UNIDAD DE GENÓMICA
CARTERA DE SERVICIOS

Servicio Ofertado	Cantidad[1]	Tipo	A	B	C
Extracción automatizada ADN genómico	6	€/muestra	12	19,9	26,5
Extracción automatizada ARN viral o total	6	€/muestra	13,3	22	29,2
Análisis por BioDrop	6	€/muestra	0,9	1,5	2
Cuantificación de ADN *(BR y HS)* / ARN con Qubit	8	€/muestra	2,5	4	5,4
Bioanálisis de ADN HS *(11 muestras/chip)*	11	€/chip	76,4	90,9	107
Bioanálisis de ARN nano *(12muestras/chip)*	12	€/chip	50	60,6	91
Bioanálisis de ARN pico *(11 muestras/chip)*	11	€/chip	50	60,6	91
Migración del chip para bioanálisis	1	€/chip	6,9	22,7	40
Amplificación a partir de ADN[2,3]	5	€/amplicón	4	6,6	8,9
Amplificación a partir de ARN (RT-PCR)[2,3]	5	€/amplicón	16,8	27,5	37
Purificación de PCR – Enzimática	5	€/amplicón	4	6,6	8,8
Electroforesis – Agarosa *(8-15 carreras)*	1	€/gel	11,2	18,3	24,5
Documentación de geles ChemiDoc	15’	€/minuto	0,9	1,5	2
Secuenciación Sanger (*desde ADN*)[2,3,4,5]	1 placa	€/secuencia	5,6	9,2	12,3
	½ placa	€/secuencia	6,7	11	15
	20	€/secuencia	8,8	14,4	19,2
Análisis de mutaciones puntuales por secuenciación[2,5]	1	€/mutación	79	130	175
Reverso-transcripción (RT)[2]	5	€/muestra	13,2	21,7	29
Análisis qPCR con sondas completo[2,3]	1 placa	€/pocillo	4,1	6,8	9
	½ placa	€/pocillo	4,3	7,2	9,6
Análisis qPCR con agente intercalante completo[2,3]	1 placa	€/pocillo	4	6,6	8,4
	½ placa	€/pocillo	4,2	6,9	9,3
Análisis qPCR desde placa	1 placa	€/placa	13	20	C
ANÁLISIS POR DROPLET DIGITAL PCR					
Análisis ddPCR (DNA/cDNA) completo[2,3] *(Supermix incluida)*	1 placa	€/pocillo	6,3	10	14
	½ placa	€/pocillo	6,7	10,7	15
	16	€/pocillo	8,4	13,4	19
Análisis ddPCR / RT-ddPCR (RNA) completo[2,3]	1 placa	€/pocillo	5	8	11
	½ placa	€/pocillo	5,4	8,7	12

Servicio Ofertado	Cantidad[1]	Tipo	A	B	C
(Supermix no incluida)	16	€/pocillo	7,2	11,4	16
Análisis ddPCR / RT-ddPCR a partir de placa[3]	1 placa	€/pocillo	4,8	7,7	C
	½ placa	€/pocillo	5,1	8,2	C
	16	€/pocillo	6,5	10,4	C
Análisis de resultados *(QuantaSoft Software)*	60’	€/hora	32	42	55
Optimización ddPCR[2,3] *(gradiente Tª / 3 columnas)*	1	€/ensayo	189	300	420
ANÁLISIS DE SECUENCIACIÓN MASIVA – MiSeq					
Construcción de librería de ADN *(sin QC)*	8	€/muestra	59	96	129
Construcción de librería de ARN *(sin QC)*	8	€/muestra	91	149	200
Análisis microbiota - 16S rRNA[6]	96	€/muestra	70	115	155
Diseño de paneles y proyectos NGS personalizados	60’	€/hora	32	42	55
MiSeq Reagent Kit v2 *(50 ciclos)*	1	€/carrera	1189	1953	2605
MiSeq Reagent Kit v3 *(150 ciclos)*	1	€/carrera	1347	2213	2950
MiSeq Reagent Kit v2 *(300 ciclos)*	1	€/carrera	1544	2536	3382
MiSeq Reagent Micro Kit v2 *(300 ciclos)*	1	€/carrera	732	1203	1604
MiSeq Reagent Nano Kit v2 *(300 ciclos)*	1	€/carrera	535	880	1180
MiSeq Reagent Kit v2 *(500 ciclos)*	1	€/carrera	1730	2842	3790
MiSeq Reagent Nano Kit v2 *(500 ciclos)*	1	€/carrera	624	1026	1368
MiSeq Reagent Kit v3 *(600 ciclos)*	1	€/carrera	2215	3640	4853
Carrera 50 ciclos *(uso equipo)*	1	€/carrera	20	50	100
Carrera 150 ciclos *(uso equipo)*	1	€/carrera	30	70	120
Carrera 300 ciclos *(uso equipo)*	1	€/carrera	35	90	140
Carrera 500 ciclos *(uso equipo)*	1	€/carrera	40	100	160
Carrera 600 ciclos *(uso equipo)*	1	€/carrera	45	120	180
Análisis bioinformático NGS	---	---	C	C	C
OTROS SERVICIOS DE LA UNIDAD					
Asesoramiento científico – técnico	60’	€/hora	32	42	55
Trabajo técnico *(instrumental)*	30’	€/hora	18	27	36
Formación/Docencia	--	---	C	C	C

1. Cantidad mínima del servicio a realizar. Para ddPCR se realizará en múltiplos de 8.
2. No se incluyen los primers/sondas específicas del estudio, que deberán ser aportadas por el usuario.
3. Las condiciones y preparación del ADN/ADNc/ARN a analizar (concentración, cantidad y/o digestión enzimática previa), así como el diseño experimental (réplicas, referencias, blancos, condiciones de amplificación…) de las PCR, qPCR y ddPCR serán aportados por el usuario.
4. Precio por secuencia generada a partir de un mismo fragmento de amplificación (directo o reverso).
5. Servicio sujeto a posible externalización de la electroforesis capilar. Las tarifas pueden variar en función de los acuerdos disponibles con empresas externas.
6. Tarifa calculada para la secuenciación 16S (V3-V4) a partir de ADN con QC y entrega de fastq.

- ✓ Precios orientativos. En función de la solicitud podrá realizarse presupuesto a medida.
- ✓ Las tarifas que incluyen reactivos y fungible pueden variar según los precios de mercado.
- ✓ Para otras técnicas no incluidas, consultar disponibilidad con la responsable de la Unidad de Genómica (genomica.iisgs@sergas.es)
- ✓ Precios sin I.V.A. incluido.
- ✓ A la tarifa final hay que añadirle los gastos de overhead que correspondan en cada caso.

- ✓ **Tarifa A: Usuarios del IISGS.**
- ✓ **Tarifa B: Usuarios de otros Centros de Investigación Públicos.**
- ✓ **Tarifa C: Usuarios de Empresas o Centros de Investigación Privados.**

Operación cofinanciada por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) "Una manera de hacer Europa". Expte.: EQC2018-004581-P.

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"