



2016

***Tarifas Unidades de
Apoyo Técnico
Instituto de Investigación
Sanitaria Puerta de Hierro***



ÍNDICE

1.	UNIDAD DE CITOMETRÍA DE FLUJO Y SEPARACIÓN CELULAR.....	2
2.	UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES.....	3
3.	UNIDAD DE MICROSCOPIA CONFOCAL.....	4
4.	UNIDAD DE SECUENCIACIÓN DE ADN Y BIOLOGÍA MOLECULAR.....	5
5.	BIOBANCO	8
6.	ANIMALARIO	10
7.	UNIDAD DE BIOESTADÍSTICA	12

1. UNIDAD DE CITOMETRÍA DE FLUJO Y SEPARACIÓN CELULAR

SERVICIO (*)	INTERNO	OPIS	PRIVADO
Citómetro de flujo	22 €/hora	32 €/hora	45 €/hora
Separador celular por citometria de flujo	65 €/hora	95 €/hora	130 €/hora
Separador celular magnético	15 €/hora	25 €/hora	40 €/hora
Análisis de datos	12 €/hora	20 €/hora	35 €/hora
Procesamiento de muestras	15 €/hora + gastos fungible	25 €/hora + gastos fungible	40 €/hora + gastos fungible
Diseño de estudio	15 €/hora	25 €/hora	40 €/hora
Desarrollo de proyectos específicos	Consultar presupuesto	Consultar presupuesto	Consultar presupuesto

*(Coste por hora: se cargará por tramos de media hora)

2. UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES

SERVICIO	INTERNO	OPIS	PRIVADO
DETECCION MICOPLASMA	5.0€	9.0€	10€

3. UNIDAD DE MICROSCOPIA CONFOCAL

SERVICIO	INTERNO	OPIS	PRIVADO
Visualización en Microscopio Confocal*	22 €/hora	32 €/hora	45 €/hora
Inmunofluorescencia simple	10 €/porta	20 €/porta	30 €/porta
Inmunofluorescencia doble	15 €/porta	25 €/porta	40 €/porta
Análisis de datos*	12 €/hora	20 €/hora	35 €/hora
Desarrollo de proyectos específicos	Consultar presupuesto	Consultar presupuesto	Consultar presupuesto

*(Coste por hora: se cargará por tramos de media hora)

REACTIVO	ALÍCUOTA	PRECIO
ToPro 3	100 µl	50 €.
SYBR GREEN	50 µl	40 €.
ALEXA FLUOR 488 ANTI-MOUSE	50 µl	30 €.
ALEXA FLUOR 488 ANTI-RABBIT	50 µl	30 €.
ALEXA FLUOR 488 CHICKEN ANTI-GOAT	50 µl	30 €.
ALEXA FLUOR 488 GOAT ANTI-RAT	50 µl	30 €.
ALEXA FLUOR 546 ANTI-MOUSE	50 µl	30 €.
ALEXA FLUOR 546 ANTI-RABBIT	50 µl	30 €.
ALEXA FLUOR 633 ANTI-MOUSE	50 µl	30 €.
PROLONGÓGOLD ANTIFADE REAGENT	1 ml	30 €.

4. UNIDAD DE SECUENCIACIÓN DE ADN Y BIOLOGÍA MOLECULAR

ELECTROFORESIS CAPILAR. Equipo ABI-3100Avant

TÉCNICA OFERTADA	INTERNO	OPIS	PRIVADO
Secuenciación de ADN (SANGER) por muestra individual	7 €	10 €	15 €
Electroforesis por muestra individual	1 €	3 €	4 €
Análisis de fragmentos (1 run: 4 muestras)	5 €	8 €	10 €

SECUENCIACIÓN MASIVA (NGS). Equipo MiSeq Illumina

REACTIVOS PARA SECUENCIACIÓN	INTERNO	OPIS	PRIVADO
RUN MiSeq V2-50 ciclos	801 €	consultar	
RUN MiSeq V2-300 ciclos	1.017 €		
RUN MiSeq V2-500 ciclos	1.135 €		
RUN MiSeq Micro V2-300 ciclos	855 €		
RUN MiSeq Nano V2-300 ciclos	571 €		
RUN MiSeq Nano V2-500 ciclos	688 €		
RUN MiSeq V3-150 ciclos	880 €		
RUN MiSeq V3-600 ciclos	1.522 €		
REACTIVOS PARA PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE DIFERENTES PATOLOGÍAS PARA SECUENCIACIÓN MASIVA	INTERNO	OPIS	PRIVADO
Paneles de secuenciación (todas las tecnologías)	consultar		
SOPORTE TÉCNICO	INTERNO	OPIS	PRIVADO
Preparación librerías	consultar		
Cuantificación y secuenciación de las muestras	consultar		

CUANTIFICACIÓN Y MEDIDA DE CALIDAD DE ÁCIDOS NUCLÉICOS

BIOANALYZER 2100 (AGILENT TECHNOLOGIES)	INTERNO	OPIS	PRIVADO
Fungible	Precio por chip (11 muestras)		
Agilent High Sensitivity DNA Kit (5067-4626)	49 €	consultar	
Agilent DNA 1000 Kit (5067-1504)	29 €		
Agilent DNA 7500 Kit (5067-1506)	29 €		
Agilent DNA 12000 Kit (5067-1508)	29 €		
Agilent High Sensitivity DNA Kit (5067-4626)	49 €		
Agilent RNA 6000 Nano Kit (5067-1511)	29 €		
Agilent RNA 6000 Pico Kit (5067-1513)	31 €		

ENSAYOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

Cuantificación de expresión génica por PCR cuantitativa (PCR en tiempo real)	INTERNO	OPIS	PRIVADO
Retro-transcripción RNA a cDNA	5 €	consultar	
Reacción qPCR (por muestra o placa de 96)	consultar		
Genotipado con el LC480 (Roche)	INTERNO	OPIS	PRIVADO
Reacción genotipado (por muestra o placa de 96)	consultar		
Cuantificación de expresión génica por PCR cuantitativa (PCR en tiempo real)	INTERNO	OPIS	PRIVADO
Retro-transcripción RNA a cDNA	5 €	consultar	

Cuantificación de expresión génica por PCR cuantitativa (PCR en tiempo real)	INTERNO	OPIS	PRIVADO
Reacción qPCR (por muestra o placa de 96)	consultar		
Tarifa general uso del equipo LC480 ROCHE	INTERNO	OPIS	PRIVADO
Placa de 96 pocillos con film óptico	12 €	20 €	30 €
PCR a tiempo final	INTERNO	OPIS	PRIVADO
PCR a tiempo final	consultar		

ASESORAMIENTO

TÉCNICA OFERTADA	INTERNO	OPIS	PRIVADO
Análisis de datos, diseño de proyectos*	12 €/h	20 €/h	35 €/h

*Coste por hora; se cargará por tramos de media hora

5. BIOBANCO

MUESTRA/SERVICIO	INTERNO	OPIS	PRIVADO
Extracción de ADN a partir de sangre congelada o comprometida*	11,6	23,2	46,4
Extracción de ADN a partir de sangre fresca*	9,0	18,0	36,0
Extracción de ADN a partir de tejido congelado OCT*	11,0	22,0	44,0
Extracción de ADN a partir de tejido fresco*	10,0	20,0	30,0
Extracción de ADN a partir de tejido parafinado*	12,0	24,0	48,0
Cuantificación y calidad de ADN mediante espectrofotometría (Nanophotometer)	1,5	3,0	6,0
Cuantificación y calidad de ADN mediante fluorometría (Qubit)	2,5	5,0	10,0
Análisis de la integridad de la muestra gel de agarosa	1,0	2,0	4,0
Extracción de ARN de diferentes formatos	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR
Separación de mononucleares de sangre de entre 8 y 10 ml de sangre	12,0	24,0	48,0
Separación y congelación de mononucleares de sangre de entre 8 y 10 ml de sangre	15,0	30,0	60,0
Congelación de tejido en fresco. Volumen de tubo hasta ~2 ml/alícuota.	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR
Procesamiento y congelación de tejido en criomolde OCT	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR
Procesamiento y congelación de tejido en RNA later	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR
Obtención de alícuotas de sangre/suero/orina/plasma. Hasta ~1 ml/alícuota	1,0	2,0	4,0
Almacenamiento muestra a -80°C/3 años Volumen del tubo hasta 2 ml. Otros formatos consultar	0,5	1,0	2,0

MUESTRA/SERVICIO	INTERNO	OPIS	PRIVADO
Almacenamiento muestra a -80°C/3 años de tubos de sangre, suero, etc. Volumen de 5 a 10 ml	1,2	2,4	4,8
Almacenamiento muestra en N2 líquido (-196°C)/3 años. Volumen de tubo hasta 2 ml. Otros formatos consultar	1,0	2,0	4,0
Gestión e inclusión de una donación y una alícuota en software	0,5	1,0	2,0
Gestión e inclusión de alícuota adicional en software	0,5	1,0	2,0
Otras técnicas	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR

*Incluye cuantificación y calidad espectrofotómetro.

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.).

Las tarifas de obtención de ADN y ARN a partir de otras muestras biológicas dependerán del tipo, volumen, estado de la muestra así como del coste del material utilizado para la extracción.

6. ANIMALARIO

Los servicios ofrecidos en la Unidad de Animalario, estarán sujetos al pago de las tarifas establecidas que se derivan tanto del coste de la estabulación de los animales, como del coste de adquisición por animal.

Estas tarifas son para usuarios adscritos al Instituto. Aquellos usuarios que pertenezcan a OPIS verán incrementados estos precios en un 25%, y en el caso de usuarios de instituciones privadas el incremento será del 50%.

TARIFAS POR SERVICIOS DE SECCIÓN DE ANIMALARIO

TARIFAS ESTABULACIÓN DE ANIMALES	*COSTE DÍA / ANIMAL
RATAS	0,15 €
RATONES	0,10
RATONES “SPF” (PIENSO Y LECHO A CARGO DEL INVESTIGADOR)	0,05 €
CONEJOS	0,85 €
COBAYAS	0,35 €
CERDOS	3,00 €

TARIFAS POR SERVICIOS DE LA SECCIÓN MÉDICO QUIRÚRGICA

PARA RATAS	*COSTE
PROCEDIMIENTOS CON ANESTESIA INHALATORIA	15 € por hora de sesión
PROCEDIMIENTOS CON ANESTESIA PARENTERAL	5 € por animal

PARA CERDOS	*COSTE
PROCEDIMIENTOS CON ANESTESIA INHALATORIA	30 € por hora de sesión
PROCEDIMIENTOS CON ANESTESIA PARENTERAL	30 € por animal



EUTANASIA	*COSTE
PROCEDIMIENTO QUE INCLUYE FÁRMACOS Y GESTIÓN DE RESIDUOS Y CADÁVERES	1,00 por kg. de animal

7. UNIDAD DE BIOESTADÍSTICA

SERVICIO	INTERNO	Entidad pública	Entidad privada sin ánimo de lucro	Entidad privada con ánimo de lucro
Servicio Bioestadística Básico <ul style="list-style-type: none"> • Diseño de archivos para la recogida de datos • Estimación tamaño muestral diseño sencillo • Análisis de resultados: <ul style="list-style-type: none"> ○ Análisis descriptivo y contraste de hipótesis. ○ Generación de gráficos y tablas. 	Gratuito*	30 €	45 €	75 €
Servicio Bioestadística Avanzado <ul style="list-style-type: none"> • Diseño de estudios de investigación: estudios de diagnóstico, tratamiento y pronóstico. • Diseño fase análisis de resultados. • Análisis de resultados: <ul style="list-style-type: none"> ○ Modelos de regresión. ○ Validación de modelos. • Validez y reproducibilidad de pruebas diagnósticas. • Revisiones sistemáticas • Formación: <ul style="list-style-type: none"> ○ Habilidades de Lectura Crítica de artículos científicos ○ Estadística aplicada a Ciencias de la Salud ○ Metodología de la investigación 	Gratuito*	100 €	150 €	250 €

Precios por hora (IVA no incluido)

*Proyectos financiados contarán con un presupuesto para Bioestadística

*Tarifa entidad privada sin ánimo de lucro = 1,5 x tarifa entidad pública

**Tarifa entidad privada con ánimo de lucro = 2,5 x tarifa entidad pública