , Gracia-Darder, Inés , Altemir-Vidal, Arcadi , Aguayo-Ortiz, Rafael S , Becerril, Sara , Bodet-Castillo, Domingo , Leal, Lorena , Fuente, Maria José , Moreno-Arrones, Oscar Muñoz , Abril-Pérez, Carlos , Tomás-Velázquez, Alejandra , Sandoval-Clavijo, Alejandra , Toll, Agustí . **Prognostic factors for satellitosis or in-transit metastasis in cutaneous squamous cell carcinoma: A multicentric cohort study.** *J Am Acad Dermatol. 2023* 89(1): 127-119 FI:12,8(D1)

3. Escolà, Helena , Llombart, Beatriz , Escolà-Rodríguez, Alba , Barchino-Ortiz, Lucía , Marcoval, Joaquim , Alcaraz, Inmaculada , Beà-Ardébol, Sònia , Toll, Agustí , Miñano-Medrano, Román , Rodríguez-Jiménez, Pedro , López-Nuñez, María , Ferrándiz-Pulido, Carla , Jaka, Ane , Masferrer, Emili , Aguayo-Ortiz, Rafael S , Yébenes, Mireia , Arandes-Marcocci, Jorge , Ruiz-Salas, Verónica , TURRION MERINO, LUCIA, Just, Miquel , Sánchez-Schmidt, Júlia , Leal, Lorena , Mayo-Martínez, Fátima , Haya-Martínez, Lara , Sandoval-Clavijo, Alejandra , Dradi, Giulia Greta , Delgado, Yolanda , Verdaguer-Faja, Júlia , López-Castillo, Daniel , Pujol, Ramon M , Deza, Gustavo . **Therapeutic outcomes and survival analysis of Extramammary Paget's disease: A multicentre retrospective study of 249 patients.** *J Am Acad Dermatol. 2023* 90(1): 73-66 FI:12,8(D1)

4. CASTAÑO FERNANDEZ, JUAN LUIS, GRAU PEREZ, MERCE. **Microblading-transmitted Monkeypox (mpox) infection: fomites matter.** *Br J Dermatol. 2023* 188(6): FI:11(D1)

5. Berenguer-Ruiz, Sonsoles , Aparicio-Dominguez, Mario , Herranz-Pinto, Perdo , Ruiz-Villaverde, Ricardo , Lopez-Ferrer, Anna , Santos-Juanes, Jorge , Rodriguez Fernandez-Freire, Lourdes , HOSPITAL GIL, MERCEDES, Arias-Santiago, Salvador , Carretero-Hernandez, Gregorio , Mateu-Puchades, Almudena , Ferran, Marta , del Alcazar, Elena , Santos-Alarcon, Sergio , de Aranibar, Francisco Javier Garcia-Latasa , Belinchon-Romero, Isabel , Gonzalez-Cantero, Alvaro , Ruiz-Genao, Diana , Eiris-Salvado, Noemi , Rocamora-Duran, Vicenc , Rivera-Diaz, Raquel , de la Cueva, Pablo , Dauden, Esteban , Salgado-Boquete, Laura , Llamas-Velasco, Mar , Spanish Acad Dermatology . **Effectiveness and safety of tildrakizumab for the treatment of psoriasis in real-world settings at 24?weeks: A retrospective, observational, multicentre study by the Spanish Psoriasis Group** *J Eur Acad Dermatol Venereol. 2023* 37(12): 2525-2517 FI:8,4(D1)

6. Martinez-Garcia, Eliseo , GRAU PEREZ, MERCE, Buendia-Eisman, Agustin , Garcia-Doval, Ignacio . **Prescriptions for scabies are rapidly increasing in Spain: An ecological study with national prescription data, 2008-2021** *J Eur Acad Dermatol Venereol. 2023* 37(3): FI:8,4(D1)

7. RODRIGUEZ CUADRADO, FRANCISCO JOSE, ELOSUA GONZALEZ, MARTA, ROUSTAN GULLÓN, GASTON, ALFAGEME ROLDAN, FERNANDO. **Dermatoscopic features in monkeypox.** *J Eur Acad Dermatol Venereol. 2023* 37(4): FI:8,4(D1)

8. GRAU PEREZ, MERCE, Rodriguez-Aguilar, Laura , ROUSTAN GULLÓN, GASTON, ALFAGEME ROLDAN, FERNANDO. **Drug survival of adalimumab biosimilar vs adalimumab originator in hidradenitis suppurativa: Can equivalence be assumed? A retrospective cohort study** *J Eur Acad Dermatol Venereol. 2023* 37(5): FI:8,4(D1)

9. Pereyra-Rodriguez, J. J. , Herranz, P. , Figueras-Nart, I , Perez, B. , ELOSUA GONZALEZ, MARTA, Munera-Campos, M. , Melgosa-Ramos, J. , Zaragoza, V , Silvestre, J. F. , Campos-Dominguez, M. , Guilabert, A. , Miquel, J. , Alcantara-Luna, S. , de la Cueva, P. , Serra-Baldrich, E. , Armario-Hita, J. C. , Rodriguez, Jose Juan Pereyra . **Treatment of Severe Atopic Dermatitis With Upadacitinib in Clinical Practice: Short-Term Efficacy and Safety Results** *J Investig Allergol Clin Immunol. 2023* 33(3): 213-211 FI:6,1(Q1)

10. GRAU PEREZ, MERCE, Borrego, Leopoldo , Almeida, Pablo , Castro-González, Elena , González-Martín, Jesús-María , Carretero, Gregorio . **Is survival from skin melanoma really improving? A retrospective cohort study in Gran Canaria Island (Spain).** *J Dtsch Dermatol Ges. 2023* 21(10): 1217-1214 FI:5,5(D1)

11. Munera-Campos, M , Chicharro, P , Gonzalez Quesada, A , Flórez Menéndez, Á , de la Cueva Dobao, P , Gimenez Arnau, A M , Gilaberte Calzada, Y , Rodríguez Serna, M , Montero-Vilchez, T , Silvestre, J F , ELOSUA GONZALEZ, MARTA, Del Alcázar, E , Santamaría, C , Sánchez-Pérez, J , Carretero Hernández, G , Batalla, A , Jin Suh Oh, H , Mauleón Fernández, C , Curto Barredo, L , Bertolín-Colilla, M , Navarro Bielsa, A , Ballano Ruiz, A , Botella Estrada, R , Arias Santiago, S , Betlloch, I , ROUSTAN GULLÓN, GASTON, Rosell Díaz, A , Descalzo, M A , García-Doval, I , Carrascosa, J M . **BIOBADATOP Spanish Atopic Dermatitis Registry: Description and Early Findings.** *Actas Dermosifiliogr. 2023* 114(6): 487-479 FI:3,8(Q1)

12. Moreno-Arrones, O M , Béa-Ardebol, S , Mayo-Martinez, F , Pérez-Pastor, G , Torres-Navarro, I , Bonfill-Ortí, M , Deza, G , Ruiz-Salas, V , Masferrer, E , Feal, C , TURRION MERINO, LUCIA, Toll, A , Yébenes, M , Galiano-Mejías, S , Jaka, A , Ferrandiz-Pulido, C , Florez, A , Hernández-Hernández, N , Fernández-de-Misa, R , Rios-Buceta, L , Sanmartin, O . **Sonidegib as a Locally Advanced Basal Cell Carcinoma Therapy in Real-life Clinical Setting: A National Multicentre Study.** *Actas Dermosifiliogr. 2023* 114(7): 571-565 FI:3,8(Q1)

13. Rivera-Díaz, R , Pozo, T , ALFAGEME ROLDAN, FERNANDO, Díaz Ley, B , Osorio, G F , Chico, R , Vilarrasa, E , Silvente, C , Ciudad Blanco, C , Romaní, J , Martorell, A , Fernández, P , Romero Ferreiro, C , Molina Leyva, A . **The Effectiveness of Guselkumab in Patients With Hidradenitis Suppurativa Under Clinical Practice Conditions: A Spanish Multicentre Retrospective Study.** *Actas Dermosifiliogr. 2023* 114(9): 762-755 FI:3,8(Q1)

14. Couselo-Rodríguez, C , Batalla, A , Carrascosa, J M , Chicharro, P , González-Quesada, A , de la Cueva, P , Giménez-Arnau, A M , Gilaberte, Y , Rodríguez-Serna, M , Montero-Vilchez, T , Ruiz-Villaverde, R , ELOSUA GONZALEZ, MARTA, Silvestre-Salvador, J F , Munera-Campos, M , Sánchez-Pérez, J , Carretero, G , Mauleón-Fernández, C , Curto-Barredo, L , Ballano-Ruiz, A , Botella-Estrada, R , Arias-Santiago, S , Navarro-Triviño, F J , ROUSTAN GULLÓN, GASTON, Betlloch, I , Del Alcázar, E , Abalde-Pintos, M T , Suárez-Perez, J , García-Doval, I , Descalzo, M Á , Flórez, Á . **Drug Survival in Cyclosporine Treatment for Moderate to Severe Atopic Dermatitis: Analysis of the Spanish Atopic Dermatitis Registry (BIOBADATOP).** *Actas Dermosifiliogr. 2023* FI:3,8(Q1)

15. Galván Casas, C , Ruiz-Villaverde, R , Prados-Carmona, Á , Fernández Camporro, Á , Angulo Menéndez, A G , Álvarez-Buylla Puente, M C , Pasquali, P , Aguado Vázquez, Á , Masferrer, E , Rodríguez González, L , Ruiz-Sánchez, D , CABALLERO LINARES, CRISTIAN, Tejera-Vaquerizo, A , Iglesias-Pena, N , Fernández de Piérola, S , Maldonado-Seral, C , Armengot-Carbó, M , Alonso-Naranjo, L , Barros Tornay, R , Solano Novo, T , Fernández Tapia, V , Martín-Gorgojo, A , Adsuar Mas, J , Parera Amer, M E , Pérez Feal, P , Taberner, R , Utrera-Busquets, M , Vicente Sánchez, I , Palacio Aller, L , SANCHEZ GUTIERREZ, IRENE, Usero-Bárcena, T , Aldea Manrique, B , Sánchez Velázquez, A , Martínez García, E , GRAU PEREZ, MERCE, García-Doval, I , CLINI-AEDV . **Clinical and Epidemiological Characteristics of Patients Being Treated for Scabies in Spain: Opportunities for Improvement - A Multicenter Cross-Sectional CLINI-AEDV Study.** *Actas Dermosifiliogr. 2023* 115(1): 47-36 FI:3,8(Q1)

16. NAVARRO MATILLA, BELEN, Ortiz Romero, P L , Pujol Vallverdú, R M , Combalia Escudero, A , Zapata Paz, I , González Barca, E , Muniesa Montserrat, C , Morillo Andújar, M , Pérez Ferriols, A , Román Curto, C , Fernández de Misa Cabrera, R , HOSPITAL GIL, MERCEDES, Marín Niebla, A , Rios Rull, P J , de la Cruz Vicente, F , Izu Belloso, R M , Martín García-Sancho, A , Parera Amer, M E , Córdoba Mascuñano, R , Ramón Quiles, M D , Saus Carreres, A , Del Campo García, R , Machan, S , Viguera Ester, P , Blanco Garnelo, J . **Cost of Treating Cutaneous T-Cell Lymphoma in Spain: Analysis of MICADOS Study Data by Disease Stage.** *Actas Dermosifiliogr. 2023* 115(2): 129-119 FI:3,8(Q1)

17. Sánchez-Díaz, M , Flórez, Á , Ara-Martín, M , Arias-Santiago, S , Botella-Estrada, R , Cañueto, J , Carretero-Hernández, G , Coto-Segura, P , de Eusebio-Murillo, E , García-Latasa de Araníbar, F J , García-Patos Briones, V , Gardeazabal García, J , Gómez-Fernández, C , Hernández-Ostiz, S , Izu Belloso, R , López-Ávila, A , Manchado López, P , Martín-Santiago, A , Martinez de Espronceda Ezquerro, I , Mateu-Puchades, A , Mercader-García, P , Notario Rosa, J , Palacio Aller, L , Pérez-Hortet, C , Quintana-Castanedo, L , Rivera, R , Rocamora Duran, V , Rodríguez-Nevado, I M , Ruiz-Villaverde, R , Suárez, J , Trasobares-Marugán, L , Vizán-de Uña, C , Yanguas, I , Zulaica-Garate, A , García-Doval, I , Descalzo, M Á , GRAU PEREZ, MERCE, Carrascosa-Carrillo, J M . **Requirements for Accessing New Dermatology Drugs in Spain: Results of the EQUIDAD Study.** *Actas Dermosifiliogr. 2023* FI:3,8(Q1)

18. Moreno-Arrones, O. M. , Bea-Ardebol, S. , Mayo-Martinez, F. , Perez-Pastor, G. , Torres-Navarro, I. , Bonfill-Orti, M. , Deza, G. , Ruiz-Salas, V. , Masferrer, E. , Feal, C. , TURRION MERINO, LUCIA, Toll, A. , Yebenes, M. , Galiano-Mejias, S. , Jaka, A. , Ferrandiz-Pulido, C. , Florez, A. , Hernandez-Hernandez, N. , Fernandez-de-Misa, R. , Rios-Buceta, L. , Sanmartin, O. . **Sonidegib as a Locally Advanced Basal Cell Carcinoma Therapy in Real-life Clinical Setting: A National Multicentre Study** *Actas Dermosifiliogr. 2023* 114(7): 571-565 FI:3,8(Q1)

19. Laverde-Saad, A , NAJERA BOTELLO, LAURA, Salgüero Fernandez, I , Turrión Merino, L , ROUSTAN GULLÓN, GASTON, ALFAGEME ROLDAN, FERNANDO. **Cell Blocks from Ultrasound Guided Fine Needle Aspirates: Diagnostic Yield in a Series of 51 Dermatologic Lesions.** *Actas Dermosifiliogr. 2023* 114(1): 72-69 FI:3,8(Q1)

20. TURRION MERINO, LUCIA, SALGÜERO FERNANDEZ, IRENE BEATRIZ. **Dermatology and Gender Violence.** *Actas Dermosifiliogr. 2023* 115(1): 105-102 FI:3,8(Q1)

21. Pereyra-Rodríguez, José-Juan , Herranz, Pedro , Ruiz-Villaverde, Ricardo , ELOSUA GONZALEZ, MARTA, Galán-Gutiérrez, Manuel , Figueras-Nart, Ignasi , Miquel, Javier , de la Cueva, Pablo , Serra-Baldrich, Esther , Munera-Campos, Monica , Melé-Ninot, Gemma , Expósito-Serrano, Vicente , Perez, Bibiana , Serrano, Amalia , Ortiz de Frutos, Javier F , Armario-Hita, José C . **Treatment of severe atopic dermatitis with tralokinumab in clinical practice: short-term effectiveness and safety results.** *Clin Exp Dermatol. 2023* 48(9): 997-991 FI:3,7(Q1)

22. SANCHEZ GUTIERREZ, IRENE, LOPEZ NEGRETE ARENAL, ELENA MARIA, NAJERA BOTELLO, LAURA, GARCIA-HIDALGO ALONSO, MARIA ISABEL, GRAU PEREZ, MERCE. **A solitary soft-rubbery nodule in the perianal region of a newborn: a clinicopathological challenge.** *Int J Dermatol. 2023* 62(12): 1488-1487 FI:3,5(Q1)

23. Wortsman, Ximena , Reyes-Baraona, Francisco , Ramirez-Cornejo, Cristian , Ferreira-Wortsman, Camila , Caposiena Caro, Raffaele Dante , Molina-Leyva, Alejandro , Arias-Santiago, Salvador , Giavedoni, Priscila , Martorell, Antonio , Romani, Jorge

, Gonzalez, Claudia , ALFAGEME ROLDAN, FERNANDO. **Can Ultrasound Examinations Generate Pain in Hidradenitis Suppurativa Patients? Results from a Multicentric Cross-Sectional Study.** *Dermatology. 2023* 239(2): 282-277 FI:3(Q2)

24. Sahuquillo-Torralba, A , HOSPITAL GIL, MERCEDES, Vilarrasa-Rull, E , Llamas-Velasco, M , Rivera, R , Carrascosa, J M , de la Cueva-Dovao, P , Armesto-Santos, S , Ruíz-Villaverde, R , Velasco-Pastor, M , Magdaleno-Tapial, J , Yanguas-Bayona, J I , Ribera-Pibernat, M , Salgado-Boquete, L , Herranz-Pinto, P , Romero-Mate, A , Martínez-Lorenzo, E , López-Estebaranz, J L , Ballescá-López, F , Botella-Estrada, R . **Effectiveness and safety of brodalumab in the treatment of plaque, scalp and palmoplantar psoriasis: A multicentre retrospective study in a Spanish population.** *Australas J Dermatol. 2023* 64(4): 326-317 FI:2,2(Q2)

25. Hernández Montilla, Ignacio , Medela, Alfonso , Mac Carthy, Taig , Aguilar, Andy , Gómez Tejerina, Pedro , Vilas Sueiro, Alejandro , González Pérez, Ana María , Vergara de la Campa, Laura , Luna Bastante, Loreto , García Castro, Rubén , ALFAGEME ROLDAN, FERNANDO. **Automatic International Hidradenitis Suppurativa Severity Score System (AIHS4): A novel tool to assess the severity of hidradenitis suppurativa using artificial intelligence.** *Skin Res Technol. 2023* 29(6): FI:2(Q3)

26. Rodríguez-Cuadrado, Francisco José , Nájera-Botello, Laura , Alfageme-Roldán, Fernando , Roustan-Gullón, Gaston , ROSELL DIAZ, ANGEL MANUEL. **Dermpath: Extraosseous Ewing sarcoma with cutaneous metastases.** *Eur J Dermatol. 2023* 33(3): 332-329 FI:2(Q3)

27. Dege, Tassilo , Chircop, Inès , Lé, Ana Maria , Byrne, Niamh , Garcia-Piqueras, Paloma , ROSELL DIAZ, ANGEL MANUEL, Reynaud, Victoire . **Journal Club: Update on pyoderma gangrenosum.** *Eur J Dermatol. 2023* 33(5): 572-569 FI:2(Q3)

28. Chircop, Ines , Le, Ana Maria , Dege, Tassilo , Byrne, Niamh , Garcia-Piqueras, Paloma , ROSELL DIAZ, ANGEL MANUEL, Reynaud, Victoire . **Journal club: Recent therapeutic developments in the management of chronic spontaneous urticaria** *Eur J Dermatol. 2023* 33(3): 329-326 FI:2(Q3)

29. ROSELL DIAZ, ANGEL MANUEL, Dege, Tassilo , Chircop, Ines , Reynaud, Victoire , Byrne, Niamh , Le, Am , Garcia-Piqueras, Paloma . **Journal club: What's new in atopic dermatitis** *Eur J Dermatol. 2023* 33(2): 190-187 FI:2(Q3)

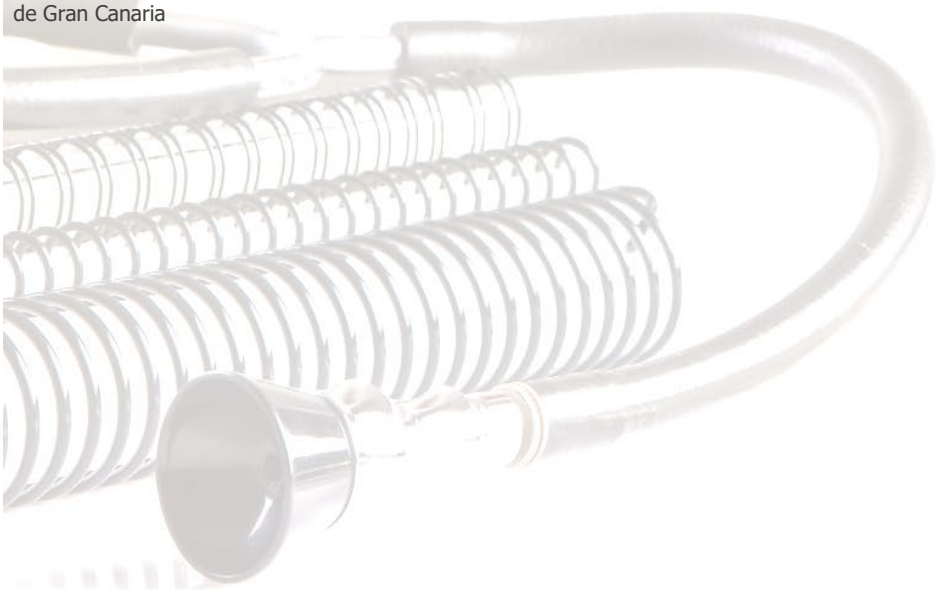
30. Dominguez-Santas, M , ROUSTAN GULLÓN, GASTON, ALFAGEME ROLDAN, FERNANDO. **Sonographic findings in scabies.** *J Ultrasound. 2023* 26(2): 551-549 FI:1,3(Q3)

31. RODRIGUEZ CUADRADO, FRANCISCO JOSE, Castaño-Fernández, J L , ELOSUA GONZALEZ, MARTA, ROUSTAN GULLÓN, GASTON, Alfageme-Roldán, F . **Sonography of monkeypox cutaneous lesions.** *J Ultrasound. 2023* 26(1): 311-307 FI:1,3(Q3)

32. RODRIGUEZ CUADRADO, FRANCISCO JOSE, Reneses-Prieto, Elvira , SILVESTRE EGEA, GALA, LOPEZ LOPEZ, AGUSTIN, NAJERA BOTELLO, LAURA, Alfonso-Alberola, Remedios , Moragón-Gordón, Manuel , ROUSTAN GULLÓN, GASTON, Onrubia-Pintado, José , LOPEZ NEGRETE ARENAL, ELENA MARIA. **Self-Healing Juvenile Cutaneous Mucinosis: A Report of Two Cases With Differing Evolution.** *Am J Dermatopathol. 2023* 45(8): 63-61 FI:1,1(Q4)

Tesis

- Doctor: **Mercè Grau Pérez**. Título: *EPIDEMIOLOGÍA DEL MELANOMA CUTÁNEO EN GRAN CANARIA (ISLAS CANARIAS, ESPAÑA) 2007-2018. INCIDENCIA, PRESENTACIÓN CLÍNICA Y ANÁLISIS ESPACIAL*. Director: *Gregorio Carretero, Leopoldo Borrego, Jorge Cano*. Universidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria



INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

8.5 ÁREA DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

- **Coordinador de Área: DR. CARLOS VILCHES RUIZ**
  5 GRUPOS INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Inmunogenética e histocompatibilidad	*Consolidado*	BLAS CARLOS VILCHES RUIZ
Grupo de Investigación en Mito-Cardiología	*Emergente*	BELÉN BORNSTEIN SÁNCHEZ
Grupo de Investigación en Inmunología Molecular	*Emergente*	ANA LAURA SANZ ALCOBER
Grupo de Investigación en inmunidad y linfoproliferativos	*Emergente*	NATALIA GÓMEZ LOZANO
Grupo de Investigación en Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias	*Consolidado*	JAVIER CARBONE CAMPOVERDE

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

Publicaciones más relevantes del área en 2023 (*)

1. Tapia-Galisteo A, Álvarez-Vallina L, **Sanz L**. *Bi- and trispecific immune cell engagers for immunotherapy of hematological malignancies*. *J Hematol Oncol*. 2023 Jul 27;16(1):83. doi: 10.1186/s13045-023-01482-w. PMID: 37501154; PMCID: PMC10373336. **FI:29,5(D1).**
2. Tapia-Galisteo A, Compte M, Álvarez-Vallina L, **Sanz L.** *When three is not a crowd: trispecific antibodies for enhanced cancer immunotherapy*. *Theranostics*. 2023 Jan 22;13(3):1028-1041. doi: 10.7150/thno.81494. PMID: 36793863; PMCID: PMC9925307. **FI:12,4(D1).**
3. López-Botet M, De Maria A, Muntasell A, Della Chiesa M, **Vilches C**. *Adaptive NK cell response to human cytomegalovirus: Facts and open issues.* *Semin Immunol*. 2023 Jan;65:101706. doi: 10.1016/j.smim.2022.101706. Epub 2022 Dec 19. PMID: 36542944. **FI:7,4(Q1).**

(*) Se han seleccionado las 5 mejores publicaciones (*Article & Review*) del Área en función de su Factor de Impacto (JCR 2023) en las que su autor principal (primer / último firmante o autor de correspondencia) pertenece a un Grupo de Investigación de dicho Área.

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

8.5.1 INMUNOGENÉTICA E HISTOCOMPATIBILIDAD

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Vilches Ruiz, Blas Carlos**

Miembros del grupo:

- Asenjo Vera, Judit
- Bello Rico, Víctor
- García Jiménez, Miriam
- Garrido Herrero, Sofía
- Moraru , Manuela
- Serrano Martínez, Francisco

Líneas de Investigación

1. Investigación de los aspectos genéticos y mecanismos moleculares que controlan la respuesta citotóxica humana a infecciones y tumores, y de modo destacado, los receptores para moléculas HLA y sus homólogos, expresados por las células NK
2. Estudio de los factores inmunológicos y genéticos que controlan la susceptibilidad y las diferentes respuestas a los herpesvirus humanos CMV (citomegalovirus) y HSV-1 (herpes simple tipo I), así como las interacciones entre ambas infecciones crónicas
3. Mejora de la inmunoterapia biológica contra el cáncer mediante el empleo de células NK alogénicas

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 1

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 4
- **Factor de Impacto acumulado:** 72,7
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 4
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	5	26,3	2	3
2020	5	31,0	1	3
2021	6	47,2	3	4
2022	3	20,5	1	3
2023	**4**	**72,7**	**3**	**4**



INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

Proyectos

Colaboración en Proyectos Públicos Europeos:

- **ORTHO-ALLO-UNION.** *ORTHOpaedic treatment with ALLOgenic combined ATMP in long bone fracture delayed.* Agencia Financiadora: **COMISIÓN EUROPEA.** IP: **CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ.** Colaboradores: **BLAS CARLOS VILCHES RUIZ.**

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PID2019-110609RB-C22.** *Role of inmunogenetic variables in adaptive NK-cell response to HCMV in healthy inmunocompetent subjects and transplant recipients.* Agencia Financiadora: **AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN.** IP: **BLAS CARLOS VILCHES RUIZ.** Colaboradores: **MANUELA MORARU.**

Publicaciones

1. Pairo-Castineira, Erola , Rawlik, Konrad , Bretherick, Andrew D , Qi, Ting , Wu, Yang , Nassiri, Isar , McConkey, Glenn A , Zechner, Marie , Klaric, Lucija , Griffiths, Fiona , Oosthuyzen, Wilna , Kousathanas, Athanasios , Richmond, Anne , Millar, Jonathan , Russell, Clark D , Malinauskas, Tomas , Thwaites, Ryan , Morrice, Kirstie , Keating, Sean , Maslove, David , Nichol, Alistair , Semple, Malcolm G , Knight, Julian , Shankar-Hari, Manu , Summers, Charlotte , Hinds, Charles , Horby, Peter , Ling, Lowell , McAuley, Danny , Montgomery, Hugh , Openshaw, Peter J M , Begg, Colin , Walsh, Timothy , Tenesa, Albert , Flores, Carlos , Riancho, José A , Rojas-Martinez, Augusto , Lapunzina, Pablo , GenOMICC Investigators , SCOURGE Consortium , ISARICC Investigators , 23andMe COVID-19 Team , Yang, J. et al. **GWAS and meta-analysis identifies 49 genetic variants underlying critical COVID-19.** *Nature. 2023* 617(7962): 768-764 FI:50,5(D1)

2. Buxeda, Anna , Llinàs-Mallol, Laura , Gimeno, Javier , Redondo-Pachón, Dolores , Arias-Cabrales, Carlos , Burballa, Carla , Puche, Adrián , López-Botet, Miguel , Yélamos, José , VILCHES RUIZ, BLAS CARLOS, Naesens, Maarten , Pérez-Sáez, María José , Pascual, Julio , Crespo, Marta . **Microvascular inflammation in the absence of human leukocyte antigen-donor-specific antibody and C4d: An orphan category in Banff classification with cytotoxic T and natural killer cell infiltration.** *Am J Transplant. 2023* 23(4): 474-464 FI:8,9(D1)

3. López-Botet, Miguel , De Maria, Andrea , Muntasell, Aura , Della Chiesa, Mariella , VILCHES RUIZ, BLAS CARLOS. **Adaptive NK cell response to human cytomegalovirus: Facts and open issues.** *Semin Immunol. 2023* 65: 101706-101706 FI:7,4(Q1)

4. Castro-Santos, Patricia , Rojas-Martinez, Augusto , Riancho, José A , Lapunzina, Pablo , Flores, Carlos , Carracedo, Ángel , Díaz-Peña, Roberto , Scourge Cohort Group , Abellan, Javier , Acosta-Isaac, René , Aguado, Jose María , Aguilar, Carlos , Aguilera-Albesa, Sergio , Sabbagh, Abdolah Ahmadi , Alba, Jorge , Albu, Sergiu , Alcalá-Gallardo, Karla A M , Alcoba-Florez, Julia , Batres, Sergio Alcolea , Algarin-Lara, Holmes Rafael , Almadana, Virginia , Almeida, Julia , Almoguera, Berta , Alonso, María R , Alvarez, Nuria , Álvarez-Benítez, Yady , Álvarez-Navia, Felipe , Walther, Rodolfo Alvarez-Sala , Andreu-Bernabeu, Álvaro , Antonijoan, Maria Rosa , Arana-Arri, Eunate , Aranda, Carlos , Arango, Celso , Araque, Carolina , Araujo, Nathalia K , Araujo, Izabel M T , Arcanjo, Ana C , Arnaiz, An. et al. **HLA-A*11:01 and HLA-C*04:01 are associated with severe COVID-19.** *HLA. 2023* 102(6): 739-731 FI:5,9(D1)

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

8.5.2 MITO-CARDIOLOGÍA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Bornstein Sánchez, Belén**

Miembros del grupo:

- Gaitero Rodríguez, María Cruz

Líneas de Investigación

1. Papel de la mitocondria en patología neuropsiquiátrica
2. Genética de las enfermedades cardiovasculares

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 1

- **Número publicaciones:** 1
- **Factor de Impacto acumulado:** 35,5
- **Publicaciones en decil 1:** 1
- **Publicaciones en cuartil 1:** 1
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	0	0,0	0	0
2020	1	6,3	0	1
2021	3	17,3	0	2
2022	5	34,3	1	2
2023	**1**	**35,5**	**1**	**1**



INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

Proyectos

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI20/00320.** *Prevalencia e implicaciones pronósticas de la inflamación en miocardiopatía dilatada: utilidad del 18,FDG PET-CT.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **FERNANDO DOMINGUEZ RODRIGUEZ.** Colaboradores: **BELEN BORNSTEIN SANCHEZ.**

Publicaciones

1. DOMINGUEZ RODRIGUEZ, FERNANDO, Lalaguna, Laura , Martínez-Martín, Inés , Piqueras-Flores, Jesús , Rasmussen, Torsten Bloch , Zorio, Esther , Giovinazzo, Giovanna , Prados, Belen , Ochoa, Juan Pablo , BORNSTEIN SANCHEZ, BELEN, GONZALEZ LOPEZ, ESTHER, Velázquez-Carreras, Diana , Pricolo, Maria Rosaria , Gutiérrez-Agüera, Francisco , Bernal, Juan Antonio , Herrero-Galán, Elías , Alegre-Cebollada, Jorge , Lara-Pezzi, Enrique , GARCIA PAVIA, PABLO. **Titin Missense Variants as a Cause of Familial Dilated Cardiomyopathy.** *Circulation. 2023* 147(22): 1713-1711 FI:35,5(D1)

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

8.5.3 INMUNOLOGÍA MOLECULAR

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Sanz Alcober, Ana Laura**

Miembros del grupo:

- Criado Capilla, Alberto
- Sánchez Rodríguez, Íñigo

Líneas de Investigación

1. Línea de microambiente tumoral, financiada con los proyectos PI1300090 "Microambiente y progresión tumoral: estudio de las interacciones moleculares entre el componente vascular, el infiltrado inflamatorio y las células tumorales", y PI1600357 "Papel del microambiente tumoral en la recidiva y la progresión metastática del cáncer colorrectal. Implicaciones traslacionales" y PI1900132 "Resistencia a la inmunoterapia en cáncer colorrectal: papel del microambiente tumoral y estrategia para revertirla".
2. Línea de ingeniería de anticuerpos, financiada con los proyectos RTC-2016-5118 "Inmunoterapia del cáncer mediante anticuerpos coestimuladores tumorespecíficos" e IDI-2016-0525 "Inmunoterapia del cáncer mediante anticuerpos biespecificos".

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 3
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 5
- **Factor de Impacto acumulado:** 67,5
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 5
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	3	23,3	1	3
2020	1	6,6	0	1
2021	4	27,3	1	2
2022	5	30,4	0	5
2023	**5**	**67,5**	**3**	**5**



INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **CPP2022-009765.** *Coestimulación 4-1BB condicionada por punto de control inmune para una inmunoterapia contra el cáncer eficaz y segura – EFFESO.* Agencia Financiadora: **AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN.** IP: **ANA LAURA SANZ ALCOBER.**
- **PI19/00132.** *Resistencia a la inmunoterapia en cáncer colorrectal: papel del microambiente tumoral y estrategia para revertirla.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **ANA LAURA SANZ ALCOBER.**
- **PI22/00085.** *Generación de organoides de cáncer colorrectal autólogos para personalizar estrategias de inmunoterapia.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **ANA LAURA SANZ ALCOBER.** Colaboradores: **ANTONIO TAPIA GALISTEO, Íñigo Sánchez Rodríguez, Alberto Criado Capilla.**

Publicaciones

1. Tapia-Galisteo, Antonio , Álvarez-Vallina, Luis , SANZ ALCOBER, ANA LAURA. **Bi- and trispecific immune cell engagers for immunotherapy of hematological malignancies.** *J Hematol Oncol. 2023* 16(1): 83-83 FI:29,5(D1)
2. Lázaro-Gorines, Rodrigo , Pérez, Patricia , Heras-Murillo, Ignacio , Adán-Barrientos, Irene , Albericio, Guillermo , Astorgano, David , Flores, Sara , Luczkowiak, Joanna , Labiod, Nuria , Harwood, Seandean L , Segura-Tudela, Alejandro , Rubio-Pérez, Laura , Nugraha, Yudhi , Shang, Xiaoran , Li, Yuxing , Alfonso, Carlos , Adipietro, Kaylin A , Abeyawardhane, Dinendra L , Navarro, Rocío , Compte, Marta , Yu, Wenbo , MacKerell, Alexander D Jr , SANZ ALCOBER, ANA LAURA, Weber, David J , Blanco, Francisco J , Esteban, Mariano , Pozharski, Edwin , Godoy-Ruiz, Raquel , Muñoz, Inés G , Delgado, Rafael , Sancho, David , García-Arriaza, Juan , Álvarez-Vallina, Luis . **Dendritic Cell-Mediated Cross-Priming by a Bispecific Neutralizing Antibody Boosts Cytotoxic T Cell Responses and Protects Mice against SARS-CoV-2.** *Adv Sci (Weinh). 2023* 10(34): FI:14,3(D1)
3. Tapia-Galisteo, Antonio , Compte, Marta , Álvarez-Vallina, Luis , SANZ ALCOBER, ANA LAURA. **When three is not a crowd: trispecific antibodies for enhanced cancer immunotherapy.** *Theranostics. 2023* 13(3): 1041-1028 FI:12,4(D1)
4. Rubio-Pérez, Laura , Lázaro-Gorines, Rodrigo , Harwood, Seandean L , Compte, Marta , Navarro, Rocío , Tapia-Galisteo, Antonio , Bonet, Jaume , Blanco, Belén , Lykkemark, Simon , Ramírez-Fernández, Ángel , Ferreras-Gutiérrez, Mariola , Domínguez-Alonso, Carmen , Díez-Alonso, Laura , Segura-Tudela, Alejandro , Hangiu, Oana , Erce-Llamazares, Ainhoa , Blanco, Francisco J , Santos, Cruz , Rodríguez-Peralto, José L , SANZ ALCOBER, ANA LAURA, Álvarez-Vallina, Luis . **A PD-L1/EGFR bispecific antibody combines immune checkpoint blockade and direct anti-cancer action for an enhanced anti-tumor response.** *ONCOIMMUNOLOGY. 2023* 12(1): 2205336-2205336 FI:6,5(Q1)
5. Narbona, Javier , Hernández-Baraza, Luisa , Gordo, Rubén G , SANZ ALCOBER, ANA LAURA, Lacadena, Javier . **Nanobody-Based EGFR-Targeting Immunotoxins for Colorectal Cancer Treatment.** *Biomolecules. 2023* 13(7): FI:4,8(Q1)

Trabajos Fin de Master

- Ponente: **Eva María Díez Peláez.**. Título: *Células T productoras de un anticuerpo biespecífico anti-EGFR x anti-CD3 para el tratamiento del cáncer de colon*. Director: *Laura Sanz Alcober*. Universidad: Máster en Biología Sanitaria, UCM

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

8.5.4 INMUNIDAD Y LINFOPROLIFERATIVOS

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Gómez Lozano, Natalia**

Miembros del grupo:

- Krsnik Castello, Isabel
- Navarro Matilla, Belén
- Santos López, Adrián

Líneas de Investigación

1. Estudio del papel de la variabilidad en la respuesta inmune al VEB en síndromes linfoproliferativos y otras patologías asociadas al virus
2. Estudio de dianas para la prevención e inmunoterapia de infecciones por CMV

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

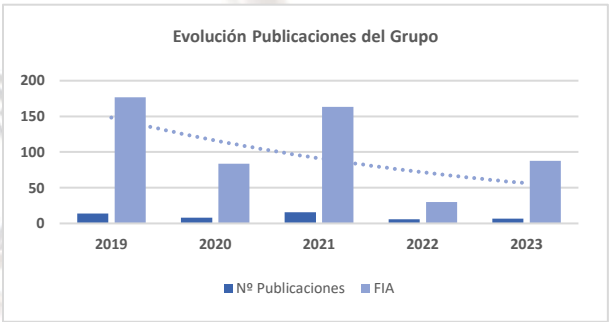
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 1

- **Número publicaciones:** 7
- **Factor de Impacto acumulado:** 87,9
- **Publicaciones en decil 1:** 2
- **Publicaciones en cuartil 1:** 6
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	14	176,4	6	7
2020	8	83,6	2	4
2021	16	163,0	4	11
2022	6	30,0	0	2
2023	**7**	**87,9**	**2**	**6**



INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI21/01775.** *Caracterización de la variabilidad genética de la vía CD94/NKG2A-HLA-E en linfoma de Hodgkin clásico y linfoma no Hodgkin de célula B. Estudio de sus implicaciones clínicas. Estudio de su im.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **PALOMA MARTIN ACOSTA.** CO-IP: **Gómez Lozano, Natalia.** Colaboradores: **ADRIAN SANTOS LÓPEZ.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **ICI21/00122.** *SEGURIDAD DE LAS CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES POR VÍA INTRABRONQUIAL EN EL TRATAMIENTO DEL RECHAZO CRÓNICO DEL TRASPLANTE PULMONAR.* Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **DAVID GOMEZ DE ANTONIO.** Colaboradores: **NATALIA GOMEZ LOZANO.**

Publicaciones

1. Burgos, Leire , Tamariz-Amador, Luis-Esteban , Puig, Noemi , Cedena, Maria-Teresa , Guerrero, Camila , Jelínek, Tomas , Johnson, Sarah , Milani, Paolo , Cordon, Lourdes , Perez, Jose J , Lasa, Marta , Termini, Rosalinda , Oriol, Albert , Hernandez, Miguel-Teodoro , Palomera, Luis , Martinez-Martinez, Rafael , de la Rubia, Javier , de Arriba, Felipe , RIOS TAMAYO, RAFAEL, Gonzalez, Maria-Esther , Gironella, Mercedes , Cabañas, Valentin , Casanova, Maria , KRSNIK CASTELLO, ISABEL, Perez-Montaña, Albert , González-Calle, Verónica , Rodriguez-Otero, Paula , Maisnar, Vladimir , Hajek, Roman , Van Rhee, Fritz , Jimenez-Zepeda, Victor , Palladini, Giovanni , Merlini, Giampaolo , Orfao, Alberto , de la Cruz, Javier , Martinez-Lopez, Joaquin , Lahuerta, Juan-Jose , Rosiñol, Laura , Blade, Joan , Ma. et al. **Definition and Clinical Significance of the Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance-Like Phenotype in Patients With Monoclonal Gammopathies.** *J Clin Oncol. 2023* 41(16): 3031-3019 FI:42,1(D1)

2. Rosiñol, Laura , Oriol, Albert , Ríos, Rafael , Blanchard, María Jesús , Jarque, Isidro , Bargay, Joan , Hernández, Miguel Teodoro , Cabañas, Valentín , Carrillo-Cruz, Estrella , Sureda, Anna , Martínez-López, Joaquín , KRSNIK CASTELLO, ISABEL, González, Maria Esther , Casado, Luis Felipe , Martí, Josep María , Encinas, Cristina , de Arriba, Felipe , Palomera, Luis , Sampol, Antonia , González-Montes, Yolanda , Cabezudo, Elena , Paiva, Bruno , Puig, Noemí , Cedena, María Teresa , de la Cruz, Javier , Mateos, María-Victoria , San Miguel, Jesús , Lahuerta, Juan José , Bladé, Joan . **Lenalidomide and dexamethasone maintenance with or without ixazomib, tailored by residual disease status in myeloma.** *Blood. 2023* 142(18): 1528-1518 FI:21(D1)

3. Lakhwani, Sunil , Rosiñol, Laura , Puig, Noemí , Pico-Picos, Miguel-Angel , Medina-González, Laura , Martínez-López, Joaquín , Paiva, Bruno , Cedena, María-Teresa , Oriol, Albert , RIOS TAMAYO, RAFAEL, Blanchard, María-Jesús , Jarque, Isidro , Bargay, Joan , Moraleda, José-María , Carrillo-Cruz, Estrella , Sureda, Anna , KRSNIK CASTELLO, ISABEL, González, Esther , Casado, Luis Felipe , Martí, Josep M , Encinas, Cristina , De Arriba, Felipe , Palomera, Luis , Sampol, Antonia , González-Montes, Yolanda , Motlló, Cristina , De La Cruz, Javier , Alonso, Rafael , Mateos, María-Victoria , Bladé, Joan , Lahuerta, Juan-José , San-Miguel, Jesús , Hernández, Miguel-Teodoro . **Recovery of uninvolved heavy/light chain pair immunoparesis in newly diagnosed transplant-eligible myeloma patients complements the prognostic value of minimal residual disease detection.** *Haematologica. 2023* FI:8,2(Q1)

4. Muntañola, Ana , Villalobos, María Teresa , González-Villambrosia, Sonia , Rodríguez-Salazar, María José , Jiménez-Ubieto, Ana , Bastidas-Mora, Gabriela , Córdoba, Raúl , Infante, María , Vidal, María Jesús , Díaz, Francisco Javier , Baile, Mónica , Bastos-Oreiro, Mariana , Panizo, Carlos , Sancho, Juan Manuel , NAVARRO MATILLA, BELEN, García, Tomás , Escoda, Lourdes , Abrisqueta, Pau , Terol, María José , de Campo, Raquel , Mozas, Pablo , López-Guillermo, Armando , Salar, Antonio , Montalbán, Carlos , GELTAMO group (Grupo Español de Linfomas y Trasplante de Médula Ósea) . **Low-risk HPLLs/ABC score patients with splenic marginal zone lymphoma can be safely managed without treatment: Results from a prospective Spanish study.** *Br J Haematol. 2023* 202(4): 784-776 FI:5,1(Q1)

5. Martín García-Sancho, Alejandro , Rodríguez-Pinilla, Socorro M , Domingo-Domenech, Eva , Climent, Fina , Sánchez-Garcia, Joaquín , López Jiménez, Javier , García-Cosío Piqueras, Mónica , Castellvi, Josep , González, Ana Julia , González de Villambrosia, Sonia , Gómez Codina, José , NAVARRO MATILLA, BELEN, Rodríguez, Guillermo , Borrero, Juan José , Fraga, Máximo , Naves, Andrea , Baeza, Lourdes , Córdoba, Raúl . **Peripheral T-cell lymphoma with a T follicular-helper phenotype: A different entity? Results of the Spanish Real-T study.** *Br J Haematol. 2023* 203(2): 193-182 FI:5,1(Q1)

6. Alegre, Adrián , Benzo, Gonzalo , Alonso, Rafael , Martínez-López, Joaquín , Jimenez-Ubieto, Ana , Cuéllar, Clara , Askari, Elham , Prieto, Elena , Aláez, Concepción , Aguado, Beatriz , Velasco, Alberto , KRSNIK CASTELLO, ISABEL, BOCANEGRA PEREZ-VIZCAINO, ANA BELEN, Llorente, Laura , Muñoz-Linares, Cristina , Morales, Ana , Giménez, Eugenio , Iglesias, Rebeca , Martínez-Chamorro, Carmen , Alonso, Aránzazu , Jiménez-Montes, Carmen , Blanchard, María J , Grupo GM-GM , Alegre, Adrián , Benzo, Gonzalo , Alonso, Rafael , Martínez-López, Joaquín , Jimenez-Ubieto, Ana , Cuéllar, Clara , Askari, Elham , Prieto, Elena , Aláez, Concepción , Aguado, Beatriz , Velasco, Alberto , Krsnik, Isabel , Bocanegra, Ana , Llorente, Laura , Muñoz-Linares, Cristina , Morales, Ana , Giménez, Eugenio , Iglesias, Re. et al. **Real-World Outcomes of Belantamab Mafodotin for Relapsed/Refractory Multiple Myeloma**

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

(RRMM): Preliminary Results of a Spanish Expanded Access Program (EAP). *Oncol Ther. 2023* 11(1): 96-83 FI:3,2(Q2)

7. Ríos-Tamayo, Rafael , KRSNIK CASTELLO, ISABEL, GOMEZ BUENO, MANUEL, GARCIA PAVIA, PABLO, SEGOVIA CUBERO, JAVIER, HUERTA ARROYO, ANA MARIA, SALAS ANTON, CLARA, SILVESTRE MARDOMINGO, RAMONA, SANCHEZ RUIZ, ANTONIO CARLOS, Manso, Marta , Delgado, Laura , Lahuerta, Juan José , Martínez-López, Joaquín , DUARTE PALOMINO, RAFAEL. **AL Amyloidosis and Multiple Myeloma: A Complex Scenario in Which Cardiac Involvement Remains the Key Prognostic Factor.** *Life (Basel). 2023* 13(7): FI:3,2(Q1)

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

8.5.5 BIOMARCADORES INMUNITARIOS E INMUNOTERAPIAS

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Carbone Campoverde, Javier**

Miembros del grupo:

- Alonso Armendáriz, Rocío
- Jarque Canalías, Isidro
- Plaza López, Aresio
- Sarmiento Marchese, Elizabeth Angélica
- Vionnet Salvo, Ana
- Walo Delgado, Paulette Esperanza

Líneas de Investigación

1. Evaluación de Biomarcadores inmunitarios predictivos de infección y rechazo en trasplante de órgano sólido.
2. Evaluación de inmunoterapias para predicción y terapia de infecciones graves en inmunosuprimidos con énfasis en trasplante de órgano sólido.
3. Evaluación de biomarcadores inmunitarios e inmunoterapias en inmunología reproductiva.
4. Evaluación de biomarcadores inmunitarios en inmunodeficiencias primarias.
5. Caracterización de alteraciones de inmunidad celular en enfermedades autoinmunes.
6. Caracterización de alteraciones inmunológicas y metabolómicas en pacientes con infecciones graves

Indicadores de actividad 2023

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 6
- **Factor de Impacto acumulado:** 62,2
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 5
- **Tesis presentadas:** 1
- **Guías Clínicas:** 1

- **Premios concedidos:** 1

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

Bibliometría 2019-2023 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2019	0	0,0	0	0
2020	0	0,0	0	0
2021	0	0,0	0	0
2022	0	0,0	0	0
2023	**6**	**62,2**	**3**	**5**



Proyectos

Otros Proyectos:

- **0040100099.** *Suscripción Revistas 2017-Thermo Fisher.* IP: **ARESIO PLAZA LOPEZ.**
- **Biotest 1001..** *A randomized, placebo-controlled, double-blind, multi-center, phase III trial to assess the efficacy and safety of trimodulin (BT588) in adult hospitalized subjects with CAP including COVID-1.* Agencia Financiadora: **Biotest Alemania.** IP: **JAVIER ALBERTO CARBONE CAMPOVERDE.**
- **Nº EUDRACT 2022-000736-37 Código de protocolo: 996. Código en la Fundación: 189/22.** *Ensayo en fase III aleatorizado, comparado con placebo, doble ciego y multicéntrico, para evaluar la eficacia y la seguridad de la trimodulina (BT588) en sujetos adultos hospitalizados con ne.* Agencia Financiadora: **Biotest Alemania.** IP: **JAVIER ALBERTO CARBONE CAMPOVERDE.**
- **Protocol code INSIGHT 003 FLU003, Foundation code 112/23.** *An International Observational Study to Characterize Adults Who Are Hospitalized with Influenza or Other Targeted Respiratory Viruses Respiratory Virus Hospitalization Study (FLU 003 Plus).* Agencia Financiadora: **NIH.** IP: **JAVIER ALBERTO CARBONE CAMPOVERDE.**
- **Study code, code in the Foundation: JC_IMMUNE_CMV_2019.** *Potential immunomodulatory role of specific anti-cytomegalovirus intravenous immunoglobulin in heart and lung recipients.* Agencia Financiadora: **Biotest Alemania.** IP: **JAVIER ALBERTO CARBONE CAMPOVERDE.**

Publicaciones

1. ACTIV-3/TICO Bamlanivimab Study Group , Lundgren, Jens D , Grund, Birgit , Barkauskas, Christina E , Holland, Thomas L , Gottlieb, Robert L , Sandkovsky, Uriel , Brown, Samuel M , Knowlton, Kirk U , Self, Wesley H , Files, D Clark , Jain, Mamta K , Benfield, Thomas , Bowdish, Michael E , Leshnower, Bradley G , Baker, Jason V , Jensen, Jens-Ulrik , Gardner, Edward M , Ginde, Adit A , Harris, Estelle S , Johansen, Isik S , Markowitz, Norman , Matthay, Michael A , Østergaard, Lars , Chang, Christina C , Goodman, Anna L , Chang, Weizhong , Dewar, Robin L , Gerry, Norman P , Higgs, Elizabeth S , Highbarger, Helene , Murray, Daniel D , Murray, Thomas A , Natarajan, Ven , Paredes, Roger , Parmar, Mahesh K B , Phillips, Andrew N , Reilly, Cavan , Rupert, Adam W , Sharma, Shweta , Shaw-Saliba, Kath. et al. **Responses to a Neutralizing Monoclonal Antibody for Hospitalized Patients With COVID-19 According to Baseline Antibody and Antigen Levels : A Randomized Controlled Trial.** *Ann Intern Med. 2023* 175(2): 243-234 FI:19,6(D1)

2. ACTIV-3/TICO Study Group , Rogers, Angela J , Wentworth, Deborah , Phillips, Andrew , Shaw-Saliba, Katy , Dewar, Robin L , Aggarwal, Neil R , Babiker, Abdel G , Chang, Weizhong , Dharan, Nila J , Davey, Victoria J , Higgs, Elizabeth S , Gerry, Norman , Ginde, Adit A , Hayanga, J W Awori , Highbarger, Helene , Highbarger, Jeroen L , Jain, Mamta K , Kan, Virginia , Kim, Kami , Lallemand, Perrine , Leshnower, Bradley G , Lutaakome, Joseph K , Matthews, Gail , Mourad, Ahmad , Mylonakis, Eleftherios , Natarajan, Ven , Padilla, Maria L , Pandit, Lavannya M , Paredes, Roger , Pett, Sarah , Ramachandruni, Srikanth , Rehman, M Tauseef , Sherman, Brad T , Files, D Clark , Brown, Samuel M , Matthay, Michael A , Thompson, B Taylor , Neaton, James D , Lane, H Clifford , Lundgren, Jens D , Rogers, Angel. et al. **The Association of Baseline Plasma SARS-CoV-2 Nucleocapsid Antigen Level and Outcomes in Patients Hospitalized With COVID-19.** *Ann Intern Med. 2023* 175(10): 1410-1401 FI:19,6(D1)

3. Aggarwal, Neil R , Nordwall, Jacquie , Braun, Dominique L , Chung, Lucy , Coslet, Jordan , Der, Tatyana , Eriobu, Nnakelu ,

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

Ginde, Adit A , Hayanga, Awori J , Highbarger, Helene , Holodniy, Mark , Horcajada, Juan P , Jain, Mamta K , Kim, Kami , Laverdure, Sylvain , Lundgren, Jens , Natarajan, Ven , Nguyen, Hien H , Pett, Sarah L , Phillips, Andrew , Poulakou, Garyphallia , Price, David A , Robinson, Philip , Rogers, Angela J , Sandkovsky, Uriel , Shaw-Saliba, Katy , Sturek, Jeffrey M , Trautner, Barbara W , Waters, Michael , Reilly, Cavan , ACTIV-3/TICO Study Group , Sahner, David , Tierney, John , Vogel, Susan E , Herpin, Betsey R , Smolskis, Mary C , McKay, Laura A , Cahill, Kelly , Crew, Page , Sardana, Ratna , Raim, Sharon Segal , Hensely, Lisa , Lorenzo, Johsua , Mock, Rebecca , Zucke. et al. **Viral and Host Factors Are Associated With Mortality in Hospitalized Patients With COVID-19.** *Clin Infect Dis. 2023* FI:8,2(D1)

4. McDonnell, John , Cousins, Kimberley , Younger, M Elizabeth M , Lane, Adam , Abolhassani, Hassan , Abraham, Roshini S , Al-Tamemi, Salem , Aldave-Becerra, Juan Carlos , Al-Faris, Eman Hesham , Alfaro-Murillo, Alberto , AlKhater, Suzan A , Alsaati, Nouf , Doss, Alexa Michelle Altman , Anderson, Melissa , Angarola, Ernestina , Ariue, Barbara , Arnold, Danielle E , Assa'ad, Amal H , Aytekin, Caner , Bank, Meaghan , Bergerson, Jenna R E , Bleesing, Jack , Boesing, John , Bouso, Carolina , Brodszki, Nicholas , Cabanillas, Diana , Cady, Carol , Callahan, Meghan A , Caorsi, Roberta , CARBONE CAMPOVERDE, JAVIER, Carrabba, Maria , Castagnoli, Riccardo , Catanzaro, Jason R , Chan, Samantha , Chandra, Sharat , Chapdelaine, Hugo , Chavoshzadeh, Zahra , Chong, Hey Jin , Connors, Lori , Consonni, Filipp. et al. **COVID-19 Vaccination in Patients with Inborn Errors of Immunity Reduces Hospitalization and Critical Care Needs Related to COVID-19: a USIDNET Report.** *J Clin Immunol. 2023* 44(4): 86-86 FI:7,2(Q1)

5. Jensen, Tomas O , Grandits, Greg A , Jain, Mamta K , Murray, Thomas A , Grund, Birgit , Shaw-Saliba, Kathryn , Matthay, Michael A , Abassi, Mahsa , Ardelt, Magdalena , Baker, Jason V , Chen, Peter , Dewar, Robin L , Goodman, Anna L , Hatlen, Timothy J , Highbarger, Helene C , Holodniy, Mark , Lallemand, Perrine , Laverdure, Sylvain , Leshnower, Bradley G , Looney, David , Moschopoulos, Charalampos D , Mugerwa, Henry , Murray, Daniel D , Mylonakis, Eleftherios , Nagy-Agren, Stephanie , Rehman, M Tauseef , Rupert, Adam , Stevens, Randy A , Turville, Stuart , Weintrob, Amy , Wick, Katherine , Lundgren, Jens , Ko, Emily R , ACTIV-3/TICO Study Group , Sahner, David , Tierney, John , Vogel, Susan E , Herpin, Betsey R , Smolskis, Mary C , McKay, Laura A , Cahill, Kelly , Crew, Page , Sardana, Rat. et al. **Effect of Neutralizing Monoclonal Antibody Treatment on Early Trajectories of Virologic and Immunologic Biomarkers in Patients Hospitalized With COVID-19.** *J Infect Dis. 2023* 229(3): 679-671 FI:5(Q1)

6. Kotton, Camille N , Torre-Cisneros, Julián , International CMV Symposium Faculty , Aguado, José Maria , Alain, Sophie , Baldanti, Fausto , Baumann, Gabriele , Boeken, Udo , de la Calle, Maria , Carbone, Javier , Ciceri, Fabio , Comoli, Patrizia , Couzi, Lionel , Danziger-Isakov, Lara , Fernández-Ruiz, Mario , Girmenia, Corrado , Grossi, Paolo Antonio , Hirsch, Hans H , Humar, Atul , Kamar, Nassim , Kotton, Camille , Ljungman, Per , Malagola, Michele , Mira, Estefania , Mueller, Nicolas , Sester, Martina , Teng, Chieh-Lin Jerry , Torre-Cisneros, Julian , USSETTI GIL, MARIA PIEDAD, Westall, Glen , Wolf, Dana , Zamora, Marty . **Cytomegalovirus in the transplant setting: Where are we now and what happens next? A report from the International CMV Symposium 2021.** *Transpl Infect Dis. 2023* 24(6): FI:2,6(Q2)

Libros

- Autor/es: **Javier Carbone**. Título: *Inmunoterapia de Enfermedades de Base Inmunologica*. ISBN: 978-84-9022-886-9. Editorial: Elsevier

Tesis

- Doctor: **IKRAM EZZAHOURI**. Título: *EVALUACIÓN DE ALTERACIONES GENÉTICAS Y DE LA INMUNIDAD INNATA HUMORAL Y CELULAR DE PACIENTES SOMETIDOS A TRASPLANTE CARDIACO*. Director: *JAVIER CARBONE*. Universidad: Universidad Complutense de Madri

Trabajos Fin de Master

- Ponente: **Billy Joel Terrones Lozano**. Título: *Estudio inmunofenotipico celular de pacientes trasplantados con infeccion CMV de difícil control*. Director: *Javier Alberto Carbone Campoverde*. Universidad: Universidad Complutense de Madrid

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

Premios

- Premio: **Mejores Medicos Top Doctors Awards 2022. Premio a los mejores Medicos Top Doctors Awards 2022**. Entidad: *Top Doctors*. Investigador premiado: **Javier Carbone**. Fecha del premio: 2022-09-29

Hitos importantes del año

- Participó activamente en la definición de la nueva indicación de gammaglobulina intravenosa de la EMA. 19.01.2022
- Movilidad como Jefe del Servicio de Inmunología del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda desde el Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Agosto 2022.
- Creación de la Unidad de Inmunología Clínica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda: Consultas Externas, Interconsultas de Ingresados, Agenda de Alta Resolución en Inmunología Clínica, Agenda de E-Consulta para continuidad asistencial con Atención Primaria en Inmunodeficiencias. Agenda de Enfermería para administración de inmunoterapias, Agenda de Inmunoterapia en Hospital de Día y Pediatría.
- Acreditación por ANECA como Catedrático de Universidad en Ciencias de la Salud.
- Exención concedida por ANECA a la necesidad de pertenecer al cuerpo de profesores titulares para acceder a acreditación como catedrático, concedida por acreditar el máximo nivel, categoría A, en actividad investigadora.
- Creación de un nuevo grupo consolidado del IDIPHISA sobre biomarcadores inmunitarios e inmunoterapias. 2023.
- participación como Secretario en Tribunal de la Tesis Doctoral de Oscar Cabrera. Universidad de Alcalá de Henares. 2023
- 01.08.2022. Se inicia la creación de la logística necesaria para que el Servicio de Inmunología pueda recibir ensayos clínicos de Inmunoterapia.
- Docente. Diseño y creación de una nueva asignatura optativa sobre Inmunoterapias Avanzadas en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.
- Participación como vocal en Tribunal de la Tesis Doctoral de Patricia Lamadrid Perojo, Universidad de Cantabria. Universidad de Alcalá de Henares. 11.01.2023



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
PUERTA DE HIERRO - SEGOVIA DE ARANA
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda