

### PRESTACIONES

### SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS DEL CBM

VIGENCIA: 01/03/2025 - 28/02/2026

#### 823591 - GENÓMICA

##### 1. Formación

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
						OPI / AGE / Universidades	Otros
1.1	Formación	hora	12.03		18.32	35.51	38.90
			14.11				

##### 2. Preparación, purificación y cuantificación de muestras de DNA y RNA

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
						OPI / AGE / Universidades	Otros
2.1	Extracción semiautomatizada de DNA/RNA en muestras de usuarios	muestra	8.74		10.02	13.50	14.79
			10.25				
2.2	Uso autónomo del extractor automático de ácidos nucleicos	hora	4.00		4.96	7.23	7.92
			4.70				
2.3	Uso autónomo equipo homogeneizador Precellys	hora	4.00		4.96	7.23	7.92
			4.70				
2.4	Cuantificación de DNA por Fluorimetría	muestra	4.14		5.42	7.03	7.70
			4.86				
2.5	Cuantificación de RNA por Fluorometría	muestra	2.55		3.83	4.96	5.44
			2.99				

##### 3. Análisis de calidad de Ácidos Nucleicos

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
						OPI / AGE / Universidades	Otros
3.1	DNA High sensitivity (S1)	muestra	5.88		6.96	9.12	9.99
			6.89				
3.2	DNASstandard (S2)	muestra	3.36		4.45	5.86	6.42
			3.94				
3.3	RNA (R1)	muestra	4.84		5.92	7.78	8.52
			5.68				

##### 4. PCR

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
						OPI / AGE / Universidades	Otros
4.1	Ejecución de reacciones de PCR para usuarios	reacción	2.28		2.92	3.79	4.15
			2.68				
4.2	Detección de micoplasma mediante PCR	reacción	33.81		36.38	47.17	51.67
			39.66				

##### 5. RT- PCR

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
						OPI / AGE / Universidades	Otros
5.1	Transcripción reversa	muestra	6.28		7.56	9.80	10.73
			7.36				

### 6. Quantitative PCR

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
						OPI / AGE / Universidades	Otros
6.1	Diseño de primers	hora	12.05		18.34	35.54	38.93
			14.13				
6.2	Ejecución de experimentos de qPCR para usuarios	pocillo	0.85		1.17	1.51	1.66
			0.99				
6.3	Uso autónomo de equipo de qPCR de 384 pocillos	hora	5.81		6.77	10.21	11.19
			6.82				
6.4	Análisis de datos de qPCR	hora	12.05		18.34	35.54	38.93
			14.13				
6.5	Detección de anomalías cromosómicas en células ES e iPS	muestra	56.01		58.57	75.95	83.18
			65.69				

### 7. Digital Droplet PCR

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
						OPI / AGE / Universidades	Otros
7.1	Placa con adhesivo ddPCR	placa	8.56		8.56	11.10	12.16
			10.04				
7.2	Cartucho con reactivos para 8 reacciones ddPCR	cartucho	47.17		54.86	71.14	77.92
			55.33				
7.3	Análisis de datos ddPCR	hora	12.05		18.34	35.54	38.93
			14.13				

### 8. Preparación de librerías de secuenciación masiva

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
						OPI / AGE / Universidades	Otros
8.1	Librería 3'mRNA	muestra	63.05		75.87	98.38	107.75
			73.96				
8.2	Single Cell Chip 10X	chip	443.81		443.81	575.52	630.33
			520.59				
8.3	Single Cell 3'mRNA 10X	muestra	2430.41		2558.57	3317.83	3633.81
			2850.87				
8.4	Single Cell 10X procesado de muestras	muestra	116.24		116.24	150.73	165.09
			136.35				
8.5	Single cell mediante "combinatorial barcoding" procesado de muestras	muestra	686.86		686.86	890.68	975.51
			805.68				

### 9. Preparación de muestras

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
						OPI / AGE / Universidades	Otros
9.1	Preparación de muestras	muestra	0.50		0.50	0.64	0.71
			0.58				

