

SECUENCIACIÓN Y GENÓMICA FUNCIONAL

	Tarifa del Servicio	Tarifa Reducida 1*	Tarifa Reducida 2**	Unidad	Condiciones
AUTENTIFICACIÓN DE LÍNEAS CELULARES HUMANAS					
Autentificación de líneas celulares humanas a partir de cultivo Nuevo	107,66	89,92	57,26	€/muestra	
Autentificación de líneas celulares humanas a partir de DNA Nuevo	97,06	81,09	52,88	€/muestra	
EXTRACCIÓN Y PREPARACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS					
Extracción manual de DNA (Genotipado de ratones) (2)	0,95	0,80	0,46	€/muestra	
Extracción manual de DNA (Flexigene) (3)	10,59	8,83	4,38	€/muestra	
Extracción automática de DNA (KingFisher DuoPrime)	SP	SP	SP		
Extracción manual de RNA	SP	SP	SP		
Cuantificación DNA/RNA con Nanodrop	1,64	1,40	0,76	€/muestra	
Cuantificación DNA/RNA con Nanodrop Autoservicio	0,76	0,66	0,46	€/muestra	
Cuantificación DNA/RNA con Qubit	3,96	3,50	2,17	€/muestra	
Cuantificación DNA/RNA con Qubit Autoservicio	1,50	1,45	1,50	€/muestra	
Análisis de integridad de RNA con Experion (4)	9,78 107,58	9,02 99,23	6,99 76,91	€/muestra €/chip	
Análisis de integridad de RNA con TapeStation	9,30	7,75	5,10	€/muestra	
Análisis de integridad de DNA 1000 con TapeStation	10,79	8,99	6,09	€/muestra	
Análisis de integridad de DNA genómico con TapeStation	11,34	9,45	6,45	€/muestra	
Electroforesis de DNA (1) Nuevo	0,91	0,80	0,48	€/muestra	
AMPLIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS					
Amplificación de DNA por PCR (2)	1,90	1,76	1,37		
Purificación de Material de PCR mediante ExoSap	3,75 0,6	3,00 0,53	2,50 0,32	Costes Fijos €/muestra	
Retrotranscripción	SP	SP	SP		
PCR A TIEMPO REAL (ViiA7 (Applied Biosystems))					
Expresión Génica-Discriminación Alélica-Presencia/Ausencia-CNV	25,64	21,37	11,38	€/hora	
Periodo mínimo de 15 min	6,41	5,34	2,84		
SECUENCIACIÓN (Secuenciador Capilar 3500XL(Applied Biosystems))					
Autoanálisis (‡)					
En bloques de 24 muestras*					
Hasta 1920 muestras anuales	3,27	2,73	1,84	€/muestra	
A partir de la muestra 1921 anual**	2,71	2,26	1,53	€/muestra	
A partir de la muestra 2881 anual**	2,32	1,94	1,31	€/muestra	

Tarifas vigentes a partir de 1 de enero de 2022. Estos precios podrán ser revisados en el mes de junio.

A partir de la muestra 3841 anual**	2,22	1,86	1,25	€/muestra	
Análisis completo (Θ)					
En bloques de 24 muestras*					
Hasta 1920 muestras anuales	11,89	9,91	6,56	€/muestra	
A partir de la muestra 1921 anual**	9,87	8,22	5,44	€/muestra	
A partir de la muestra 2881 anual**	8,44	7,03	4,66	€/muestra	
A partir de la muestra 3841 anual**	8,09	6,74	4,46	€/muestra	
SECUENCIACIÓN MASIVA (Secuenciadores PGM y S5 XL (Ion Torrent))					
Preparación de librerías	SP	SP	SP		
Preparación del molde	SP	SP	SP		
Aplicación:					
· Resecuenciación					
· Secuenciación de novo de genoma pequeño					
· Secuenciación de transcriptoma					
· Secuenciación de exoma	SP	SP	SP		
· Secuenciación de ADN modificado con bisulfito					
· Secuenciación ChIP-Seq					
· Secuenciación CNV-Seq					
· Metagenómica (secuenciación de ARNr 16S)					
ANÁLISIS DE FRAGMENTOS (Secuenciador Capilar 3500XL (Applied Biosystems))					
MICROSATÉLITES – AFLPs – MLPA - LOH					
Autoanálisis (‡)					
En bloques de 24 muestras*	5,95	4,96	3,08	€/muestra	
Patrón de tamaños GeneScan500Lizv Nuevo	1,64	1,36	1,09	€/muestra	
Patrón de tamaños GeneScan600Liz	1,64	1,36	1,09	€/muestra	
Patrón de tamaños GeneScan1200Liz	1,94	1,61	1,29	€/muestra	
ANÁLISIS DE SNPs (Secuenciador Capilar 3500XL (Applied Biosystems))					
Autoanálisis (‡)					
En bloques de 24 muestras* y hasta diez SNP's por reacción	3,27	2,73	1,84	€/reacción	
Análisis completo (Θ)					
En bloques de 24 muestras* y hasta diez SNP's por reacción	11,73	9,19	6,19		
PIROSECUENCIACIÓN (PSQ 96MA (Quiagen))					
Análisis de SNPs(2)	5,27	4,77	3,46	€/muestra	

Tarifas vigentes a partir de 1 de enero de 2022. Estos precios podrán ser revisados en el mes de junio.

Análisis de Metilación (2)	5,27	4,77	3,46	€/muestra	
GENOTIPADO DE RATONES***					
Genotipado de ratones mediante 1 PCR	3,76	3,36	2,31	€/muestra	
Genotipado de ratones mediante 2 PCRs Nuevo	SP	SP	SP		
Tubo tapón de rosca Nuevo	0,26	0,21	0,17	€/unidad	
Etiqueta térmica Nuevo	0,23	0,19	0,15	€/unidad	
USO DE ESPACIOS Y EQUIPOS					
Uso de espacios (5)	Sin Cargo	Sin Cargo	Sin Cargo		
(Sala Extracción DNA /RNA, Sala Clonaje, Sala Pre-PCR, Sala Post-PCR)					
Uso de equipos complementarios (6)					
Termocicladores Nuevo	3,54	2,95	1,65	€/uso	
Sistemas electroforéticos Nuevo	0,27	0,23	0,13	€/uso	
Sistema de visualización de geles Nuevo	2,15	1,79	1,00	€/uso	
Sistema electroforético + Visualizador de geles Nuevo	2,42	2,01	1,13	€/uso	
Incubador grande Nuevo	3,83	3,19	1,79	€/uso	
Incubador pequeño Nuevo	1,86	1,55	0,87	€/uso	
FUNGIBLE					
Otros	SP	SP	SP		
ASESORÍA					
Diseño de experimentos y oligonucleótidos	50	41	17	€/hora	
Apoyo experimental	29	24	10	€/hora	
ASISTENCIA TÉCNICA					
Técnico Superior Universitario Nuevo	50	41	17	€/hora	
Técnico Especialista Nuevo	29	24	10	€/hora	

* La Tarifa Reducida 1 se aplicará a financiaciones gestionadas por Organismos Públicos de Investigación u otras organizaciones públicas

** La Tarifa Reducida 2 se aplicará a financiaciones gestionadas por el IACS, la Universidad de Zaragoza o el IIS-Aragón o a financiaciones gestionadas por el CIBER con IP de las instituciones anteriormente detalladas

⁽¹⁾ Mínimo 24 muestras.

⁽²⁾ Mínimo 48 muestras.

⁽³⁾ Mínimo 40 muestras.

⁽⁴⁾ Mínimo 11 muestras.

⁽⁵⁾ El usuario tendrá derecho a hacer uso del espacio y de todos los equipos que el Servicio de Secuenciación y Genómica Funcional oferta en régimen de Autoservicio ubicados en dicha sala.

⁽⁶⁾ Aplicable cuando el usuario no haga uso de las salas, sino solamente de determinados equipos instalados en las mismas.

(†) El usuario lleva a cabo la reacción de secuenciación y la purificación, y el Servicio realiza la separación electroforética.

(⊕) El Servicio se encarga de llevar a cabo el proceso completo (reacción de secuenciación, purificación y electroforesis) a partir del producto de PCR purificado y cuantificado y los cebadores o sondas suministrados

(*) Cuando el número de muestras a secuenciar sea inferior a 24, el Servicio intentará completar la inyección con muestras de otros usuarios para así mantener el precio establecido por muestra. En el caso de no ser

(**) El cambio de tarifa a aplicar, según el tramo de número de muestras analizadas, se hará efectivo una vez que el usuario lo solicite y sea autorizado por parte del Servicio.

(***) Para poder asegurar la entrega de resultados en el plazo adecuado, es obligatorio que el investigador informe al personal del Servicio de la fecha exacta de entrega de las muestras con una antelación de al menos

Tarifas vigentes a partir de 1 de enero de 2022. Estos precios podrán ser revisados en el mes de junio.