

# PLATAFORMA DE APOYO UNIDAD DE MEDICINA DE PRECISIÓN-INCLIVA

## INFRAESTRUCTURAS DISPONIBLES

### Secuenciadores NGS



MiSeq



NextSeq

Secuenciación masiva de librerías preparadas por el usuario, de paneles comerciales y customizados.

### Droplet digital PCR



Identificación altamente sensible de alteraciones genéticas, cuantificación absoluta de carga viral o expresión génica, cuantificación de número de copias de una región o gen.

### Nanostring - nCounter



Ánalisis de la expresión génica utilizando paneles específicos tanto customizados como comerciales: PanCancer IO 360, Immune Profiling, Progression, Gene Fusion, entre otros

iScan



*Sistema de escaneado de arrays de genotipado y metilación con química Infinium.*

Chromium Single Cell



*Sistema para la generación de librerías ARN de molécula única de 10X genomics*

GloMax Discovery



*Equipo multiplaca que permite la cuantificación de fluorescencia, absorbancia y luminiscencia.*

Maxwell RSC



*Equipo automatizado de extracción de ácidos nucleicos de distintas muestras primarias (sangre, tejido, FFPE...)*

TapeStation 4200



*Equipo para el análisis de integridad de ácidos nucleicos (DIN, RIN), evaluación del tamaño de fragmentos.*

Escáner digital Pannoramic® 300 Flash Dx



*Equipo para el escaneado digital de imágenes anatomicopatológicas tanto con tinción de campo claro o de fluorescencia.*

# TARIFAS

**TARIFA A:** Usuarios internos

**TARIFA B:** Entidades externas sin ánimo de lucro

**TARIFA C:** Entidades externas con ánimo de lucro

## Secuenciación masiva (NGS)

	<b>TARIFA A</b>	<b>TARIFA B</b>	<b>TARIFA C</b>
Generación de Librerías DNA (panel custom)	A consultar	A consultar	A consultar
Generación Librerías RNA (poly(A) Enrichment)	282.67 €	381.60 €	424.00 €
Generación Librerías miRNA	A consultar	A consultar	A consultar
MiSeq Reagent Kit v2 (50 ciclos)	1,242.84 €	1,609.58 €	1,819.78 €
MiSeq Reagent Kit v2 (300 ciclos)	1,535.84 €	2,005.13 €	2,306.33 €
MiSeq Reagent Kit v2 (500 ciclos)	1,702.84 €	2,230.58 €	2,594.97 €
MiSeq Reagent Micro Kit v2 (300 ciclos)	760.84 €	958.88 €	1,096.78 €
MiSeq Reagent Nano Kit v2 (300 ciclos)	571.84 €	703.73 €	860.33 €
MiSeq Reagent Nano Kit v2 (500 ciclos)	645.84 €	1,766.18 €	2,033.20 €
MiSeq Reagent Kit v3 (150 ciclos)	1,358.84 €	1,766.18 €	2,033.20 €
MiSeq Reagent Kit v3 (600 ciclos)	2,154.84 €	2,840.78 €	3,316.20 €
NextSeq 500/550 High Output Kit v2.5 (75 Cycles)	1,960.14 €	3,471.50 €	3,172.54 €
NextSeq 500/550 High Output Kit v2.5 (150 Cycles)	3,730.14 €	5,068.46 €	5,942.12 €
NextSeq 500/550 High Output Kit v2.5 (300 Cycles)	5,801.14 €	7,864.31 €	9,228.68 €
NextSeq 500/550 Mid Output Kit v2.5 (150 Cycles)	1,486.14 €	2,039.06 €	2,527.02 €
NextSeq 500/550 Mid Output Kit v2.5 (300 Cycles)	2,330.61 €	3,179.09 €	3,973.78 €

Reactivos incluidos, en caso de adquirir el usuario los reactivos, consultar para precio.

## Microarrays (Illumina)\*

	<b>TARIFA A</b>	<b>TARIFA B</b>	<b>TARIFA C</b>
Procesamiento de arrays de 4 muestras	95.44 €	128.85 €	144.85 €
Procesamiento de arrays de 8 muestras	28.34 €	38.26 €	43.35 €
Procesamiento Infinium Methylation EPIC	40.15 €	54.20 €	61.07 €
Procesamiento de arrays de 12 muestras	57.00 €	76.96 €	86.18 €
Procesamiento de arrays de 24 muestras	46.89 €	63.30 €	71.46 €

Los microarrays no están incluidos. El tratamiento de muestras parafinadas requiere un paso de restauración, consultar precio.

## Sistema nanoString®

	<b>TARIFA A</b>	<b>TARIFA B</b>	<b>TARIFA C</b>
Procesamiento de muestras nanoString	5.94 €	8.02 €	21.57 €

El coste reflejado es por muestra, cada panel de nanoString® está configurado para 12 muestras. Si se procesan menos muestra se cobrarán 12.

**Los paneles no están incluidos.**

## Sistema Chromium Single Cell®

	TARIFA A	TARIFA B	TARIFA C
Procesamiento de muestras Chromium Single Cell	A consultar	A consultar	A consultar

## Dropped digital PCR

	TARIFA A	TARIFA B	TARIFA C
Procesamiento de muestras ddPCR	32.29€ *¥	44.82€ *¥	50.28€ *¥

\* Cada experimento incluye la muestra por duplicado, así como duplicados de controles positivos y negativos por cada sonda utilizada. En caso de precisar otro diseño deberán especificarlo antes de la firma del presupuesto.

¥Este coste puede verse modificado en función del número de muestras.

Las sondas no están incluidas.

## Escaneado digital de imágenes\*

	TARIFA A	TARIFA B	TARIFA C
Escaneado de laminillas 20X formato ".mrxs"	3.10 €	4.19 €	4.65 €
Escaneado de laminillas 20X formato ".tiff"	3.30 €	4.46 €	4.95 €
Escaneado de laminillas 20X formato ".svs"	3.30 €	4.46 €	4.95 €
Escaneado de laminillas 20X formato ".DICOM"	3.30 €	4.46 €	4.95 €
Escaneado de laminillas 40X formato ".mrxs"	3.50 €	4.73 €	5.25 €
Escaneado de laminillas 40X formato ".tiff"	3.70 €	5.00 €	5.55 €
Escaneado de laminillas 40X formato ".svs"	3.70 €	5.00 €	5.55 €
Escaneado de laminillas 40X formato ".DICOM"	3.70 €	5.00 €	5.55 €
Almacenamiento imagen digital (€/Gb/día)*	0.06 €	0.08 €	0.09 €
Escaneado de laminillas Fluorescencia 20X formato ".mrxs"	4.20 €	5.67 €	6.30 €
Escaneado de laminillas Fluorescencia 20X formato ".tiff"	4.50 €	6.08 €	6.75 €
Escaneado de laminillas Fluorescencia 20X formato ".svs"	4.50 €	6.08 €	6.75 €
Escaneado de laminillas Fluorescencia 20X formato ".DICOM"	4.50 €	6.08 €	6.75 €
Escaneado de laminillas Fluorescencia 40X formato ".mrxs"	4.70 €	6.35 €	7.05 €
Escaneado de laminillas Fluorescencia 40X formato ".tiff"	4.90 €	6.62 €	7.35 €
Escaneado de laminillas Fluorescencia 40X formato ".svs"	4.90 €	6.62 €	7.35 €

¥ Es imprescindible seguir las pautas en materia de portaobjetos incluidas en el documento de solicitud de servicios. Los portaobjetos que no cumplan con los requisitos especificados NO serán escaneados.

\* En caso de requerirse almacenamiento de larga duración, las imágenes serán transferidas al CPD de INCLIVA con el coste indicado en función de los GB utilizados y los días que se mantengan sin retirar.

## Técnicas básicas en biología molecular

	TARIFA A	TARIFA B	TARIFA C
Extracción DNA de FFPE	13.31 €	17.97 €	19.97 €
Extracción DNA de Sangre	11.88 €	16.03 €	17.81 €
Extracción RNA de FFPE	16.03 €	21.65 €	24.05 €
Extracción RNA de Sangre	17.53 €	23.66 €	26.29 €
Extracción ccfDNA (Promega)	19.36 €	26.13 €	29.03 €

Extracción ccfDNA (QIAgen)	56.55 €	76.35 €	84.83 €
Cuantificación dsDNA Fluorescencia	7.38 €	9.96 €	11.07 €
Cuantificación ssDNA Fluorescencia	7.39 €	9.98 €	11.09 €
Cuantificación RNA Fluorescencia	7.40 €	9.99 €	11.10 €
Cuantificación absorbancia	3.17 €	4.28 €	4.75 €
QIAxcel Screening	3.31 €	4.47 €	4.96 €
QIAxcel High Resolution	4.39 €	5.92 €	6.58 €
TapeStation Genómico	6.91 €	9.33 €	10.37 €
TapeStation RNA	6.18 €	8.34 €	9.27 €
TapeStation D1000	5.23 €	7.06 €	7.85 €
TapeStation D1000HS	6.92 €	9.34 €	10.38 €
TapeStation D5000	5.23 €	7.05 €	7.84 €
TapeStation D5000HS	6.94 €	9.37 €	10.41 €
TapeStation ccfDNA	6.90 €	9.32 €	10.35 €

La Unidad puede desarrollar nuevos protocolos bajo petición de los investigadores. Los costes de los servicios están calculados para el máximo de muestras por tanda para la optimización de recursos, por tanto, los precios pueden variar en función del número de muestras.

Tarifas aprobadas en Junta de Patronos de INCLIVA el 18/06/2024.

Para información de otros servicios por favor contacten por email: [prentero@incliva.es](mailto:prentero@incliva.es) o soliciten información en el siguiente [formulario](#)