

## SERVICIOS CIENTÍFICO TÉCNICOS DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE ARAGÓN (CIBA)

### SCT SECUENCIACIÓN Y GENÓMICA FUNCIONAL

	Tarifa Interna	Tarifa otras Instituciones Públicas	Tarifa Empresas	Unidad	Condiciones
<b>EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS</b>					
Extracción manual de DNA (350µl muestra)	3,08	4,34	5,21	€/muestra	mínimo 24 muestras
Extracción manual de DNA (Genotipado de ratones, )	0,44	0,75	0,90	€/muestra	mínimo 48 muestras
Extracción manual de DNA (Flexigene)	4,17	8,41	10,09	€/muestra	mínimo 40 muestras
Extracción manual de RNA	SP	SP	SP		
Cuantificación DNA/RNA con Nanodrop	0,65 2,08	1,42 5,00	1,7 6,00	€/muestra €/10 muestras	-
Cuantificación DNA/RNA con Nanodrop <b>Autoservicio</b>	0,17	0,22	0,27	€/muestra	-
Cuantificación DNA/RNA con Qubit	1,25	1,86	2,23	€/muestra	-
Cuantificación DNA/RNA con Qubit <b>Autoservicio</b>	1,01	1,27	1,53	€/muestra	-
Electroforesis de DNA	0,39	0,89	1,07	€/muestra	mínimo 24 muestras
Análisis de integridad de RNA (Experion)	5,04 55,44	7,40 81,39	8,88 97,66	€/muestra €/chip	mínimo 11 muestras
Análisis de integridad de RNA (TapeStation))	5,14	7,43	8,91	€/muestra	mínimo 11 muestras
Análisis de integridad de DNA (TapeStation)	6,54	9,18	11,01	€/muestra	mínimo 11 muestras
<b>AMPLIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS</b>					
Amplificación de DNA por PCR	0,84	1,04	1,25		mínimo 48 muestras
Purificación de material de PCR mediante ExoSap	0,25 Gastos fijos: 2,50 €	0,30 Gastos fijos: 3,00 €	0,38 Gastos fijos: 3,75 €	€/muestra	
Retrotranscripción	SP	SP	SP		

<b>PCR A TIEMPO REAL (ViiA7 (Applied Biosystems))</b>									
Expresión Génica-Discriminación Alélica-Presencia/Ausencia-CNV		7,30 mínimo 1,83	12,17 mínimo 3,04€	14,61 mínimo 3,65	€/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	SP	SP	SP						
- 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)									
<b>SECUENCIACIÓN (Secuenciador Capilar 3500XL(Applied Biosystems))</b>									
Autoanálisis <sup>1</sup>									
Hasta 1920 muestras anuales	2,26	2,71	3,39	€/muestra	en bloques de 24 muestras*				
A partir de la muestra 1921 anual**	1,86	2,24	2,80	€/muestra					
A partir de la muestra 2881 anual**	1,59	1,91	2,39	€/muestra					
A partir de la muestra 3841 anual**	1,53	1,83	2,29	€/muestra					
Análisis completo <sup>2</sup>									
Hasta 1920 muestras anuales	5,46	6,55	8,19	€/muestra	en bloques de 24 muestras*				
Para proyectos de 1.921 a 2.880 muestras anuales (dto. 6%)	4,51	5,41	6,76	€/muestra					
Para proyectos de 2.881 a 3.840 muestras anuales (dto. 12%)	3,85	4,62	5,77	€/muestra					
Para proyectos de más de 3.840 muestras anuales (dto. 18%)	3,69	4,42	5,53	€/muestra					
<b>ANÁLISIS DE FRAGMENTOS (Secuenciador Capilar 3500XL(Applied Biosystems))</b>									
<b>MICROSATÉLITES-AFLPs-MLPA-LOH</b>									
Autoanálisis <sup>1</sup>	2,85	3,42	4,28	€/muestra	en bloques de 24 muestras*				
Patrón de tamaños GeneScan600Lizv	1,31	1,57	1,97	€/muestra					
Patrón de tamaños GeneScan1200Liz	1,42	1,70	2,13	€/muestra					

<b>ANÁLISIS DE SNPs (Secuenciador Capilar 3500XL(Applied Biosystems))</b>					
	Autoanálisis <sup>1</sup>	2,26	2,71	3,39	€/reacción
	Análisis completo <sup>2</sup>	5,88	7,06	8,82	€/reacción
<b>PIROSECUENCIACIÓN (PSQ 96MA (Quiagen))</b>					
	Análisis de SNPs	2,79	3,64	4,37	€/muestra
	Análisis de Metilación	2,79	3,64	4,37	€/muestra
<b>GENOTIPADO DE RATONES</b>					
	Genotipado de ratones <sup>3</sup>	0,91	1,49	1,77	€/muestra
<b>AUTENTIFICACIÓN DE LÍNEAS CELULARES HUMANAS</b>					
	Autentificación de líneas celulares humanas a partir de cultivo	46,00	70,00	84,00	€/muestra
	Autentificación de líneas celulares humanas a partir de DNA	41,50	62,00	74,00	€/muestra
<b>USO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS</b>					
	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
<b>FUNGIBLE (Otros)</b>					
<b>ASESORAMIENTO ESPECIALIZADO</b>					
	Diseño de experimentos	14,00	36,80	44,00	€/hora
	Diseño de oligonucleótidos	14,00	36,80	44,00	€/hora
	Apoyo Experimental	10,00	26,30	31,50	€/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

\*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

\*\*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

*Tarifas vigentes a partir de 1 de ENERO de 2019.*