

**SECUENCIACIÓN Y GENÓMICA FUNCIONAL**

	Tarifa del Servicio	Tarifa Reducida 1*	Tarifa Reducida 2**	Unidad	Condiciones
<b>EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS</b>					
Extracción manual de DNA (350µl muestra)	5,21	4,34	3,08	€/muestra	mínimo 24 muestras
Extracción manual de DNA (Genotipado de ratones, )	0,90	0,75	0,44	€/muestra	mínimo 48 muestras
Extracción manual de DNA (Flexigene)	10,09	8,41	4,17	€/muestra	mínimo 40 muestras
Extracción manual de RNA	SP	SP	SP		
Cuantificación DNA/RNA con Nanodrop	1,7 6,00	1,42 5,00	0,65 2,08	€/muestra €/10 muestras	-
Cuantificación DNA/RNA con Nanodrop <b>Autoservicio</b>	0,27	0,22	0,17	€/muestra	-
Cuantificación DNA/RNA con Qubit	2,23	1,86	1,25	€/muestra	-
Cuantificación DNA/RNA con Qubit <b>Autoservicio</b>	1,53	1,27	1,01	€/muestra	-
Electroforesis de DNA	1,07	0,89	0,39	€/muestra	mínimo 24 muestras
Análisis de integridad de RNA (Experion)	8,88 97,66	7,40 81,39	5,04 55,44	€/muestra €/chip	mínimo 11 muestras
Análisis de integridad de RNA (TapeStation))	8,91	7,43	5,14	€/muestra	mínimo 11 muestras
Análisis de integridad de DNA (TapeStation)	11,01	9,18	6,54	€/muestra	mínimo 11 muestras
<b>AMPLIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS</b>					
Amplificación de DNA por PCR	1,25	1,04	0,84		mínimo 48 muestras
Purificación de material de PCR mediante ExoSap	0,38 Gastos fijos: 3,75 €	0,30 Gastos fijos: 3,00 €	0,25 Gastos fijos: 2,50 €	€/muestra	
Retrotranscripción	SP	SP	SP		
<b>PCR A TIEMPO REAL (ViiA7 (Applied Biosystems))</b>					
Expresión Génica-Discriminación Alélica-Presencia/Ausencia-CNV	14,61 mínimo 3,65	12,17 mínimo 3,04€	7,30 mínimo 1,83	€/hora € por 15 minutos	(periodo mínimo)
<b>SECUENCIACIÓN MASIVA (Secuenciadores PGM y S5 XL (ion Torrent))</b>					
Preparación de Librerías	SP	SP	SP		
Preparación del molde	SP	SP	SP		
Aplicación					
- Resecuenciación					
- Secuenciación <i>de novo</i> de genoma pequeño					
- Secuenciación de transcriptoma					
- Secuenciación de exoma					
- Secuenciación de ADN modificado con bisulfito					
- Secuenciación ChIP-Seq					
- Secuenciación CNV-Seq					
- Metagenómica (secuenciación de ARNr 16S)	SP	SP	SP		

Tarifas vigentes a partir de 1 de enero de 2020. Estos precios podrán ser revisados en el mes de junio.

SECUENCIACIÓN (Secuenciador Capilar 3500XL(Applied Biosystems))								
Autoanálisis <sup>1</sup>								
Hasta 1920 muestras anuales	3,39	2,71	2,26	€/muestra	en bloques de 24 muestras <sup>4</sup>			
A partir de la muestra 1921 anual <sup>5</sup>	2,80	2,24	1,86	€/muestra				
A partir de la muestra 2881 anual <sup>5</sup>	2,39	1,91	1,59	€/muestra				
A partir de la muestra 3841 anual <sup>5</sup>	2,29	1,83	1,53	€/muestra				
Ánalysis completo <sup>2</sup>								
Hasta 1920 muestras anuales	8,19	6,55	5,46	€/muestra	en bloques de 24 muestras <sup>4</sup>			
Para proyectos de 1.921 a 2.880 muestras anuales (dto. 6%)	6,76	5,41	4,51	€/muestra				
Para proyectos de 2.881 a 3.840 muestras anuales (dto. 12%)	5,77	4,62	3,85	€/muestra				
Para proyectos de más de 3.840 muestras anuales (dto. 18%)	5,53	4,42	3,69	€/muestra				
ANÁLISIS DE FRAGMENTOS (Secuenciador Capilar 3500XL(Applied Biosystems))								
MICROSATÉLITES-AFLPs-MLPA-LOH								
Autoanálisis <sup>1</sup>	4,28	3,42	2,85	€/muestra	en bloques de 24 muestras <sup>4</sup>			
Patrón de tamaños GeneScan600Lizv	1,97	1,57	1,31	€/muestra				
Patrón de tamaños GeneScan1200Liz	2,13	1,70	1,42	€/muestra				
ANÁLISIS DE SNPs (Secuenciador Capilar 3500XL(Applied Biosystems))								
Autoanálisis <sup>1</sup>	3,39	2,71	2,26	€/reacción	en bloques de 24 muestras <sup>4</sup> y hasta 10 SNPs por reacción			
Análisis completo <sup>2</sup>	8,82	7,06	5,88	€/reacción				
PIROSECUENCIACIÓN (PSQ 96MA (Quiagen))								
Análisis de SNPs	4,37	3,64	2,79	€/muestra				
Análisis de Metilación	4,37	3,64	2,79	€/muestra				
GENOTIPADO DE RATONES								
Genotipado de ratones <sup>3</sup>	1,77	1,49	0,91	€/muestra				
AUTENTIFICACIÓN DE LÍNEAS CELULARES HUMANAS								
Autentificación de líneas celulares humanas a partir de cultivo	84,00	70,00	46,00	€/muestra				
Autentificación de líneas celulares humanas a partir de DNA	74,00	62,00	41,50	€/muestra				
USO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS								
Uso de espacios	SP	SP	SP	Sala de extracción DNA/RNA, sala clonaje, sala pre-PCR, sala post-PCR				
Uso de equipos complementarios	SP	SP	SP	Centrifugadora, sistema electroforético, sistema visualización de geles, incubadores				
FUNGIBLE (Otros)								
ASESORAMIENTO ESPECIALIZADO								
Diseño de experimentos	44,00	36,80	14,00	€/hora				
Diseño de oligonucleótidos	44,00	36,80	14,00	€/hora				
Apoyo Experimental	31,50	26,30	10,00	€/hora				

<sup>1</sup>El usuario lleva a cabo la reacción de secuenciación y la purificación, y el SCT realiza la separación electroforética

<sup>2</sup>El SCT 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 por el usuario

<sup>3</sup>Avisar al SCT dos semanas antes de la fecha prevista para realizar el análisis

<sup>4</sup>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 posible, el Servicio elaborará un presupuesto adaptado a cada situación

<sup>5</sup>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 SCT

SP, según presupuesto

\* 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