

## Tarifas de los servicios de la Plataforma Genómica del IIS Biogipuzkoa

### Secuenciación Sanger

SERVICIO \ MODELO	B			C			D		
Nº muestras	16	32	48	16	32	48	16	32	48
SECUENCIACIÓN a partir de producto sin purificar	9,76 €	8,30 €	6,83 €	11,71 €	9,96 €	8,20 €	12,69 €	10,79 €	8,88 €
SECUENCIACIÓN a partir de producto purificado	7,95 €	6,76 €	5,56 €	9,54 €	8,11 €	6,68 €	10,33 €	8,78 €	7,23 €
SECUENCIACIÓN a partir de reacción secuenciación	5,30 €	4,50 €	3,71 €	6,35 €	5,40 €	4,45 €	6,88 €	5,85 €	4,82 €
ANÁLISIS FRAGMENTOS	6,03 €	5,13 €	4,22 €	7,24 €	6,16 €	5,07 €	7,84 €	6,67 €	5,49 €
PINCHAR	3,71 €	3,15 €	2,60 €	4,45 €	3,78 €	3,11 €	4,82 €	4,10 €	3,37 €

### qPCR <sup>1</sup>

Precio por carrera

SERVICIO \ MODELO	Uso del aparato			Carrera con fungible		
	B	C	D	B	C	D
CFX96	1,07 €	1,28 €	1,39 €	5,88 €	7,06 €	7,64 €
CFX384	1,07 €	1,28 €	1,39 €	6,25 €	7,50 €	8,13 €
CFX-OPUS-384	1,07 €	1,28 €	1,39 €	6,25 €	7,50 €	8,13 €
LC96	1,07 €	1,28 €	1,39 €	6,22 €	7,46 €	8,09 €

### qPCR-TLDA<sup>2</sup>

Precio por Proyecto

Modelo \ Nº arrays	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>B</i>	43,68 €	81,07 €	118,46 €	155,85 €	193,24 €	230,63 €	268,02 €	305,41 €	342,80 €	380,19 €
<i>C</i>	47,66 €	88,44 €	129,23 €	170,02 €	210,81 €	251,60 €	292,38 €	333,17 €	373,96 €	414,75 €
<i>D</i>	51,63 €	95,81 €	140,00 €	184,19 €	228,38 €	272,56 €	316,75 €	360,94 €	405,12 €	449,31 €

### ddPCR (PCR digital)

SERVICIO \ MODELO	B	C	D
<i>Carrera QX200 (uso PG)</i>	1,52 €	1,83 €	1,98 €
<i>Carrera QX200 (plástico* &amp; uso PG)</i>	5,02 €	6,02 €	6,53 €
<i>Carrera QX200 (plástico** &amp; uso PG)</i>	4,35 €	5,22 €	5,66 €

\*Usuario Corriente: puntas&placa&film&plástico generador gotas

\*\*Usuario Oncología: aceite&plástico generador gotas

### Calidad DNA/RNA – TapeStation

SERVICIO \ MODELO	B	C	D
Servicio completo para 1 muestra DNA	5,33 €	6,40 €	6,93 €
Servicio completo para 1 muestra RNA	5,58 €	6,70 €	7,26 €

\*Mínimo 7 muestras

### Qubit

Precio por muestra

Nº muestras \ MODELO	B	C	D
1-8	10,67 €	12,80 €	13,87 €
9-24	4,19 €	5,03 €	5,45 €
25 o más	3,10 €	3,72 €	4,03 €

### ELISA

SERVICIO	Nº muestras /MODELO	B	C	D
ELISA	1-8	81 €	97 €	105 €
	9-16	119 €	143 €	154 €
	17-40	233 €	279 €	303 €

## Genotipado de ratones<sup>3</sup>

Precio por muestra

Nº muestras \ MODELO	B	C	D	
1-8	9,36 €	11,24 €	12,17 €	1 PCR
9-16	8,01 €	9,61 €	10,41 €	
17-24	5,45 €	6,54 €	7,08 €	
25-32	3,94 €	4,73 €	5,12 €	
33-40	3,04 €	3,64 €	3,95 €	
1-8	10,46 €	12,55 €	13,60 €	2 PCR
9-16	8,96 €	10,76 €	11,65 €	
17-24	6,14 €	7,36 €	7,98 €	
25-32	4,47 €	5,37 €	5,81 €	
33-40	3,47 €	4,17 €	4,52 €	
1-8	5,57 €	6,69 €	7,24 €	1 PCR sin chipado
9-16	4,78 €	5,74 €	6,22 €	
17-24	3,29 €	3,95 €	4,28 €	
25-32	2,42 €	2,90 €	3,14 €	
33-40	1,89 €	2,27 €	2,46 €	
1-8	6,67 €	8,01 €	8,67 €	2 PCR sin chipado
9-16	5,74 €	6,89 €	7,46 €	
17-24	3,98 €	4,78 €	5,18 €	
25-32	2,95 €	3,54 €	3,83 €	
33-40	2,33 €	2,79 €	3,03 €	

## SECUENCIACIÓN MASIVA

Precio por muestra	B				C				D			
Aplicación / Nº muestras	≥ 4	≥ 8	≥ 12	≥ 24	≥ 4	≥ 8	≥ 12	≥ 24	≥ 4	≥ 8	≥ 12	≥ 24
TotalRNAseq	425,00 €	395,00 €	385,00€	380,00 €	510,00 €	474,00 €	462,00 €	456,00 €	552,50 €	513,50 €	505,50 €	494,00 €
mRNAseq	270,00 €	235,00 €	230,00 €	220,00 €	297,00 €	258,50 €	253,00 €	242,00 €	351,00 €	305,50 €	299,00 €	286,00 €
smallRNAseq	194,00 €	160,00 €	150,00 €	140,00 €	213,40 €	176,00 €	165,00 €	154,00 €	252,20 €	208,00 €	195,00 €	182,00 €

Precio por muestra	B					C					D				
Aplicación / Nº muestras	≥ 24	≥ 30	≥ 40	≥ 50	≥ 90	≥ 24	≥ 30	≥ 40	≥ 50	≥ 90	≥ 24	≥ 30	≥ 40	≥ 50	≥ 90
16S/ ITS	106,00€	86,00 €	70,00 €	60,00 €	45,00 €	127,20€	103,20€	84,00 €	72,00 €	54,00 €	137,80€	111,80€	91,00 €	78,00 €	58,50 €

Precio por muestra			
Aplicación	B	C	D
WGS* (genoma humano)	585,00 €	702,00 €	760,50 €
WES† (exoma humano)	380,00 €	456,00 €	494,00 €

\* múltiplos de 24

† ≥16 muestras

Precio por muestra	B				C				D			
Aplicación / Nº muestras	6	12	24	48	6	12	24	48	6	12	24	48
Paneles de genes (Ampliseq)	465,81 €	312,14 €	235,30 €	196,88 €	558,97 €	374,56 €	282,36 €	236,26 €	605,55 €	405,78 €	305,89 €	255,95 €

\*Panel de oligos no incluido

Preguntar por proyectos de gran escala

## SECUENCIACIÓN CÉLULA ÚNICA (BD Bioscience-Rhapsody)\*

		B						
SERVICIOS	Plataforma seq / Nº Muestras	1	2	4	6	8	10	12
Aislamiento & construcción de librería 1 /muestra	NovaSeq 2X100 SP	3.918,50 €	4.074,39 €	4.386,18 €	4.697,96 €	5.009,75 €	5.321,53 €	5.633,32 €
	NovaSeq 2X100 S1	6.570,00 €	6.725,89 €	7.037,68 €	7.349,46 €	7.661,25 €	7.973,03 €	8.284,82 €
	NovaSeq 2X100 S2	11.804,40 €	11.960,29 €	12.272,08 €	12.583,86 €	12.895,65 €	13.207,43 €	13.519,22 €
	NovaSeq 2X100 S4	16.306,60 €	16.462,49 €	16.774,28 €	17.086,06 €	17.397,85 €	17.709,63 €	18.021,42 €
Aislamiento & construcción de librerías 2 /muestra	NovaSeq 2X100 SP	4.038,54 €	4.220,30 €	4.583,82 €	4.947,35 €	5.310,87 €	5.674,39 €	6.037,91 €
	NovaSeq 2X100 S1	6.690,04 €	6.871,80 €	7.235,32 €	7.598,85 €	7.962,37 €	8.325,89 €	8.689,41 €
	NovaSeq 2X100 S2	11.924,44 €	12.106,20 €	12.469,72 €	12.833,25 €	13.196,77 €	13.560,29 €	13.923,81 €
	NovaSeq 2X100 S4	16.426,64 €	16.608,40 €	16.971,92 €	17.335,45 €	17.698,97 €	18.062,49 €	18.426,01 €

		C						
SERVICIOS	Plataforma seq / Nº Muestras	1	2	4	6	8	10	12
Aislamiento & construcción de librería 1 /muestra	NovaSeq 2X100 SP	4.702,20 €	4.889,27 €	5.263,41 €	5.637,56 €	6.011,70 €	6.385,84 €	6.759,98 €
	NovaSeq 2X100 S1	7.884,00 €	8.071,07 €	8.445,21 €	8.819,36 €	9.193,50 €	9.567,64 €	9.941,78 €
	NovaSeq 2X100 S2	14.165,28 €	14.352,35 €	14.726,49 €	15.100,64 €	15.474,78 €	15.848,92 €	16.223,06 €
	NovaSeq 2X100 S4	19.567,92 €	19.754,99 €	20.129,13 €	20.503,28 €	20.877,42 €	21.251,56 €	21.625,70 €
Aislamiento & construcción de librerías 2 /muestra	NovaSeq 2X100 SP	4.846,25 €	5.064,36 €	5.500,59 €	5.936,81 €	6.373,04 €	6.809,27 €	7.245,50 €
	NovaSeq 2X100 S1	8.028,05 €	8.246,16 €	8.682,39 €	9.118,61 €	9.554,84 €	9.991,07 €	10.427,30 €
	NovaSeq 2X100 S2	14.309,33 €	14.527,44 €	14.963,67 €	15.399,89 €	15.836,12 €	16.272,35 €	16.708,58 €
	NovaSeq 2X100 S4	19.711,97 €	19.930,08 €	20.366,31 €	20.802,53 €	21.238,76 €	21.674,99 €	22.111,22 €

		D						
SERVICIOS	Plataforma seq / Nº Muestras	1	2	4	6	8	10	12
Aislamiento & construcción de librería 1 /muestra	NovaSeq 2X100 SP	5.094,05 €	5.296,71 €	5.702,03 €	6.107,35 €	6.512,67 €	6.917,99 €	7.323,32 €
	NovaSeq 2X100 S1	8.541,00 €	8.743,66 €	9.148,98 €	9.554,30 €	9.959,62 €	10.364,94 €	10.770,27 €
	NovaSeq 2X100 S2	15.345,72 €	15.548,38 €	15.953,70 €	16.359,02 €	16.764,34 €	17.169,66 €	17.574,99 €
	NovaSeq 2X100 S4	21.198,58 €	21.401,24 €	21.806,56 €	22.211,88 €	22.617,20 €	23.022,52 €	23.427,85 €
Aislamiento & construcción de librerías 2 /muestra	NovaSeq 2X100 SP	5.250,10 €	5.486,39 €	5.958,97 €	6.431,55 €	6.904,13 €	7.376,71 €	7.849,29 €
	NovaSeq 2X100 S1	8.697,05 €	8.933,34 €	9.405,92 €	9.878,50 €	10.351,08 €	10.823,66 €	11.296,24 €
	NovaSeq 2X100 S2	15.501,77 €	15.738,06 €	16.210,64 €	16.683,22 €	17.155,80 €	17.628,38 €	18.100,96 €
	NovaSeq 2X100 S4	21.354,63 €	21.590,92 €	22.063,50 €	22.536,08 €	23.008,66 €	23.481,24 €	23.953,82 €

### Long Read Seq (Oxford Nanopore)

Precio por Carrera

SERVICIO \ MODELO	B	C	D
LRS-DNA (MinION; 48Gb)	1.202,12 €	1.333,26 €	1.453,48 €
LRS-RNA (MinION; 48Gb)	1.227,05 €	1.360,91 €	1.483,61 €

Trabajo de laboratorio del personal de plataforma por horas

### Horas personal plataforma

Concepto	€/hora
Trabajo de laboratorio	22,66 €

## Servicio Análisis Bioinformático

SERVICIO/ MODELO	B	C	D
Análisis mRNA cuantificación, exp diferencial y análisis funcional (Precio hasta 10 muestras, 1 comparación)	220,01 €	242,01 €	266,21 €
Análisis mRNA cuantificación, exp diferencial y análisis funcional (Muestra adicional)	6,01 €	6,61 €	7,27 €
Análisis mRNA cuantificación, exp diferencial y análisis funcional (Comparación adicional)	18,36 €	20,20 €	22,22 €
Análisis total RNA cuantificación, exp diferencial y análisis funcional (Precio hasta 10 muestras, 1 comparación)	261,89 €	288,08 €	316,89 €
Análisis total RNA cuantificación, exp diferencial y análisis funcional (Muestra adicional)	10,19 €	11,21 €	12,33 €
Análisis total RNA cuantificación, exp diferencial y análisis funcional (Comparación adicional)	18,36 €	20,20 €	22,22 €
Análisis básico single-cell RNA (Precio hasta 10 muestras, 1 comparación)	1.046,1€	1.150,7€	1.265,7€
Análisis básico single-cell RNA (Muestra adicional)	44,57 €	49,03 €	53,93 €
Análisis básico single-cell RNA (Comparación adicional)	18,36 €	20,20 €	22,22 €
Análisis small RNA cuantificación, exp diferencial y predicción de objetivos (Precio hasta 10 muestras, 1 comparación)	229,13 €	252,04 €	277,24 €
Análisis small RNA cuantificación, exp diferencial y predicción de objetivos (Muestra adicional)	5,63 €	6,19 €	6,81 €
Análisis small RNA cuantificación, exp diferencial y predicción de objetivos (Comparación adicional)	19,13 €	21,04 €	23,14 €
Análisis 16S/ITS (Precio base hasta 10 muestras)	150,73 €	165,81 €	182,39 €
Análisis 16S/ITS (Muestra adicional)	4,32 €	4,76 €	5,23 €
Análisis WES alineamiento e identificación de variantes (Precio primera muestra)	139,26 €	153,19 €	168,51 €
Análisis WES alineamiento e identificación de variantes (Muestra adicional)	19,44 €	21,38 €	23,52 €
Análisis WES anotación de variantes (Precio primera muestra)	40,18 €	44,19 €	48,61 €
Análisis WES anotación de variantes (Muestra adicional)	14,37 €	15,81 €	17,39 €
Análisis srWGS alineamiento e identificación de variantes (Precio primera muestra)	163,58 €	179,94 €	197,93 €
Análisis srWGS alineamiento e identificación de variantes (Muestra adicional)	43,75 €	48,13 €	52,94 €
Análisis srWGS anotación de variantes (Precio primera muestra)	68,81 €	75,69 €	83,26 €
Análisis srWGS anotación de variantes (Muestra adicional)	36,62 €	40,28 €	44,31 €
Análisis long read DNA/RNA	Consultar		
Análisis básico metilación	Consultar		
Análisis básico proteómica	Consultar		
Automatización de procesos de análisis de imágenes en ImageJ mediante creación de macros	51,06 €	56,17 €	61,79 €
Análisis personalizado por horas	30,03 €	32,58 €	35,39 €
Asesoramiento bioinformático por horas	25,53 €	28,08 €	30,89 €



- 1 Incluye placas y film óptico; no incluye los oligos, sondas master mix u otros reactivos. Para servicios completos de PCR a tiempo real (genotipado y expresión) ponerse en contacto con el personal de la Plataforma Genómica.
- 2 Los investigadores aportarán el cDNA a analizar, así como los reactivos necesarios (Master Mix & TLDA array)
- 3 El usuario aportará los reactivos y primers para las PCRs y correrá con los gastos de las Plataforma del Animalario y Quirófano Experimental y los geles de agarosa.
- 4 No incluye los reactivos específicos del aislamiento & generación librerías (Cartuchos, kit cDNA, kit librería. Bio-Rad)
  - Para servicios no contemplados en la presente tarifa se elaborarán presupuestos personalizados
  - Se podrán aplicar descuentos en función del uso de la Plataforma
  - Cuando se requiera un extra de trabajo no previsto, se facturará según la tarifa de horas del personal plataforma.

**Nota:**

**B:** Proyectos de I+D+i.

**C:** OPIs y Centros con Convenio.

**D:** Empresas y otros.