

SECUENCIACIÓN Y GENÓMICA FUNCIONAL

		Tarifa del Servicio	Tarifa Reducida 1*	Tarifa Reducida 2**	Unidad	Condiciones
EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS						
	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 Autoservicio	0,27	0,22	0,17	€/muestra	-
	Cuantificación DNA/RNA con Qubit	2,23	1,86	1,25	€/muestra	-
	Cuantificación DNA/RNA con Qubit Autoservicio	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
AMPLIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS						
	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		
PCR A TIEMPO REAL (ViiA7 (Applied Biosystems))						
	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)
SECUENCIACIÓN MASIVA (Secuenciadores PGM y S5 XL (Ion Torrent))						
	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)					

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 ¹						
	Hasta 1920 muestras anuales		3,39	2,71	2,26	€/muestra	en bloques de 24 muestras ⁴
	A partir de la muestra 1921 anual ⁵		2,80	2,24	1,86	€/muestra	
	A partir de la muestra 2881 anual ⁵		2,39	1,91	1,59	€/muestra	
	A partir de la muestra 3841 anual ⁵		2,29	1,83	1,53	€/muestra	
	Análisis completo ²						
	Hasta 1920 muestras anuales		8,19	6,55	5,46	€/muestra	en bloques de 24 muestras ⁴
	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 ¹		4,28	3,42	2,85	€/muestra	en bloques de 24 muestras ⁴
	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 ¹		3,39	2,71	2,26	€/reacción	en bloques de 24 muestras ⁴ y hasta 10 SNPs por reacción
	Análisis completo ²		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 ³		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	Termociclador, sistema electroforético, sistema visualización de geles, incubadores	
FUNGIBLE (Otros)			SP	SP	SP		
ASESORAMIENTO ESPECIALIZADO			SP	SP	SP		
	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	

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

²El 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

³Avisar al SCT dos semanas antes de la fecha prevista para realizar el análisis

⁴Cuando 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

⁵El 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*