

PRESTACIONES SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS DEL CBM

VIGENCIA: desde 01/06/2026

Estado prestaciones de servicio y variantes por campaña

Campaña: Inicio Vigencia: 01/06/2026 Fin Vigencia: 01/07/2027

Número de Servicios: 13

Nº de VARIANTES

823547- ANIMALARIO

34

1. Anestesia gaseosa

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
1.1	General	ensayo o proceso	5,30	6,22	23,00	25,19

2. Anestesia inyectable

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
2.1	Anestesia parenteral K+X	ensayo o proceso	2,12	2,49	5,98	6,55
2.2	Anestesia parenteral Dantor	ensayo o proceso	2,92	3,42	7,01	7,68

3. Animales de experimentación: Inoculación

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
3.1	Inoculación / Extracción / Tratamiento	ensayo o proceso	2,07	2,43	5,93	6,50
3.2	Analgesia	ensayo o proceso	1,91	2,24	4,12	4,51

4. Animales de experimentación: Manipulación

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
4.1	Palpar / Pesar / Tapón / Cruce	ensayo o proceso	2,07	2,43	5,91	6,47
4.2	Extracción de sangre con anticoagulante	ensayo o proceso	10,72	12,57	18,73	20,51

4.3	Marcar/rasurar/pesar/disección	ensayo o proceso	2,07	2,43	5,91	6,47
4.4	Destetar	ensayo o proceso	3,13	3,67	8,89	9,74
4.5	Observación tapón ciclo corto (2 a 4 días)	ensayo o proceso	4,19	4,92	10,27	11,25
4.6	Observación tapón ciclo largo (5 a 8 días)	ensayo o proceso	7,37	8,65	25,65	28,09
4.7	Mantenimiento de líneas modificadas	ensayo o proceso	5,52	6,47	23,29	25,51
4.8	Cruce de gestión de líneas	ensayo o proceso/unidad de tiempo	12,68	14,87	56,69	62,09

5. Animales de experimentación: Producción

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
5.1	Raton joven	muestra o grupo de muestras	3,87	4,54	21,13	23,15
5.2	Hidrogel para envío	ensayo o proceso	3,34	3,92	20,93	22,93
5.3	Ratón adulto	muestra o grupo de muestras	8,12	9,52	26,64	29,17
5.4	Ratona gestante	muestra o grupo de muestras	25,25	29,62	48,85	53,51
5.5	Envío de ratones	muestra o grupo de muestras	15,38	18,04	36,55	40,03

6. Biotecnología Reproductiva

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
6.1	Exportación de esperma de ratón en frío	ensayo o proceso	42,44	49,78	68,29	74,80
6.2	Exportaciones de embriones de ratón en frío	ensayo o proceso	90,81	106,52	161,98	177,41
6.3	Transferencia de embriones	ensayo o proceso	104,45	122,51	179,66	196,77
6.4	Fecundación In Vitro	ensayo o proceso	533,10	625,33	823,96	902,43
6.5	Rederivación de embriones de ratón	ensayo o proceso	173,38	203,38	313,27	343,11
6.6	Criopreservación de embriones de ratón	ensayo o proceso	82,75	97,07	151,53	165,96
6.7	Criopreservación de esperma de ratón	ensayo o proceso	111,92	131,29	189,36	207,39
6.8	Recogida de embriones	ensayo o proceso	30,02	35,22	52,20	57,17
6.9	Superovulación de hembras	ensayo o proceso	10,72	12,57	22,74	24,90
6.10	Mantenimiento de pajuelas en N2 líquido	muestra o grupo de muestras /unidad de tiempo	5,52	6,47	7,15	7,84

7. Estabulación y mantenimiento de animales de experimentación

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
7.1	Cubeta rack ventilado ratón ZL y ZC	ensayo o proceso/unidad de tiempo	13,10	15,57	48,84	53,49
7.2	Cubeta rack ventilado P2 ratón	ensayo o proceso/unidad de tiempo	16,60	19,48	53,38	58,46
7.3	Cubeta para peces	ensayo o proceso/unidad de tiempo	3,68	4,32	28,92	31,67
7.4	Cubeta para ranas	ensayo o proceso/unidad de tiempo	18,56	21,77	48,20	52,79
7.5	Cubeta P3	ensayo o proceso/unidad de tiempo	6,58	7,72	38,65	42,33

7.6	EPIs para entrar al P3 animalario	muestra o grupo de muestras	35,87	42,07	49,73	54,47
-----	-----------------------------------	-----------------------------	-------	-------	-------	-------

949519 - BIOMEDICINA PRECLÍNICA

10

1. Análisis de imagen en modelos animales

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
1.1	Jaulas metabólicas	ensayo o proceso/unidad de tiempo	123,06	144,35	319,84	350,30
1.2	IVIS (NO incluye luciferina) SIN ANESTESIA	ensayo o proceso/unidad de tiempo	0,00	0,00	100,31	109,87
1.3	IVIS (NO incluye luciferina) CON ANESTESIA	ensayo o proceso/unidad de tiempo	10,61	12,44	167,47	183,42
1.4	Luciferina	ensayo o proceso	11,13	13,06	70,85	77,59
1.5	Treadmill, cinta de correr	ensayo o proceso	8,49	9,96	19,54	21,40

2. Análisis de muestras de sangre con VETSCAN VS2

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
2.1	Comprehensive diagnostic profile	ensayo o proceso	25,44	29,84	32,99	36,13
2.2	Preventive care profile plus	ensayo o proceso	26,19	30,73	33,97	37,20
2.3	Kidney profile plus	ensayo o proceso	22,26	26,11	28,88	31,61
2.4	Mammalian liver profile	ensayo o proceso	25,43	29,83	32,98	36,12
2.5	Hemocitometro Element HTS	ensayo o proceso	2,99	3,51	5,51	6,03

823491 - BIOTECNOLOGÍA DE PROTEÍNAS

20

1. 1D Electrophoresis SDS-PAGE + tinción/destinción Coomassie

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
1.1	Gel SDS-PAGE + tinción/destinción Coomassie	ensayo o proceso	6,71	7,88	63,37	69,41

2. Expresión y purificación de macromoléculas

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
2.1	Banco de plásmidos	muestra o grupo de muestras	8,65	10,15	No Aplica	No Aplica

3. Expresión y purificación de proteína

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
--	----------	-----------------	-----	------	----------	--

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	OPI / AGE / Universidades	Otros
3.1	Prueba condiciones de expresión	ensayo o proceso	21,53	25,25	97,04	106,28
3.2	Expresión proteína escalado a 500 mL en matraz	ensayo o proceso	8,56	10,05	35,22	38,57
3.3	Purificación manual IMAC por columna de gravedad	ensayo o proceso	45,72	53,63	112,34	123,04
3.4	Diálisis	muestra o grupo de muestras	3,91	4,59	17,93	19,64
3.5	Inhibidores proteasas	muestra o grupo de muestras	24,16	28,34	31,33	34,32
3.6	Diafiltración	muestra o grupo de muestras	26,63	31,24	52,22	57,19
3.7	General	muestra o grupo de muestras	1,00	1,17	1,30	1,42

4. Marcador peso molecular DNA

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
4.1	Marcador peso molecular DNA fago phi 29 digerido con Hind III	muestra o grupo de muestras	31,05	36,42	90,08	98,66
4.2	Marcador peso molecular DNA fago lambda digerido con Hind III	muestra o grupo de muestras	31,05	36,42	90,08	98,66

5. Preparación de células competentes *E.Coli*

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
5.1	Alícuota células colección quimiocompetentes <i>E.coli</i>	muestra o grupo de muestras	3,10	3,64	No Aplica	No Aplica
5.2	Alícuota células electrocompetentes <i>E.coli</i>	muestra o grupo de muestras	2,64	3,10	No Aplica	No Aplica
5.3	Preparación células usuario quimiocompetentes <i>E.coli</i>	muestra o grupo de muestras	53,69	62,98	No Aplica	No Aplica
5.4	Preparación células usuario electrocompetentes <i>E.coli</i>	muestra o grupo de muestras	35,25	41,35	No Aplica	No Aplica

6. Producción piloto y escalado industrial

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
6.1	Acondicionamiento fermentador Biostat B (4 L)	ensayo o proceso	54,73	64,20	190,79	208,96
6.2	Acondicionamiento fermentador Biostat C (12 L)	ensayo o proceso	94,96	111,39	260,64	285,46
6.3	Acondicionamiento fermentador Biostat C plus (30 L)	ensayo o proceso	139,88	164,08	367,13	402,10
6.4	Seguimiento fermentador	hora o fracción	1,28	1,50	5,86	6,42
6.5	Homogeneizador	muestra o grupo de muestras	18,45	21,64	48,04	52,61

823580 - CITOMETRÍA DE FLUJO

22

1. Adquisición de datos CON y SIN asistencia

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
1.1	Citometría analítica convencional 2 láseres CON ASISTENCIA	hora o fracción	6,77	7,94	62,09	68,00
1.2	Citometría analítica convencional 3 láseres CON ASISTENCIA	hora o fracción	8,96	10,52	73,19	80,16
1.3	Citometría analítica espectral 4 láseres	hora o fracción	14,85	17,42	33,35	36,52
1.4	Citometría analítica convencional 2 láseres	hora o fracción	6,77	7,94	14,11	15,45
1.5	Citometría analítica convencional 3 láseres	hora o fracción	8,96	10,52	25,21	27,61
1.6	Citometría analítica espectral 4 láseres CON ASISTENCIA	hora o fracción	14,85	17,42	81,32	89,07
1.7	Citometría analítica espectral 5 láseres	hora o fracción	24,61	28,87	46,00	50,38
1.8	Citometría analítica espectral 5 láseres CON ASISTENCIA	hora o fracción	24,61	28,87	93,98	102,93

2. Análisis de datos

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
2.1	Análisis de datos	hora o fracción	0,00	0,00	53,31	58,39

3. Caracterización de sensores bio-químicos

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
3.1	ANÁLISIS METABÓLICO BÁSICO	ensayo o proceso	108,16	126,87	145,59	159,45
3.2	ANÁLISIS METABÓLICO COMPLETO	ensayo o proceso	256,68	301,09	353,39	387,05

4. Preparación de muestras

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
4.1	ENSAYOS DE VIABILIDAD Y/O APOPTOSIS	ensayo o proceso	4,56	5,35	5,92	6,48
4.2	ENSAYOS DE MOVILIZACIÓN DE CALCIO	ensayo o proceso	66,84	78,40	86,67	94,92
4.3	PROCESO DE FILTRACIÓN DE MUESTRAS	ensayo o proceso	3,39	3,98	4,40	4,82

4.4	ENSAYOS DE PROLIFERACIÓN	ensayo o proceso	43,18	50,65	55,99	61,32
4.5	PROCESO DE FIJACIÓN, PERMEABILIZACIÓN Y_O TINCIÓN	ensayo o proceso	10,47	12,28	13,58	14,87
4.6	PROCESO DE TINCIÓN CON ESTREPTAVIDINAS	ensayo o proceso	14,85	17,42	19,26	21,09
4.7	ENSAYOS DE CICLO CELULAR	ensayo o proceso	6,74	7,90	8,74	9,57
4.8	PROCESO DE CONTAJE ABSOLUTO	ensayo o proceso	5,84	6,84	7,57	8,29
4.9	PROCESO DE COMPENSACIÓN CON POLÍMEROS SINTÉTICOS	ensayo o proceso	4,08	4,79	5,30	5,80
4.10	MATERIAL FUNGIBLE	ensayo o proceso	19,84	23,27	25,73	28,18

5. Cell Sorting

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
5.1	Cell Sorting	hora o fracción	25,47	29,88	124,00	135,81

823558 - CULTIVOS

13

1. Cultivo celular

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
1.1	Vial con línea celular del depósito de células del CBM	muestra	105,82	124,13	No aplica	No aplica

2. Esterilización de material y medios

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
2.1	Procesado de material de laboratorio	área (m ²)/año	5,33	6,25	No aplica	No aplica

3. Filtración de medios

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
3.1	Filtración hasta 100 ml	proceso	5,10	5,99	No aplica	No aplica
3.2	Filtración desde 100 ml	proceso	8,48	9,94	No aplica	No aplica

4. Gestión de laboratorio de nivel 3 de bioseguridad

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
--	----------	-----------------	-----	------	----------	--

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	OPI / AGE / Universidades	Otros
4.2	Uso de laboratorio de seguridad biológica nivel 3	uso de laboratorio NCB3	53,81	63,12	69,78	76,42

5. Suministro de fluidos

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
5.1	Consumo de CO ₂	incubador/semestre	134,41	157,66	174,29	190,89
5.2	Consumo de N ₂ líquido	crioalmacenamiento/semestre	147,40	172,90	191,14	209,35

6. Preparación de medios

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
6.1	General	muestra	1,00	1,17	No Aplica	No Aplica
6.2	Papilla sustento de Drosophila 175 tubos	muestra	32,08	37,63	No Aplica	No Aplica
6.3	Papilla sustento de Drosophila 115 tubos	muestra	18,76	22,00	No Aplica	No Aplica
6.4	Medio de puesta de Drosophila	muestra	0,31	0,36	No Aplica	No Aplica

7. Test de micoplasma

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
5.1	Test de micoplasma de cultivos celulares	ensayo	6,65	7,80	No aplica	No aplica

8. Uso de cabina

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
8.1	Uso de cabina de bioseguridad	cabina/semestre	234,67	275,27	304,31	333,29

825870 - EDICIÓN GENÉTICA DE RATÓN

47

1. Amplificación por PCR

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
1.1	Reacción de PCR hasta 2 Kb	muestra o grupo de muestras	4,32	5,07	5,60	6,14
1.2	Long Range PCR	muestra o grupo de muestras	7,84	9,20	10,17	11,14
1.3	Genotipado por secuenciación	muestra o grupo de muestras	6,37	7,47	8,26	9,04
1.4	Diseño de genotipado	ensayo o proceso	20,95	24,57	27,16	29,75
1.5	Secuenciación Oxford Nanopore PCR	muestra o grupo de muestras	32,07	37,62	41,59	45,55

1.6	Secuenciación Oxford Nanopore plasmido	muestra o grupo de muestras	16,16	18,95	20,95	22,95
-----	--	-----------------------------	-------	-------	-------	-------

2. Animales de experimentación: Manipulación

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
2.1	Biopsia para genotipado	muestra o grupo de muestras	0,97	1,13	1,25	1,37
2.2	Semana suplementaria alojamiento en zona SPF	ensayo o proceso	4,75	5,58	6,16	6,75
2.3	Lote hormonas superovulacion 5 hembras	muestra o grupo de muestras	6,90	8,09	8,94	9,79
2.4	Recepcion de ratones en zona convencional	ensayo o proceso	421,28	494,17	546,30	598,33
2.5	Semana mantenimiento animales en aislador	ensayo o proceso	6,16	7,23	7,99	8,75

3. Animales de experimentación: Producción

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
3.1	Cruce de quimera/fundador	ensayo o proceso	286,21		371,14	406,49

4. Asesoramiento y formación

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
4.1	Asesoramiento científico técnico	hora o fracción	0,00	0,00	62,80	68,78
4.2	Formación	hora o fracción	0,00	0,00	62,80	68,78

5. Cultivo celular

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
5.1	Generacion de células ES de ratón	ensayo o proceso	243,68	285,83	315,98	346,07
5.2	Medio específico para células ES de ratón	muestra o grupo de muestras	410,83	481,91	532,75	583,49
5.3	Manipulacion de células ES externas	ensayo o proceso	563,54	661,03	730,77	800,37
5.4	Descongelación y manipulación clon de células ES	ensayo o proceso	118,03	138,44	153,05	167,63
5.5	Obtención fibroblastos a partir de fetos	ensayo o proceso	47,77	56,04	61,95	67,85

6. Electroporación de vectores de targeting en células ES

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
6.1	Electroporacion en Rosa 26 o similar	ensayo o proceso	918,90	1077,87	1191,58	1305,07
6.2	Suplemento manip vector-transformación	muestra o grupo de muestras	13,53	15,86	17,54	19,21

6.3	Suplemento manip vector- Maxiprep	muestra o grupo de muestras	43,60	51,15	56,54	61,93
6.4	Suplemento manip vector- Miniprep	muestra o grupo de muestras	2,25	2,64	2,92	3,19

7. Fecundación in Vitro.

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
7.1	Fecundación in vitro para rederivación	ensayo o proceso	52,81	61,95	255,86	280,22

8. Generación de mutantes mediante tecnología CRISPR/Cas en mamíferos

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
8.1	Diseño de guías in silico	ensayo o proceso	0,05	0,06	No Aplica	No Aplica
8.2	Testaje in vitro guías para edición por CRISPR/Cas9	ensayo o proceso	8,51	9,98	No Aplica	No Aplica
8.3	Comprobación de recombinación secuencias LoxP	ensayo o proceso	300,68	352,70	No Aplica	No Aplica

9. Microinyección de células ES

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
9.1	Microinyección en embriones de 8 células	ensayo o proceso	354,58	415,93	699,92	766,58

10. Obtención de embriones de ratón en fases de preimplantación

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
10.1	Recogida de embriones hasta 5 hembras	Sesión	34,38	40,33	75,99	83,22
10.2	Hembra adicional	hembra	3,54	4,16	10,88	11,91

11. Preparación, purificación o cuantificación de muestras de DNA y RNA

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
11.1	Extracción DNA con NaOH	muestra o grupo de muestras	0,44	0,51	0,56	0,62
11.2	Envío local	ensayo o proceso	7,43	8,71	12,77	13,99
11.3	Digestión con enzima de restricción	ensayo o proceso	100,84	118,28	130,76	143,22
11.4	Extracción de DNA con alta pureza	muestra o grupo de muestras	2,89	3,38	3,74	4,10
11.5	Purificación de construcción para microinyección	ensayo o proceso	11,67	13,69	15,12	16,56
11.6	Envío nacional	ensayo o proceso	12,73	14,93	19,65	21,52
11.7	Extracción DNA de hisopo bucal	muestra o grupo de muestras	5,89	6,91	7,64	8,36

12. Transferencia de embriones de ratón

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
12.1	Receptora adicional	ensayo o proceso	123,72	145,13	191,84	210,11
12.2	Utilización de 1 receptora	ensayo o proceso	164,46	192,91	276,07	302,36

13. Transgénesis: Microinyección de embriones de ratón

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
13.1	Microinyección hasta 50 embriones adicionales	ensayo o proceso	10,05	11,78	55,55	65,85
13.2	Microinyección en 1 célula (hasta 120 embriones)	ensayo o proceso	61,42	72,04	319,75	350,20
13.3	Hormonación hembra donante	ensayo o proceso	7,79	9,13	10,10	11,06
13.4	Hembra B6 proporcionada por el servicio	muestra o grupo de muestras	45,19	53,01	58,61	64,19
13.5	Hembra B6CBAF1 proporcionada por el servicio	muestra o grupo de muestras	53,37	62,61	69,21	75,80

14. Transgénesis: Electroporación

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
14.1	Electroporación de 50 embriones	ensayo o proceso	41,30	48,45	No Aplica	No Aplica
14.2	Electroporación en cultivos celulares	ensayo o proceso	41,30	48,45	No Aplica	No Aplica
14.3	Incubación AAV	ensayo o proceso	6,73	7,89	No Aplica	No Aplica

823591 - GENÓMICA

35

1. Análisis de calidad de Ácidos Nucleicos

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
1.1	Calidad de DNA High sensitivity (S1)	muestra o grupo de muestras	7,71	9,05	14,35	15,72
1.2	Calidad de DNA Standard (S2)	muestra o grupo de muestras	5,36	6,28	11,30	12,38
1.3	Calidad de RNA (R1)	muestra o grupo de muestras	6,13	7,19	12,30	13,48

2. Digital Droplet PCR

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
2.1	Cartucho con reactivos para 8 reacciones ddPCR	muestra o grupo de muestras	59,40	69,68	77,03	84,36
2.2	Análisis de datos ddPCR	hora o fracción	0,00	0,00	44,22	48,43
2.3	Preparación de ensayo de ddPCR	ensayo o proceso	15,63	18,33	24,69	27,04

3. Formación

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
3.1	Formación	hora o fracción	0,00	0,00	44,22	48,43

4. PCR

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
4.1	Ejecución de reacciones de PCR para usuarios	muestra o grupo de muestras	4,63	5,43	8,76	9,60
4.2	Detección de micoplasma mediante PCR	muestra o grupo de muestras	32,93	38,63	52,71	57,73

5. Preparación de librerías genómicas y transcriptómicas

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
5.1	Librería 3'mRNA	muestra o grupo de muestras	57,41	67,34	94,10	103,06
5.2	Single Cell Chip 10X	ensayo o proceso	440,01	516,13	570,58	624,92
5.3	Single Cell Combinatorial barcoding procesado de muestras	ensayo o proceso	762,86	894,84	1256,53	1376,20
5.4	Recuento de células en contador automático	muestra o grupo de muestras	3,20	3,76	9,83	10,76
5.5	Single cell 10X GEM-X 3' gene expresion	muestra o grupo de muestras	2285,35	6680,71	2963,53	3245,77
5.6	Single cell 10X FLEX gene expresion	muestra o grupo de muestras	1023,14	1200,15	1326,76	1453,12
5.7	Single cell 10X GEM-X 3' gene expression OCM	muestra o grupo de muestras	704,87	826,82	914,04	1001,10
5.8	Single cell Rhapsody "Whole genome transcriptome"	ensayo o proceso	1731,18	2030,67	2703,50	2960,97
5.9	Single cell Rhapsody prueba carga cartucho	ensayo o proceso	294,98	346,02	408,73	447,65
5.10	Single cell Rhapsody carga de cartucho	ensayo o proceso	1070,50	1255,70	1458,60	1597,51
5.11	Single cell Rhapsody generación librería a partir de "beads"	muestra o grupo de muestras	256,93	301,36	389,70	426,81
5.12	Procesado de muestras	hora o fracción	0,00	0,00	44,22	48,43
5.13	Single cell 10X generación de librería	muestra o grupo de muestras	123,92	145,36	217,22	237,91

6. Preparación, purificación y cuantificación de muestras de DNA y RNA

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
6.1	Uso autónomo del extractor automático de ácidos nucleicos	hora o fracción	2,75	3,22	3,56	3,90

6.2	Extracción semiautomatizada de DNA/RNA en muestras de usuarios	muestra o grupo de muestras	10,12	11,67	18,65	20,43
6.3	Cuantificación de DNA por Fluorimetría	muestra o grupo de muestras	4,57	5,36	7,03	7,70
6.4	Cuantificación de RNA por Fluorimetría	muestra o grupo de muestras	3,11	3,65	5,14	5,63
6.5	Homogeneización de muestras en equipo Precellys	muestra o grupo de muestras	5,73	6,72	13,45	14,73
6.6	Uso autónomo equipo homogeneizador Precellys	hora o fracción	4,11	4,82	35,45	35,45

7. Quantitative PCR

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
7.1	Detección de anomalías cromosómicas en células ES e IPS	muestra o grupo de muestras	64,69	75,89	94,95	103,99
7.2	Uso autónomo de equipo de qPCR de 384 pocillos	hora o fracción	4,15	4,87	5,38	5,89
7.3	Análisis de datos de qPCR	hora o fracción	11,39	13,37	44,22	48,43
7.4	Diseño de primers	hora o fracción	0,00	0,00	44,22	48,43
7.5	Ejecución de experimentos de qPCR para usuarios	muestra o grupo de muestras	1,10	1,29	1,87	2,05

8. RT- PCR

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
8.1	Transcripción reversa	muestra o grupo de muestras	6,59	7,73	11,31	12,38

823636 - MICROSCOPIA ÓPTICA AVANZADA (SMOA)

8

1. Análisis de Imagen

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
1.1	Análisis de imagen	hora o fracción	1,94	2,28	9,33	10,22
1.2	Automatización del análisis de imagen digital	hora o fracción	1,94	2,28	46,79	51,24

2. Cortes de tejidos frescos mediante vibratomo

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
2.1	Cortes de tejidos frescos mediante vibratomo	hora o fracción	1,68	1,97	5,80	6,36

3. Microscopía Confocal

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
3.1	Microscopía confocal	hora o fracción	8,00	9,38	22,84	25,01

4. Microscopía de Campo Ancho

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
4.1	Microscopía de Campo Ancho	hora o fracción	2,14	2,51	13,37	14,64

5. Microscopía de hoja de luz - Lightsheet

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
5.1	Microscopía de hoja de luz - Lightsheet	hora o fracción	10,44	12,25	30,07	32,94

6. Microscopía de superresolución STED

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
6.1	Microscopía de superresolución STED	hora o fracción	10,72	12,57	33,79	37,01

7. Suministro de reactivos generales y soportes de observación

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
7.1	Suministro de reactivos generales y soportes de observación	muestra o grupo de muestras	1,00	1,17	1,29	1,42

823647 - PROTEÓMICA

15

1. Análisis proteómico cuantitativo por TMT

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
1.1	TMTpro Simple	muestra o grupo de muestras	224,13	262,90	345,21	378,08

2. Asistencia Bioinformática para proyectos de Genómica y Proteómica

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
2.1	Re-Análisis de datos	hora o fracción	40,39	47,38	64,21	70,32

3. Cromatografía de afinidad: Enriquecimiento en fosfopéptidos para proteómica

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
3.1	Enriquecimiento - PTMs, EVs y Biofluidos (Suero/Plasma)	muestra o grupo de muestras	99,83	117,10	153,38	167,99

4. Determinación estructural de proteínas

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
4.1	Proteína Intacta por LC-MS/MS	muestra o grupo de muestras	200,03	234,64	306,47	335,66

5. Estudio proteómico cuantitativo comparativo por MRM

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
5.1	Cuantificación de proteínas por PRM	muestra o grupo de muestras	93,43	109,60	161,03	176,36
5.2	Desarrollo del método por cuantificación PRM	muestra o grupo de muestras	366,41	429,80	559,74	613,05

6. Identificación de proteínas por LC-ESI-MS/MS

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
6.1	Adquisición DDA (Data Dependent Acquisition)	muestra o grupo de muestras	203,86	239,13	306,97	336,20
6.2	Adquisición DIA (Data Independent Acquisition)	muestra o grupo de muestras	233,13	273,46	357,53	391,58
6.3	Proteómica Diferencial por DIA (Data Independent Acquisition)	muestra o grupo de muestras	364,27	427,29	558,98	612,21

7. Síntesis de Péptidos

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
7.1	25µmol (15-20mg) (pureza >90%)	muestra o grupo de muestra	17,60	20,65	27,57	30,20
7.2	2µmol (1-2mg) pesado (pureza >90%)	muestra o grupo de muestra	79,36	93,08	114,73	125,66
7.3	2µmol (1-2mg) (pureza >90%)	muestra o grupo de muestra	60,32	70,76	90,05	98,62
7.4	Array de hasta 600 deca-dodecapéptidos	muestra o grupo de muestra	484,54	568,37	805,21	881,90
7.5	Modificación de péptidos	muestra o grupo de muestra	78,24	91,78	117,26	128,43

8. Cuantificación por R5 ELISA competitiva

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
8.1	Análisis de gluten por ELISA-R5 competitivo	muestra	40,55	47,57	62,32	68,25

823480 - MICROSCOPIA ELECTRÓNICA (SME)

20

1. Corte de muestras por ultramicrotomo para TEM

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
1.1	Cortes semifinos	muestra o grupo de muestras	3,32	3,90	10,42	11,41
1.2	Criocortes	ensayo o proceso	96,19	112,83	181,02	198,26
1.3	Cortes RT	muestra o grupo de muestras	18,69	21,93	37,10	40,64

2. Criofijación de muestras biológicas

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
2.1	Criofijación por inmersión en etano líquido	ensayo o proceso/ unidad de tiempo	54,58	64,03	106,16	116,27
2.1	Congelación a alta presión discos zafiros	muestra o grupo de muestras	146,37	171,69	218,75	239,59
2.2	Congelación a alta presión porta muestras tipo A, 6mm	muestra o grupo de muestras	116,24	136,35	179,68	196,79

3. Fijación química de muestras biológicas

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
3.1	Fijación para estructura	ensayo o proceso	1,03	1,21	2,14	2,34
3.2	Fijación para inmunomarcaje	ensayo o proceso	0,89	1,05	1,96	2,15

4. Inmunoensayo

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
4.1	Inmunomarcaje en cortes con un anticuerpo	ensayo o proceso	4,29	5,03	10,06	11,02
4.2	Inmunomarcaje con un anticuerpo + tinción negativo	ensayo o proceso	4,54	5,33	10,39	11,38
4.3	Inmunomarcaje en cortes con dos anticuerpos	ensayo o proceso	5,57	6,53	12,37	13,55

5. Sombreado de carbón

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
5.1	Sombreado de carbón	ensayo o proceso	4,54	5,33	6,20	6,79

6. Tinción negativa

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
--	----------	-----------------	-----	------	----------	--

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	OPI / AGE / Universidades	Otros
6.1	Tinción negativa	ensayo o proceso	2,77	3,25	6,81	7,45

7. Observación/fotografía de muestras biológicas por TEM

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
7.1	Observación/fotografía muestras biológicas por TEM	hora o fracción	17,05	20,00	26,93	29,50

8. Preparación de muestras/reactivos

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
8.1	Suministro de OTROS reactivos y soportes para microscopía	ensayo o proceso	0,75	0,88	1,62	1,77
8.2	Rejilla collodión / carbón	muestra o grupo de muestras	1,61	1,89	3,38	3,70
8.3	Paraformaldehído 4 %	ensayo o proceso	0,67	0,78	1,83	2,01

9. Tratamiento muestra: Inclusión

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
9.1	Criosustitución en epon	muestra o grupo de muestras	115,47	135,44	220,48	241,48
9.2	Inclusión a temperatura ambiente en resina Epoxi	muestra o grupo de muestras	19,01	22,30	42,34	46,37
9.3	Criosustitución en HM20	muestra o grupo de muestras	154,38	181,09	270,95	296,75

973198 - BIOCOMPUTACIÓN E INTEGRACIÓN ÓMICA (SBIO)

2

1. Análisis computacional de datos

	Variante	Unidad de Coste	CBMSO	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
1.1	Análisis e integración de datos ómicos	hora o fracción	6,38	7,48	62,13	68,05
1.2	Análisis y modelado de sistemas y macromoléculas	hora o fracción	6,38	7,48	62,13	68,05

825027 - TRANSGÉNESIS DE DROSOPHILA

2

1. Estabulación y mantenimiento de animales de experimentación

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros

1.1	Mantenimiento de línea de Drosophila	ensayo o proceso/ unidad de tiempo	31,83	37,33	79,54	87,11
-----	--------------------------------------	---------------------------------------	-------	-------	-------	-------

2. Microinyección pronuclear de DNA plasmídico

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
2.1	Microinyección DNA	ensayo o porceso	60,47	70,93	119,66	131,06

975292 - VECTORES VIRALES

4

1. Empaquetamiento de vectores virales

	Variante	Unidad de Coste	CBMSO	CSIC	Externos	
					OPI / AGE / Universidades	Otros
1.1	Transformación y Amplificación de plásmidos	muestra o grupo de muestras	48,73	57,16	63,19	69,20
1.2	Titulación de Vectores Virales	muestra o grupo de muestras	10,75	12,61	13,94	15,26
1.3	Vectores LV y RV con polímeros catiónicos	muestra o grupo de muestras	12,09	14,19	15,68	17,18
1.4	Vectores LV y RV con reactivos lipídicos	muestra o grupo de muestras	39,93	46,84	51,78	56,71

Nº V
total
232

70 prestaciones

