



Laboratorio 1.05. Edificio CIMA
Avda. Pío XII, 55. 31008-Pamplona

Teléfono: + 948 19 47 00, Ext. (81) 1011/1012
Mail: cimalabdiagnostics@unav.es

Datos del solicitante

Entidad:			
Dirección:		NIF:	
Persona de Contacto:		e-mail:	
Datos del laboratorio solicitante (Investigadores UNAV/CUN/CIMA/IdisNA)			
Responsable y firma:			
Nº Cuenta:	Laboratorio:	Extensión:	Fecha:
Persona de Contacto:		e-mail:	

Next Generation Sequencing	Precio €	Nº
Secuenciación S5 15-20 millones de lecturas de hasta 400 bases (Ion 530™ Chip)	2.000	
Secuenciación S5 60-80 millones de lecturas de hasta 200 bases (Ion 540™ Chip)	2.500	
Secuenciación carrera Illumina MiSeq 600v3 (up to 25 106 lecturas)	1.800	
Secuenciación S5 Oncomine™ TCR Beta-SR Assay, DNA - Humano (n=12 muestras)	6.600	
Secuenciación S5 Oncomine™ BCR IGH SR Assay, DNA - Humano (n=12 muestras)	6.600	
Secuenciación S5 Ion AmpliSeq™ Mouse TCR Beta SR Assay, DNA - Ratón (n=12 muestras)	6.600	
Secuenciación S5 Ion AmpliSeq™ Mouse BCR IGH SR Assay, DNA - Ratón (n=12 muestras)	6.600	
Caracterización Metagenómica 16S Illumina MiSeq (n=32 muestras)	6.000	

Paneles Next Generation Sequencing	Precio €	Nº
Panel de NGS para la identificación de biomarcadores en tumores sólidos. 161 genes (n=8 muestras)	8.000	
Panel de NGS para la identificación de biomarcadores en tumores pediátricos, sarcomas y neoplasias hematológicas. 203 genes (n=8 muestras)	8.000	
Panel de NGS Tumor Mutational Burden (TMB) para la detección de mutaciones somáticas en 1.7 Mb en 409 oncogenes proporcionando información de la carga mutacional del tumor y mutaciones en hotspots (n=8 muestras)	8.000	
Panel de NGS para la identificación de biomarcadores en biopsia líquida. 52 genes (n=4 muestras)	4.000	



Laboratorio 1.05. Edificio CIMA
Avda. Pío XII, 55. 31008-Pamplona

Teléfono: + 948 19 47 00, Ext. (81) 1011/1012
Mail: cimalabdiagnostics@unav.es

Datos del solicitante

Entidad:			
Dirección:		NIF:	
Persona de Contacto:		e-mail:	
Datos del laboratorio solicitante (Investigadores UNAV/CUN/CIMA/IdisNA)			
Responsable y firma:			
Nº Cuenta:	Laboratorio:	Extensión:	Fecha:
Persona de Contacto:		e-mail:	

Muestra remitida

	Nº		Nº		Nº		Nº		
RNA		Sangre		Producto PCR		Tejido fresco*		Tejido parafina	
DNA		Células		Plásmido		Buccal Swab		Otros	

*En caso de remitir tejido fresco, el volumen de la muestra no debe superar los 8mm³ (2x2x2mm)

Extracción	Precio € (muestra)	Nº		Precio € (muestra)	Nº		Precio € (muestra)	Nº
DNA	5		RNA	5		cfDNA	10	

Caracterización de DNA y RNA	Precio € (muestra)	Nº
QUBIT - Cuantificación dsDNA - 100 pg/μl-1μg/μl (BR)	2	
QUBIT - Cuantificación dsDNA - 10 pg/μl - 100 ng/μl (HS)	2	
QUBIT - Cuantificación de RNA- 250pg/ μl -100 ng/μl (HS)	2	
Tape Station - Calidad de producto PCR - 35-1000bp; 0.1-50ng/μl (D1000-BR)	6	
Tape Station - Calidad de producto PCR - 35-1000bp; 10-1000 pg/μl (D1000-HS)	6	
Tape Station - Calidad de producto PCR - 100-5000 bp; 0.1-50ng/μl (D5000-BR)	6	
Tape Station - Calidad de producto PCR - 100-5000 bp; 10-1000 pg/μl (D5000-HS)	6	
Tape Station - Integridad de RNA - 25-500ng/μL (BR)	6	
Tape Station - Integridad de RNA - 500-10,000 pg/μL (HS)	6	
Tape Station - Integridad de DNA genómico -200 - > 60,000 bp; 5 - 300 ng/μL)	6	



Laboratorio 1.05. Edificio CIMA
Avda. Pío XII, 55. 31008-Pamplona

Teléfono: + 948 19 47 00, Ext. (81) 1011/1012
Mail: cimabdiagnostics@unav.es

Datos del solicitante

Entidad:			
Dirección:		NIF:	
Persona de Contacto:		e-mail:	
Datos del laboratorio solicitante (Investigadores UNAV/CUN/CIMA/IdisNA)			
Responsable y firma:			
Nº Cuenta:	Laboratorio:	Extensión:	Fecha:
Persona de Contacto:		e-mail:	

Secuenciación Sanger	Precio €
Secuenciación Sanger de producto PCR/plásmidos (Precio por reacción)	6

- Para cada reacción de secuenciación se necesita DNA **disuelto en 10 µl de agua destilada** y con la siguiente concentración (ng/µl) por Qubit:
 - **Plásmido (3-20kb): 100-200 ng/µl)**
 - **Producto PCR < 1kb: > 10 ng/µl**
 - **Producto PCR > 1Kb: > 20 ng/µl**
- Para cada reacción se necesitan 5 L de cebador (5 pmol/ L ó 5 M). **Si el cebador es del usuario indicar nombre y secuencia en el apartado de otros y adjuntarlo.** A continuación se detallan los cebadores de uso común en el servicio.

M13Forward	5'-TGAAAACGACGGCCAGT-3'	
M13Reverse	5'-CAGGAAACAGCTATGACC-3'	
T7	5'-TAATACGACTACTATAGGG-3'	
SP6.	5'-ATTTAGGTGACTATAG-3'	
Otro:		
Otro:		
Otro:		

- Tipo de muestra

Producto PCR	
Plásmido	

Nº	Nombre de la Muestra	Nombre de Primer (sec)	Concentración (dsDNA) (ng/µl)	Volumen (µL) > 10 µl	Tamaño Producto PCR (bp)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					



Nº	Nombre de la Muestra	Nombre de Primer (sec)	Concentración (dsDNA) (ng/μl)	Volumen (μL) > 10 μl	Tamaño Producto PCR (bp)
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

Nota: Las muestras primarias y los derivados biológicos obtenidos a partir de éstas se almacenarán durante un tiempo máximo de un mes. Pasado este tiempo se procederá a destruir las muestras que no hayan sido reclamadas por el investigador.



Laboratorio 1.05. Edificio CIMA
Avda. Pío XII, 55. 31008-Pamplona

Teléfono: + 948 19 47 00, Ext. (81) 1011/1012
Mail: cimabdiagnostics@unav.es

Datos del solicitante

Entidad:			
Dirección:		NIF:	
Persona de Contacto:		e-mail:	
Datos del laboratorio solicitante (Investigadores UNAV/CUN/CIMA/IdisNA)			
Responsable y firma:			
Nº Cuenta:	Laboratorio:	Extensión:	Fecha:
Persona de Contacto:		e-mail:	

PCR Digital

Número de muestras (incluyendo controles si los hay y blanco):		Total ensayos:	
Número de réplicas por muestra:			

- Tarifa fija de 150 euros por tanda de ddPCR que se realiza (hasta un máximo de 96 reacciones).
- Tarifa variable de 6 euros/reacción que se procesa.

Nº	Nombre de la Muestra	Concentr. (ng/μL)	Volum en (μL)	Primer/Sonda	T ^a
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					



Nº	Nombre de la Muestra	Concentr. (ng/ μ L)	Volum en (μ L)	Primer/Sonda	Tª
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					

Nota: Las muestras primarias y los derivados biológicos obtenidos a partir de éstas se almacenarán durante un tiempo máximo de un mes. Pasado este tiempo se procederá a destruir las muestras que no hayan sido reclamadas por el investigador.



Laboratorio 1.05. Edificio CIMA
Avda. Pío XII, 55. 31008-Pamplona

Teléfono: + 948 19 47 00, Ext. (81) 1011/1012
Mail: cimalabdiagnostics@unav.es

Datos del solicitante

Entidad:	
Dirección:	NIF:
Persona de Contacto:	e-mail:

Datos del laboratorio solicitante (Investigadores UNAV/CUN/CIMA/IdisNA)

Responsable y firma:			
Nº Cuenta:	Laboratorio:	Extensión:	Fecha:
Persona de Contacto:		e-mail:	

Otros	Precio € (muestra)	Nº
Análisis de Fragmentos	5	
Caracterización de líneas celulares humanas (1rxn)	35	
Fragmentación con Covaris de gDNA para librerías de NGS	8	

Observaciones:

Nota: Las muestras primarias y los derivados biológicos obtenidos a partir de éstas se almacenarán durante un tiempo máximo de un mes. Pasado este tiempo se procederá a destruir las muestras que no hayan sido reclamadas por el investigador.