

BIOBANCO Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (HUPHM) Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro – Segovia de Arana (IDIPHISA)		
TÍTULO: CATÁLOGO DE MUESTRAS		
CÓDIGO: CTA-MUESTRAS		
VERSIÓN: 1.0	FECHA: 21-02-2025	Nº DE PÁGINAS: 37

REDACTADO POR: María Gil Ligeró	
FECHA: 21-02-2025	
REVISADO Y APROBADO POR: Antonio J. Sánchez López	FIRMA:
FECHA: 21-02-2025	

CONTROL DE REVISIONES Y MODIFICACIONES				
FECHA	VERSIÓN	REVISIÓN	MODIFICACIÓN	MOTIVO
21-02-2025	1.0	☐	☐	Creación del documento
		☐	☐	
		☐	☐	
		☐	☐	
		☐	☐	
		☐	☐	
		☐	☐	
		☐	☐	
		☐	☐	

Para conocer las muestras y datos disponibles en el Biobanco, vea nuestro **Catálogo de Muestra** haciendo *Ctrl+clic* en la colección deseada que se muestra a continuación.

1.	PRESENTACIÓN.....	5
2.	CATÁLOGO DE MUESTRAS	6
		6
		7
2.1	ANATOMÍA PATOLÓGICA	8
2.1.1	TUMORES	8
2.2	BIOBANCO	9
2.2.1	CONTROLES SANOS	9
2.2.2	MUJER LACTANTE.....	9
2.2.3	PERSONAL SANITARIO VACUNADO FRENTE A COVID-19.....	10
2.2.4	COVID-19	10
2.2.5	CARDIOLOGÍA COVID-19	10
2.2.6	PACIENTES COVID-19 LEVES Y GRAVES	11
2.2.7	EXUDADOS COVID-19.....	11
2.2.8	PERSONAL SANITARIO SEROLOGÍA COVID-19.....	11
2.2.9	PACIENTES INGRESADOS EN UCI POR COVID-19	12
2.3	BIOQUÍMICA.....	13
2.3.1	MUJERES CON MENOPAUSIA	13
2.4	CARDIOLOGÍA.....	14
2.4.1	INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO CON ELEVACIÓN DEL SEGMENTO ST	14
2.4.2	AMILOIDOSIS	14
2.4.3	MIOCARDOPATÍA DILATADA (ESTUDIO CIBER-SPANISH).....	15
2.4.4	MIOCARDOPATÍA DILATADA (ESTUDIO EARLY-GENE)	15
2.4.5	INSUFICIENCIA CARDIACA	15
2.4.6	MIOCARDITIS.....	16
2.4.7	CARDIOPATÍA FAMILIAR (PGP).....	16
2.5	CIRUGÍA CARDIOVASCULAR	17
2.5.1	SÍNDROME DE MARFAN	17
2.5.2	FIBRILACIÓN AURICULAR.....	17

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.6	CIRUGÍA TORÁCICA.....	18
2.6.1	TRASPLANTE PULMONAR.....	18
2.7	FARMACOLOGÍA.....	19
2.7.1	POBLACIÓN PEDIÁTRICA Y ADOLESCENTES CON TRATAMIENTO PSICOFÁRMACOS	19
2.8	GASTROENTEROLOGÍA Y DIGESTIVO.....	20
2.8.1	HEPATOPATÍAS	20
2.8.2	ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL	20
2.8.3	ESTUDIO POBLACIONAL DE ENFERMEDADES HEPÁTICAS NACIONAL ETHON	21
2.8.4	POBLACIÓN PEDIÁTRICA CON ESOFAGITIS EOSINOFÍLICA	21
2.8.5	NEOPLASIA GÁSTRICA (EPIGASTRIC/EDGAR)	21
2.9	MEDICINA INTERNA.....	22
2.9.1	VIH	22
2.9.2	PERSONAL SANITARIO (ENSAYO CLÍNICO PARA LA PREVENCIÓN DE LA INFECCIÓN POR COVID-19-EPICOS)	22
2.10	NEFROLOGÍA	23
2.10.1	ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA Y DIÁLISIS	23
2.10.2	ENFERMEDAD RENAL DIABÉTICA	23
2.10.3	ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA (GKPTN).....	23
2.10.4	TRASPLANTE RENAL	24
2.10.5	FRACASO RENAL AGUDO EN PACIENTES HOSPITALIZADOS POR COVID-19	24
2.11	NEUROLOGÍA.....	25
2.11.1	ICTUS	25
2.11.2	ICTUS (METOSTROKE)	25
2.11.3	ESCLEROSIS MÚLTIPLE.....	25
2.11.4	PARKINSON.....	26
2.11.5	DEMENCIAS	26
2.11.6	ATAXIAS	26
2.12	OFTALMOLOGÍA	27
2.12.1	ALTA MIOPÍA	27
2.13	ONCOLOGÍA.....	28
2.13.1	CÁNCER DE MAMA.....	28

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.13.2	CÁNCER DE COLON.....	28
2.13.3	CÁNCER DE PÁNCREAS.....	28
2.13.4	CANCER FAMILIAR.....	29
2.13.5	MELANOMA.....	29
2.14	OTORRINOLARINGOLOGÍA.....	30
2.14.1	SORDERA SÚBITA.....	30
2.15	PEDIATRÍA.....	31
2.15.1	SÍNDROME DE ANGELMAN	31
2.15.2	SÍNDROME DE LOWE.....	31
2.16	PSIQUIATRÍA.....	32
2.16.1	POBLACIÓN ADULTA CON CONDUCTA SUICIDA	32
2.16.2	POBLACIÓN PEDIÁTRICA SOMETIDA A MALTRATO Y TDAH.....	32
2.16.3	POBLACIÓN PEDIÁTRICA Y ADOLESCENTE CON TDAH	33
2.16.4	POBLACIÓN PEDIÁTRICA CON CONDUCTA SUICIDA	33
2.17	TRASPLANTE.....	34
2.17.1	TRASPLANTE CARDÍACO, NEFROLÓGICO, PULMONAR, HEPÁTICO Y HEMATOPOYÉTICO.....	34
2.18	UROLOGÍA	35
2.18.1	NEFROPATÍA Y ESTRÉS OXIDATIVO	35
2.18.2	DISFUNCIÓN ENDOTELIAL	35
3.	TARIFAS	36
4.	PROCEDIMIENTO PARA LA CESIÓN DE MUESTRAS	37

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

1. PRESENTACIÓN

El Biobanco HUPHM/IDIPHISA como plataforma de apoyo a la investigación actúa de nexo entre donantes, clínicos e investigadores, con el fin de asegurar un tratamiento seguro y eficaz de las muestras biológicas y sus datos asociados. Desde de su creación y autorización en 2013 el Biobanco ha evolucionado constantemente incrementando el número de colecciones en régimen de Biobanco y cesiones de muestras biológicas y datos asociados de calidad, diversificando la oferta de servicios, lo que ha permitido un aumento en la participación en proyectos de investigación traslacional.

El Biobanco está abierto a toda la comunidad científica, nacional e internacional y puede ceder sus muestras a cualquier centro u organización que realice una investigación biomédica que cumpla los requisitos establecidos en la ley (Ley de investigación biomédica 14/2017 y Real Decreto 1716/2011 de Biobancos).

Actualmente, el Biobanco dispone de un Catálogo de Muestras con casi 120.000 muestras y datos asociados procedentes de variadas patologías y población sana.

En el caso de que las muestras no aparezcan en el Catálogo de Muestras existe la posibilidad de activar circuitos de recogida prospectivos según las necesidades específicas de los investigadores, también se puede consultar disponibilidad con la Plataforma de Biomodelos y Biobancos de la que forma parte nuestro Biobanco.

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

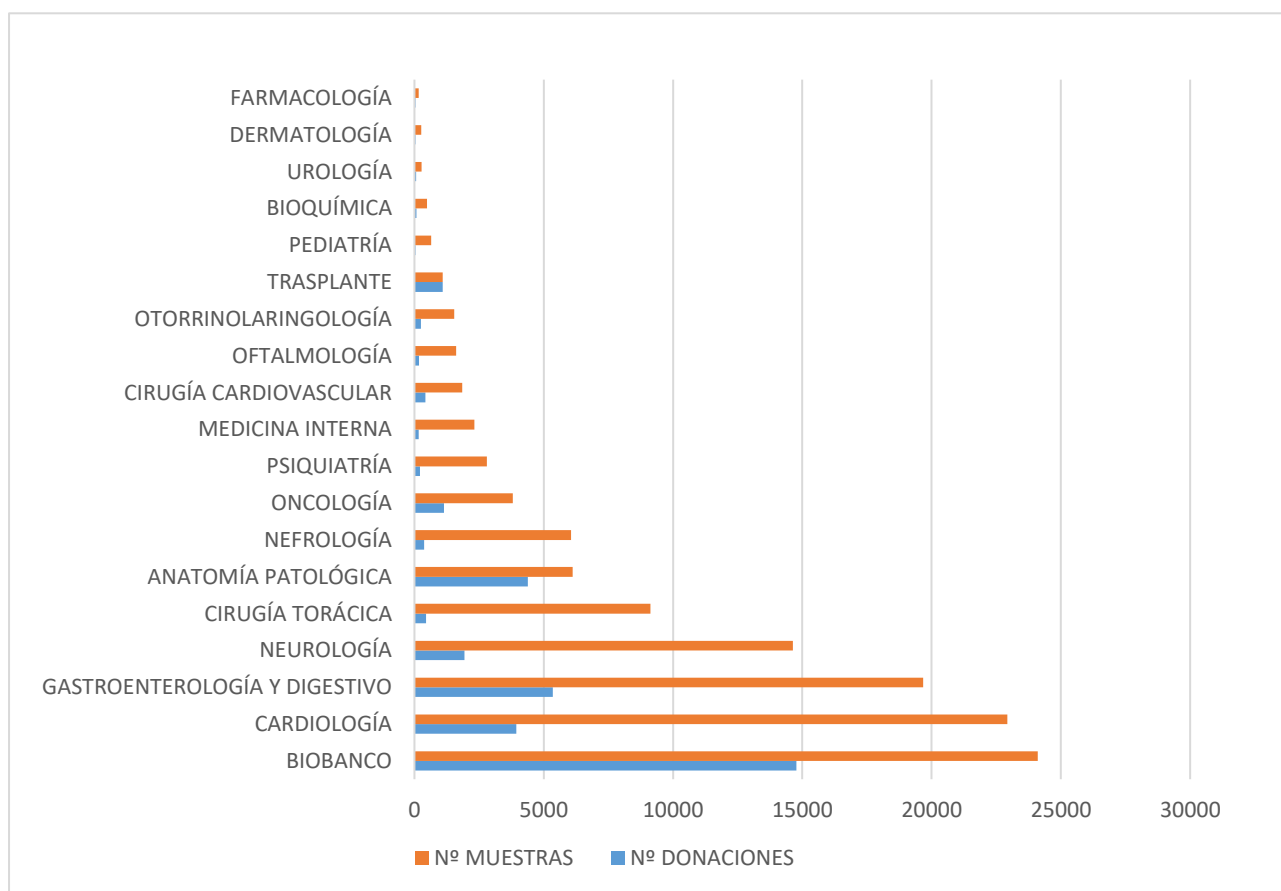
El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2. CATÁLOGO DE MUESTRAS

Nuestro catálogo está formado por diferentes muestras, de múltiples servicios que engloban una gran amplitud de patologías.

En las siguientes tablas se detallan las muestras del catálogo clasificadas por servicio y patología donde se detalla los datos asociados a las muestras (número, tipo, procesamiento, etc.). Algunas de las muestras se han originado por proyectos colaborativos.

RESUMEN DE COLECCIONES, DONANTES Y MUESTRAS

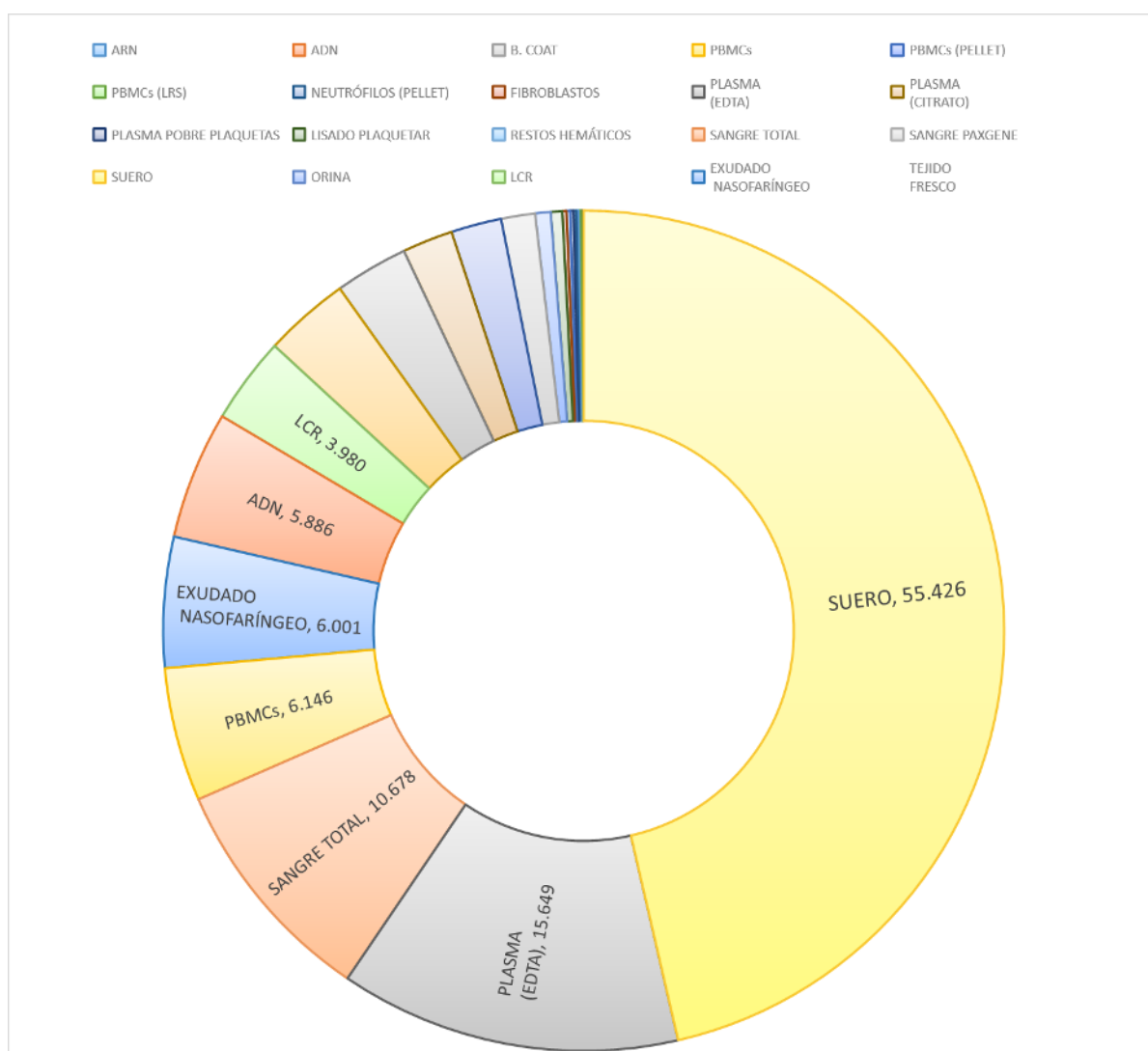


Número de muestras y donaciones por servicio/depositario

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA



Distribución y número de muestras según tipología

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.1 ANATOMÍA PATOLÓGICA

2.1.1 TUMORES	
SNOMED-CT	108369006
CIE-10	D35.2, D23.9, D32, D35, D28, D36, D36.9, D12, D27, C74, C32, C50, C50.9, C44.91, C61, C19, C70, C34.9, C34, C75, C57, C80, C15, C16, C16.9, C53, C54, C38, C18, C18.9, C22, C56, C77
Nº de Donaciones	4379
Nº de Muestras	6124
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Tejido congelado en OCT (3826), tejido fresco congelado (2249) y tejido parafinado (49)
Procesamiento	Congelación con Isopentano, congelación con N ₂ Líquido y parafina (realizado en AP)
Datos asociados	Datos generales, tejido Tumoral/Normal, Diagnóstico Anatomopatológico
Servicio/Depositorio	Biobanco Colaboración Dra. Salas (Servicio de Anatomía Patológica)
Estado	Activo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.2 BIOBANCO

2.2.1 CONTROLES SANOS	
SNOMED-CT	—
CIE-10	—
Nº de Donaciones	1.579
Nº de Muestras	6.337
Tipo de Muestras (nº de muestras)	ADN (1321), suero (1076), plasma (3145), PBMCs (174), PBMCs cámara LRS (70), sangre total (18), fibroblastos (6), Lisado plaquetar (527)
Procesamiento	Semiautomático-MAXWELL®, centrifugación, Ficoll, alícuotas, almacenamiento bolsas lisado plaquetar
Datos asociados	Amplio cuestionario epidemiológico, COVID-19 y genealógico
Servicio/Depositorio	Biobanco
Estado	Activo
Observaciones	—

2.2.2 MUJER LACTANTE	
SNOMED-CT	—
CIE-10	—
Nº de Donaciones	20
Nº de Muestras	67
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Calostro: 1-5 días, leche de transición: 6-15 días, leche madura: 1, 3 y 6 meses, de embarazos a término y pre término
Procesamiento	Alícuotas y botes de 10 a 130 ml
Datos asociados	Amplio cuestionario
Servicio/Depositorio	Biobanco Colaboración Dra. Malalana (Servicio de Pediatría)
Estado	Inactivo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.2.3 PERSONAL SANITARIO VACUNADO FRENTE A COVID-19	
SNOMED-CT	—
CIE-10	—
Nº de Donaciones	437
Nº de Muestras	739
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (739)
Procesamiento	Centrifugación
Datos asociados	Datos generales, Valores de Ac
Servicio/Depositorio	Biobanco Colaboración Dra. Rodríguez de la Pinta (Servicio de Prevención de Riesgos Laborales)
Estado	Activo
Observaciones	—

2.2.4 COVID-19	
SNOMED-CT	840539006
CIE-10	B97.29
Nº de Donaciones	1795
Nº de Muestras	4791
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (4791)
Procesamiento	Centrifugación
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Biobanco Colaboración Dr. Bernabéu (Servicio de Bioquímica)
Estado	Inactivo
Observaciones	—

2.2.5 CARDIOLOGÍA COVID-19	
SNOMED-CT	840539006
CIE-10	B97.29
Nº de Donaciones	8
Nº de Muestras	77
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Plasma (61), Buffy Coat (16)
Procesamiento	Centrifugación
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Biobanco
Estado	Inactivo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.2.6 PACIENTES COVID-19 LEVES Y GRAVES	
SNOMED-CT	840539006
CIE-10	B97.29
Nº de Donaciones	125
Nº de Muestras	866
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (410), PBMCs (148), Plasma (188), ADN (120)
Procesamiento	Centrifugación, Ficoll, Semiautomático-MAXWELL®
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Biobanco
Estado	Activo
Observaciones	Pacientes Leves: No Ingreso en UCI Pacientes Graves: Ingreso en UCI

2.2.7 EXUDADOS COVID-19	
SNOMED-CT	840539006
CIE-10	B97.29
Nº de Donaciones	6001
Nº de Muestras	6001
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Exudado nasofaríngeo (6001)
Procesamiento	Conservación
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Biobanco Colaboración Dra. Portero (Servicio de Microbiología)
Estado	Inactivo
Observaciones	—

2.2.8 PERSONAL SANITARIO SEROLOGÍA COVID-19	
SNOMED-CT	840539006
CIE-10	B97.29
Nº de Donaciones	4770
Nº de Muestras	4770
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (4770)
Procesamiento	Conservación
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Biobanco
Estado	Inactivo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.2.9 PACIENTES INGRESADOS EN UCI POR COVID-19	
SNOMED-CT	840539006
CIE-10	B97.29
Nº de Donaciones	35
Nº de Muestras	458
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (209), PBMCs (75), ADN (35), plasma (139)
Procesamiento	Centrifugación, Ficoll, Semiautomático-MAXWELL®
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Biobanco Colaboración Dr. Ballesteros (Servicio de UCI Médica)
Estado	Activo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.3 BIOQUÍMICA

2.3.1 MUJERES CON MENOPAUSIA	
SNOMED-CT	161712005
CIE-10	Z78.0
Nº de Donaciones	83
Nº de Muestras	485
Tipo de Muestras (nº de muestras)	ADN (83), plasma (82) y PBMCs (320)
Procesamiento	Semiautomático-MAXWELL®, centrifugación, Ficoll
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Bioquímica Dra. Silvestre
Estado	Inactivo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.4 CARDIOLOGÍA

2.4.1 INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO CON ELEVACIÓN DEL SEGMENTO ST	
SNOMED-CT	57054005
CIE-10	I21
Nº de Donaciones	3362
Nº de Muestras	14062
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (8657), Plasma (2836), Buffy Coat (577), Tejido fresco de trombo congelado (1895), PBMCs (97)
Procesamiento	Centrifugación, Ficoll, congelación a -80°C y -196°C
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Cardiología-Hemodinámica Dra. Blasco
Estado	Activo
Observaciones	—

2.4.2 AMILOIDOSIS	
SNOMED-CT	17602002
CIE-10	E854
Nº de Donaciones	325
Nº de Muestras	6755
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (2239), plasma EDTA (2280), plasma Citrato (2236)
Procesamiento	Centrifugación
Datos asociados	Datos generales, tipo de Amiloidosis
Servicio/Depositorio	Servicio Cardiología Dr. García Pavía
Estado	Activo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.4.3 MIOCARDOPATÍA DILATADA (ESTUDIO CIBER-SPANISH)	
SNOMED-CT	17602002
CIE-10	E854
Nº de Donaciones	7
Nº de Muestras	52
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (21), plasma (21), B. Coat (10)
Procesamiento	Centrifugación
Datos asociados	Datos generales, tipo de Amiloidosis
Servicio/Depositorio	Servicio Cardiología Dr. García Pavía
Estado	Activo
Observaciones	—

2.4.4 MIOCARDOPATÍA DILATADA (ESTUDIO EARLY-GENE)	
SNOMED-CT	56265001
CIE-10	I51.9
Nº de Donaciones	28
Nº de Muestras	252
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (84), plasma EDTA (84), plasma CITRATO (84)
Procesamiento	Centrifugación
Datos asociados	Datos generales, tipo de Amiloidosis
Servicio/Depositorio	Servicio Cardiología Dr. García Pavía
Estado	Activo
Observaciones	—

2.4.5 INSUFICIENCIA CARDIACA	
SNOMED-CT	84114007
CIE-10	I50.9
Nº de Donaciones	59
Nº de Muestras	529
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (235), plasma (235), B. Coat (59)
Procesamiento	Centrifugación
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Cardiología Dra. Rivas
Estado	Activo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.4.6 MIOCARDITIS	
SNOMED-CT	50920009
CIE-10	I51.4
Nº de Donaciones	53
Nº de Muestras	808
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Tubo Paxgene (34), plasma (236), suero (234), B. Coat (31), sangre total (273)
Procesamiento	Centrifugación
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Cardiología Dr. Domínguez
Estado	Activo
Observaciones	—

2.4.7 CARDIOPATÍA FAMILIAR (PGP)	
SNOMED-CT	56265001
CIE-10	I51.9
Nº de Donaciones	100
Nº de Muestras	466
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Plasma (299), ADN (76), B. Coat (91)
Procesamiento	Centrifugación, Semiautomático-MAXWELL®
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Cardiología Dr. García Pavía
Estado	Activo
Observaciones	—

2.5 CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

2.5.1 SÍNDROME DE MARFAN	
SNOMED-CT	19346006
CIE-10	Q87.40
Nº de Donaciones	297
Nº de Muestras	1206
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (1206)
Procesamiento	Centrifugación
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Cirugía Cardiovascular Dr. Forteza
Estado	Activo
Observaciones	—

2.5.2 FIBRILACIÓN AURICULAR	
SNOMED-CT	49436004
CIE-10	I48.91
Nº de Donaciones	121
Nº de Muestras	639
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (484), Tejido conservado a -80°C (155)
Procesamiento	Centrifugación
Datos asociados	Datos generales, Tipo de Fibrilación auricular
Servicio/Depositorio	Servicio Cirugía Cardiovascular Dr. Forteza
Estado	Activo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.6 CIRUGÍA TORÁCICA

2.6.1 TRASPLANTE PULMONAR	
SNOMED-CT	88039007
CIE-10	Z94.2
Nº de Donaciones	445
Nº de Muestras	9122
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (7873), tejido pulmonar fresco congelado N ₂ Líquido (1102), ARN (67), Tejido congelado en OCT (80)
Procesamiento	Centrifugación, congelación a -196°C
Datos asociados	Datos generales, tipo de muestra (diferentes puntos de extracción)
Servicio/Depositorio	Servicio Cir. Torácica Dr. Gómez
Estado	Activo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.7 FARMACOLOGÍA

2.7.1 POBLACIÓN PEDIÁTRICA Y ADOLESCENTES CON TRATAMIENTO PSICOFÁRMACOS	
SNOMED-CT	79890006
CIE-10	F98.2
Nº de Donaciones	35
Nº de Muestras	168
Tipo de Muestras (nº de muestras)	ADN (35), suero (133)
Procesamiento	Semiautomático-MAXWELL®, centrifugación
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Farmacología Dra. Avendaño
Estado	Inactivo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.8 GASTROENTEROLOGÍA Y DIGESTIVO

2.8.1 HEPATOPATÍAS	
SNOMED-CT	235856003
CIE-10	K75.9 , E11.9 , K74.60
Nº de Donaciones	1267
Nº de Muestras	11002
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (4398), sangre total (6363), Tejido fresco de hígado congelado (241)
Procesamiento	Centrifugación, alícuotas, congelación a -80°C
Datos asociados	Datos generales, etiología de la hepatopatía, consumo de alcohol
Servicio/Depositorio	Servicio Gastroenterología y Hepatología Dr. Calleja
Estado	Activo
Observaciones	—

2.8.2 ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL	
SNOMED-CT	24526004
CIE-10	K52.3
Nº de Donaciones	49
Nº de Muestras	326
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Plasma rico en plaquetas (50), Buffy Coat (47), suero (71), plasma pobre en plaquetas (158)
Procesamiento	Centrifugación
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Gastroenterología y Hepatología Dra. Vera
Estado	Activo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.8.3 ESTUDIO POBLACIONAL DE ENFERMEDADES HEPÁTICAS NACIONAL ETHON	
SNOMED-CT	235856003
CIE-10	K75.9
Nº de Donaciones	3978
Nº de Muestras	8000
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (4000), Sangre total (4000)
Procesamiento	Centrifugación, alícuotas, congelación a -80°C
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Gastroenterología y Hepatología Dr. Calleja
Estado	Inactivo
Observaciones	—

2.8.4 POBLACIÓN PEDIÁTRICA CON ESOFAGITIS EOSINOFÍLICA	
SNOMED-CT	235599003
CIE-10	K20.0
Nº de Donaciones	9
Nº de Muestras	48
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (48)
Procesamiento	Centrifugación, congelación a -80°C
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Digestivo Pediátrico Dra. Gutiérrez
Estado	Inactivo
Observaciones	—

2.8.5 NEOPLASIA GÁSTRICA (EPIGASTRIC/EDGAR)	
SNOMED-CT	126824007
CIE-10	C16.0, C78.89, D00.2, D13.1, D37.1, D49.0
Nº de Donaciones	44
Nº de Muestras	300
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (152), plasma (148)
Procesamiento	Centrifugación, congelación a -80°C
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Gastroenterología y Hepatología Dr. Herreros de Tejada
Estado	Activo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.9 MEDICINA INTERNA

2.9.1 VIH	
SNOMED-CT	19030005
CIE-10	B20
Nº de Donaciones	135
Nº de Muestras	727
Tipo de Muestras (nº de muestras)	ADN (99), B. Coat (169), plasma (458), sangre total (1)
Procesamiento	Centrifugación, Semiautomático-MAXWELL®, congelación -80°C
Datos asociados	Datos generales, tipo de muestra (diferentes puntos de extracción)
Servicio/Depositorio	Servicio Medicina Interna Dra. de la Fuente Morales
Estado	Activo
Observaciones	—

2.9.2 PERSONAL SANITARIO (ENSAYO CLÍNICO PARA LA PREVENCIÓN DE LA INFECCIÓN POR COVID-19-EPICOS)	
SNOMED-CT	—
CIE-10	—
Nº de Donaciones	28
Nº de Muestras	1587
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Plasma (754), Buffy Coat (190,)Suero (643)
Procesamiento	Centrifugación
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Medicina Interna Dr. Díaz de Santiago
Estado	Inactivo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.10 NEFROLOGÍA

2.10.1 ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA Y DIÁLISIS	
SNOMED-CT	265764009
CIE-10	Y841
Nº de Donaciones	167
Nº de Muestras	2993
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (1758), PBMCs (461), plasma (774)
Procesamiento	Centrifugación, Ficoll
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Nefrología Dr. Portolés
Estado	Activo
Observaciones	—

2.10.2 ENFERMEDAD RENAL DIABÉTICA	
SNOMED-CT	127013003
CIE-10	E11.9
Nº de Donaciones	9
Nº de Muestras	83
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (83)
Procesamiento	Centrifugación
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Nefrología Dra. Marqués
Estado	Activo
Observaciones	—

2.10.3 ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA (GKPTN)	
SNOMED-CT	90708001
CIE-10	N28.9
Nº de Donaciones	77
Nº de Muestras	951
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Plasma (358), suero (351), orina (152), Buffy Coat (90)
Procesamiento	Centrifugación
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Nefrología Dra. Marqués
Estado	Activo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.10.4 TRASPLANTE RENAL	
SNOMED-CT	70536003
CIE-10	Z940
Nº de Donaciones	79
Nº de Muestras	808
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Plasma (429), suero (350), PBMCs (29)
Procesamiento	Centrifugación, Ficoll
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Nefrología Dr. Portolés
Estado	Activo
Observaciones	—

2.10.5 FRACASO RENAL AGUDO EN PACIENTES HOSPITALIZADOS POR COVID-19	
SNOMED-CT	840539006
CIE-10	B97.29
Nº de Donaciones	38
Nº de Muestras	1220
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Plasma (587), Buffy Coat (112), Suero (507), PBMCs (14)
Procesamiento	Centrifugación, Ficoll
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Nefrología Dr. Portolés
Estado	Inactivo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.11 NEUROLOGÍA

2.11.1 ICTUS	
SNOMED-CT	230690007
CIE-10	I639
Nº de Donaciones	72
Nº de Muestras	500
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (144), PBMCs (282), ADN (74)
Procesamiento	Centrifugación, Ficoll, Semiautomático-MAXWELL®
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Neurología Dr. Carneado
Estado	Inactivo
Observaciones	—

2.11.2 ICTUS (METOSTROKE)	
SNOMED-CT	230690007
CIE-10	I639
Nº de Donaciones	31
Nº de Muestras	237
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Plasma (118), Pellet de Neutrófilos (119)
Procesamiento	Centrifugación, Ficoll
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Neurología Dr. Carneado/CNIC Dr. Ibáñez
Estado	Inactivo
Observaciones	—

2.11.3 ESCLEROSIS MÚLTIPLE	
SNOMED-CT	24700007
CIE-10	G35
Nº de Donaciones	1566
Nº de Muestras	12954
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (5386), Pellet de PBMCs (165), PBMCs (3812), LCR (3303), ADN (267), ARN (21)
Procesamiento	Centrifugación, Ficoll, Centrifugación, Semiautomático-MAXWELL®
Datos asociados	Datos generales, tipo de Esclerosis
Servicio/Depositorio	Neuroinmunología Dr. Sánchez López
Estado	Activo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.11.4 PARKINSON	
SNOMED-CT	49049000
CIE-10	G20
Nº de Donaciones	11
Nº de Muestras	99
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Plasma (44), suero (44), B. Coat (11)
Procesamiento	Centrifugación
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Neurología Dra. Sánchez Alonso
Estado	Activo
Observaciones	—

2.11.5 DEMENCIAS	
SNOMED-CT	52448006
CIE-10	G20 [F02.80]
Nº de Donaciones	235
Nº de Muestras	677
Tipo de Muestras (nº de muestras)	LCR (677)
Procesamiento	Conservación en -80°C
Datos asociados	Datos generales, tipo de demencia
Servicio/Depositorio	Servicio Neurología Dra. Sánchez Alonso
Estado	Activo
Observaciones	—

2.11.6 ATAXIAS	
SNOMED-CT	20262006
CIE-10	R27.0
Nº de Donaciones	18
Nº de Muestras	168
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Buffy Coat (19), plasma (74) y suero (75)
Procesamiento	Centrifugación, conservación en -80°C
Datos asociados	Datos generales, tipo de demencia
Servicio/Depositorio	Servicio Neurología Dra. Sánchez Alonso
Estado	Activo
Observaciones	—

2.12 OFTALMOLOGÍA

2.12.1 ALTA MIOPIA	
SNOMED-CT	34187009
CIE-10	H52.1
Nº de Donaciones	171
Nº de Muestras	1608
Tipo de Muestras (nº de muestras)	ADN (171), B. Coat (69), plasma (684), suero (684)
Procesamiento	Centrifugación, Semiautomático-MAXWELL®, congelación -80°C
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Oftalmología Dr. Ruíz Moreno
Estado	Activo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.13 ONCOLOGÍA

2.13.1 CÁNCER DE MAMA	
SNOMED-CT	89164003
CIE-10	C50.9
Nº de Donaciones	122
Nº de Muestras	1301
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (629), PBMCs (219), orina (216), ADN (112), plasma (100), B. Coat (25)
Procesamiento	Centrifugación, Ficoll, Centrifugación, Semiautomático-MAXWELL®
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Oncología y Oncología Radioterápica Dra. Ruíz y Dra. de la Fuente
Estado	Activo
Observaciones	—

2.13.2 CÁNCER DE COLON	
SNOMED-CT	363406005
CIE-10	C18.9, C78.5
Nº de Donaciones	1
Nº de Muestras	9
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (4), ADN (1), plasma (4)
Procesamiento	Centrifugación, Semiautomático-MAXWELL®
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Oncología Dra. Ruíz
Estado	Inactivo
Observaciones	—

2.13.3 CÁNCER DE PÁNCREAS	
SNOMED-CT	363418001
CIE-10	C25.9, C78.89, D01.7, D13.6, D37.8, D49.0
Nº de Donaciones	37
Nº de Muestras	419
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (152), PBMCs (72), ADN (29), plasma (140), B. Coat (26)
Procesamiento	Centrifugación, Ficoll, Semiautomático-MAXWELL®
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Oncología Dra. Ruíz
Estado	Activo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.13.4 CANCER FAMILIAR	
SNOMED-CT	108369006
CIE-10	D35.2, D23.9, D32, D35, D28, D36, D36.9, D12, D27, C74, C32, C50, C50.9, C44.91, C61, C19, C70, C34.9, C34, C75, C57, C80, C15, C16, C16.9, C53, C54, C38, C18, C18.9, C22, C56, C77
Nº de Donaciones	981
Nº de Muestras	2079
Tipo de Muestras (nº de muestras)	ADN (2079)
Procesamiento	Centrifugación, Ficoll, Semiautomático-MAXWELL®
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Oncología Dra. Romero
Estado	Activo
Observaciones	—

2.13.5 MELANOMA	
SNOMED-CT	2092003
CIE-10	C43.9
Nº de Donaciones	38
Nº de Muestras	259
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Plasma (220), ADN (36), B. Coat (3)
Procesamiento	Centrifugación, Semiautomático-MAXWELL®
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Dermatología Dra. Salguero y Servicio Oncología Dra. Gutiérrez
Estado	Activo
Observaciones	—

2.14 OTORRINOLARINGOLOGÍA

2.14.1 SORDERA SÚBITA	
SNOMED-CT	89496002
CIE-10	H91.2
Nº de Donaciones	250
Nº de Muestras	1539
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (1539)
Procesamiento	Centrifugación
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Otorrinolaringología Dr. Berrocal
Estado	Inactivo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.15 PEDIATRÍA

2.15.1 SÍNDROME DE ANGELMAN	
SNOMED-CT	76880004
CIE-10	Q93.5
Nº de Donaciones	36
Nº de Muestras	466
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Plasma (180), ADN (39), PBMCs (94), suero (151), B. Coat (2)
Procesamiento	Centrifugación, Semiautomático-MAXWELL®, Ficoll
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Pediatría Dra. Iglesias
Estado	Activo
Observaciones	-

2.15.2 SÍNDROME DE LOWE	
SNOMED-CT	79385002
CIE-10	E72.03
Nº de Donaciones	5
Nº de Muestras	180
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Fibroblastos (180)
Procesamiento	Obtención y expansión
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Biobanco
Estado	Activo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.16 PSIQUIATRÍA

2.16.1 POBLACIÓN ADULTA CON CONDUCTA SUICIDA	
SNOMED-CT	33449004
CIE-10	T14.91
Nº de Donaciones	99
Nº de Muestras	1368
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Plasma (393), PBMCs (179), restos hemáticos (19), ADN (81), suero (356), orina (340)
Procesamiento	Centrifugación, Ficoll, Alicuotar, Semiautomático-MAXWELL®
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Psiquiatría Dr. Blasco-Fontecilla
Estado	Activo
Observaciones	—

2.16.2 POBLACIÓN PEDIÁTRICA SOMETIDA A MALTRATO Y TDAH	
SNOMED-CT	23148009
CIE-10	F91.9
Nº de Donaciones	14
Nº de Muestras	104
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Plasma (45), PBMCs (27), sangre total (23), Buffy Coat (9)
Procesamiento	Centrifugación, Ficoll, Alicuotar
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Psiquiatría Dr. Blasco-Fontecilla
Estado	Activo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.16.3 POBLACIÓN PEDIÁTRICA Y ADOLESCENTE CON TDAH

SNOMED-CT	23148009
CIE-10	F91.9
Nº de Donaciones	63
Nº de Muestras	666
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Plasma (235), PBMCs (122), ADN (62), suero (247)
Procesamiento	Centrifugación, Ficoll, Semiautomático-MAXWELL®, Alicuotar
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Psiquiatría Dr. Blasco-Fontecilla
Estado	Activo
Observaciones	—

2.16.4 POBLACIÓN PEDIÁTRICA CON CONDUCTA SUICIDA

SNOMED-CT	386782008
CIE-10	T14.91
Nº de Donaciones	34
Nº de Muestras	657
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Plasma (248), PBMCs (21), ADN (76), suero (307), orina (5)
Procesamiento	Centrifugación, Ficoll, Semiautomático-MAXWELL®, Alicuotar
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Psiquiatría Dr. Blasco-Fontecilla
Estado	Activo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.17 TRASPLANTE

2.17.1 TRASPLANTE CARDÍACO, NEFROLÓGICO, PULMONAR, HEPÁTICO Y HEMATOPOYÉTICO	
SNOMED-CT	70536003 / 88039007 / 32413006
CIE-10	Z94.9
Nº de Donaciones	1090
Nº de Muestras	1090
Tipo de Muestras (nº de muestras)	ADN (1090)
Procesamiento	Semiautomático-MAXWELL®
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Biobanco
Estado	Activo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

2.18 UROLOGÍA

2.18.1 NEFROPATÍA Y ESTRÉS OXIDATIVO	
SNOMED-CT	23583003
CIE-10	R65
Nº de Donaciones	14
Nº de Muestras	83
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Tejido fresco en N ₂ Líquido (14) , tejido fresco a -80°C (28), tejido en OCT (27), ARN (14)
Procesamiento	Congelación a -196°C, congelación a -80°C, congelación en OCT e isopentano, Semiautomático-MAXWELL®
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Urología Dr. Sáenz
Estado	Inactivo
Observaciones	—

2.18.2 DISFUNCIÓN ENDOTELIAL	
SNOMED-CT	400047006
CIE-10	I73.9
Nº de Donaciones	49
Nº de Muestras	186
Tipo de Muestras (nº de muestras)	Suero (186)
Procesamiento	Centrifugación
Datos asociados	Datos generales
Servicio/Depositorio	Servicio Urología Dr. Sáenz
Estado	Inactivo
Observaciones	—

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

3. TARIFAS

El Biobanco ofrece asesoramiento y gestión en:

- Creación de nuevas colecciones
- Almacenamiento de colecciones preexistentes al amparo de la LIB 14/2007
- Gestión y control de Consentimientos Informados (CI)
- Formación en software de gestión de Biobancos

El Biobanco ofrece también la posibilidad de tener asesoramiento técnico /científico en la creación y mantenimiento de colecciones de muestras, así como realizar distintas técnicas histológicas, moleculares y celulares con todas aquellas muestras que el investigador desee procesar, aunque no provengan del Biobanco.

TARIFAS BIOBANCO 2025

Estas tarifas son orientativas, en función de la solicitud se realizará un presupuesto a medida. La aceptación de los servicios y condiciones deberán ser firmadas entre el Investigador Principal y el Responsable del Biobanco. Estas tarifas pueden variar en función de la implicación del Biobanco en el proceso de obtención de la muestra (recogida de material, centrifugaciones, búsqueda de CIs, etc.).

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA

4. PROCEDIMIENTO PARA LA CESIÓN DE MUESTRAS

1. **Ponerse en contacto** para solicitar información (disponibilidad, costes, etc.) y asesoramiento:

Joaquín Rodrigo 2 Majadahonda 28222 (Madrid)

(+34) 91 1916758 / 911917711

biobanco@idiphim.org

<http://investigacionpuertadehierro.com/biobanco/>

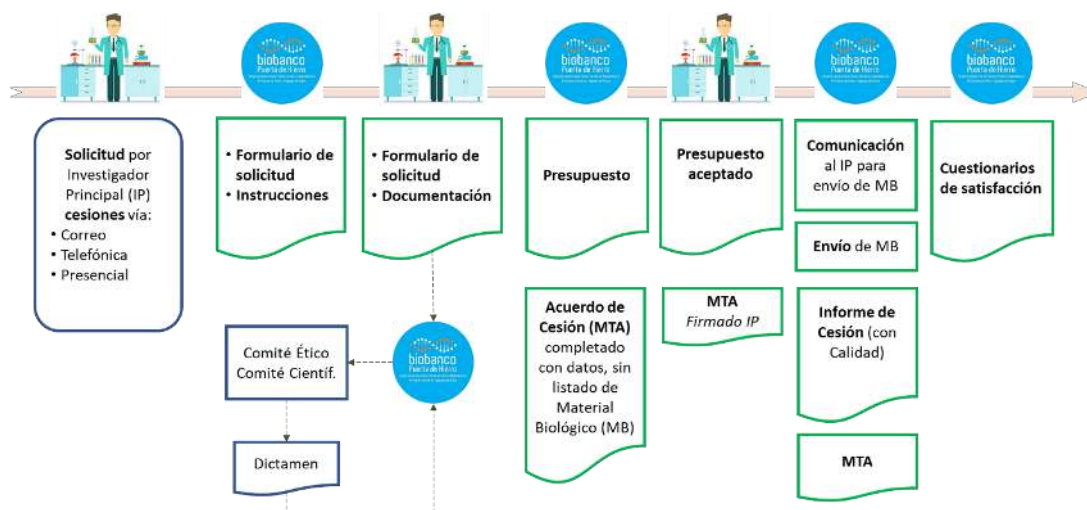
2. Cumplimentar el **Formulario de Solicitud de Cesión de Muestras**. Enviar al Biobanco firmado incluyendo la documentación solicitada (proyecto, CV de Investigador Principal e Informe de la Aprobación del Comité de Ética de origen). Se enviará confirmación de recepción de la solicitud.

3. **Evaluación de la solicitud** por parte de los Comités de Ética y Científico y de la Coordinación Científico/Técnica del Biobanco.

4. La resolución se comunicará al solicitante y en el caso de ser autorizada la cesión se firmará un **Acuerdo de Cesión de Muestras** (AC) entre el Biobanco, dirección de la Fundación y la entidad solicitante, donde se especifican los compromisos que debe aceptar el solicitante, así como datos para el envío y la facturación.

En paralelo, se enviará el Presupuesto de Cesión de Muestras donde se detalla el coste del servicio que debe ser completado y aceptado.

5. Se adjuntará un **Informe de Cesión** junto con las muestras donde se describen las características y datos de las mismas (tipo, número, calidad, etc.).



Todos estos documentos se pueden encontrar en la web del Biobanco <http://investigacionpuertadehierro.com/biobanco/>

BIOBANCO HUPHM/IDIPHISA

CATÁLOGO DE MUESTRAS 2025 v1.0 21-02-2025

El presente documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA