

TARIFAS (€/unidad de coste)

2025

PRESTACIONES SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS DEL CBM

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

Nº V

948117- ANÁLISIS BIOCOMPUTACIONAL

6

1. Análisis computacional de datos

					PROYECTOS	Ex	ternos
	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
1.1	Análisis computacional de datos secuenciación masiva (NGS)		8,7 10,2		13,61	22,00	32,52
1.2	Análisis computacional de datos proteómica y metabolómica	hora	8,77 10,29		13,61	22,00	32,52
	1.3 Análisis de integración de datos multiómicos		8,7		13,61		
1.3		hora	10,2			22,00	32,52
1.4	Desarrollo, implementación y	hora	8,7	7	13,61	22,00	32,52
	creación de software personalizado	nora	10,2	29	. 5,5 :		0=,0=
1.5	Análisis estadístico de	hora	8,77		13,61	22,00	22.52
1.5	datos experimentales		10,2	29	13,01	22,00	32,52

2. Asesoramiento, Diseño Experimental y Formación

		Varianta		<u> </u>	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos		
		Variante	Unidad de Coste				OPI / AGE / Universidades	Otros	
Ī	2.4	Formación	hora	8,77		12.61	17.64	19,32	
	2.1	Formacion	nota	10,2	29	13,61	17,64	19,32	

823547- ANIMALARIO

34

1. Anestesia gaseosa

	Variante	Unidad de Coste	CBM 0	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
	variante	Official de Coste	CDIVI			OPI / AGE / Universidades	Otros
1.1	General	animal	5,12		5.25	6.04	7.60
1.1	General	anima	6,0	1	5,35	6,94	7,60

2. Anestesia inyectable

		Variante	Unidad de Coste		CSIC	CSIC PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
_		variante	Official de Coste		0310		OPI / AGE / Universidades	Otros
	2.1	Anestesia parenteral	animal	2,0	5	2,28	2,95	3,24
	2.1	K+X	aillitiai	2,4	0	2,20		5,24
	2.2	Anestesia parenteral Dontor	animal	3,0	8	3,30	4,28	4.60
	2.2			3,6	1	3,30	4,20	4,69

3. Animales de experimentación: Inoculación

	Variante	Unidad de Coste	CDM	BM CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
	variante	Unidad de Coste	52	CSIC		OPI / AGE / Universidades	Otros
3.1	Inoculación / Extracción / Tratamiento	animal	2,05		2,28	2,95	3,24
3.1			2,4	.0	2,20	2,90	5,24
2.2	Analgesia	animal	1,0	1,25		1.62	1.70
3.2			1,2	0	1,20	1,63	1,78

4. Animales de experimentación: Manipulación

	Variante	Unidad de Coste			PROYECTOS	Ex	ternos	
	variante	Unidad de Coste	CBIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros	
4.1	Palpar / Pesar / Tapón /	animal	2,0	5	2,28	2,95	3,24	
7.1	Cruce	ariiriai	2,4	0	2,20	2,00	5,24	
4.2	Extracción de sangre	animal	10,2	24	10,47	13,57	14,87	
712	con anticoagulante	ariirra	12,0)1	10, 17	13,37	1 1,07	
4.3	Marcar/rasurar/pesar/dis	animal	2,0	5	2,28	2,95	3,24	
	ección		2,4	0	_,	_,00	5,= .	
4.4	Destetar	camada	3,0	8	3,30	4,28	4,69	
			3,6	1	0,00	.,_0	.,00	
4.5	Observación tapón ciclo	animal	4,1	0	4,33	5,61	6,15	
	corto (2 a 4 días)		4,8	1	.,	0,0.		
4.6	Observación tapón ciclo	animal	8,2	0	8,43	10,93	11,97	
	largo (5 a 8 días)		9,6	2	0, .0	. 0,00	, .	
4.7	Mantenimiento de líneas	línea/mes	13,1	10	13,33	17,29	18,93	
	modificadas		15,3	37	_10,00	,_0	10,93	
4.8	Cruce de gestión de	cruce	5,0	7	5,30	6,87	7,53	
0	líneas		5,9	5		0,01	.,00	

5. Animales de experimentación: Producción

	Variante	Unidad de Coste		CBM CSIC	SIC PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
	variante	Unidad de Coste				OPI / AGE / Universidades	Otros
5.1	Raton joven	animal	3,08		3,30	4.20	4.60
5.1	Ratori joven	aniinai	3,6	1	3,30	4,28	4,69
5.2	Raton adulto	animal	8,2	0	8.43	10.93	11 97

J.£	Naton addito	анна	9,62	0,40	10,50	11,31
5.3	Batana matanta	animal	25,61	25,84	33,51	36,70
3.3	Ratona gestante	aniinai	30,05	25,04	33,31	30,70
5.4	Envío de ratones	caja	15,36	15,59	20,22	22,15
3.4			18,02			22,13
5.5	Hidrogel para envío	unidad	3,08	3,30	4,28	4.60
3.3			3,61	3,30	4,20	4,69

6. Estabulación y mantenimiento de animales de experimentación

	Waltania		CRM CSIC		PROYECTOS	Ex	ternos	
	Variante	Unidad de Coste	CRIM	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros	
6.1	Cubeta rack ventilado	cubeta mensual	13,3	31	13,54	17,56	19,23	
	ratón ZL y ZC		15,6	52	,	,00	10,-0	
6.2	Cubeta rack ventilado	cubeta mensual	16,3	39	16,62	21,55	23,60	
0.2	P2 ratón	cubeta mensuai	19,2	22	10,02	21,00	23,00	
6.3	Cubeta para peces	cubeta mensual	3,0	8	3,30	4,28	4,69	
0.5			3,6	1	3,30	4,20	4,09	
6.4	Cubeta para ranas	cubeta mensual	18,4	14	18,67	24.24	26,51	
0.4	Cubeta para ranas		21,6	3	10,07	24,21		
6.5	Cubeta P3	cubeta semanal	6,1	5	6,38	8,27	0.06	
0.5	Gubela F3	Cubeta sellidildi	7,2	1	0,36	0,27	9,06	
6.6	EPIs para entrar al P3	EPI	34,66		24.90	45.04	40.55	
6.6	animalario		40,6	66	34,89	45,24	49,55	

7. Biotecnología Reproductiva

	Variante	Unidad de Coste	CBM CSIC		PROYECTOS	Ex	ternos	
	variante	Official de Coste	CDIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros	
7.1	Superovulación	pack 5 hembras	9,6	2	9,84	12,77	13,98	
	Сароготаласто	pack o nomerao	11,2	28	0,01	12,77	10,00	
7.2	Recogida de embriones	sesión y línea de	29,2	27	29,50	38,25	41,90	
7.2	Noodgiaa ao empironeo	ratón	34,3	33	25,00	30,23	41,00	
7.3	Transferencia de	hembra	98,0)6	98,29	127,46	139,60	
7.0	embriones		115,	03	30,23	,	,	
7.4	Rederivación de	sesión y línea de	139,	17	139,40	180,76	197,98	
7.4	embriones de ratón	ratón	163,	24	100,40	100,70	101,00	
7.5	Fecundación In Vitro	sesión y línea de ratón	487,	00	487,23	631,81	691,99	
7.0	i doundadion in vicio		571,	25	407,20	001,01	031,33	
7.6	Exportaciones de embriones de ratón en	sesión y línea de ratón	74,1	10	74,32	96,38	105,56	
1.0	frío		86,9	91	74,52	90,30	105,56	
7.7	Exportación de esperma	sesión y línea de	39,0	00	39,23	50,87	55,72	
	de ratón en frío	ratón	45,7	75	00,20	50,07	00,12	

7.8	Criopreservación de embriones de ratón	sesión y línea de ratón	71,00	74.00	92,36	101,16
7.0			83,28	71,23	92,30	
7.9	Criopreservación de esperma de ratón	sesión y línea de ratón	109,50	109,72	142,28	155,83
7.9			128,44		142,20	
7.10	Mantenimiento de pajuelas en N2 lìquido	pajuela al año	5,40	5.63	7 20	7.00
7.10			6,33	5,65	7,30	7,99

949519 - BIOMEDICINA PRECLÍNICA

15

1. Análisis de muestras de sangre con VETS	CAN	VS2
--	-----	-----

	Waltania		ODM	0010	PROYECTOS	Ex	ternos
	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
1.1	Comprehensive	animal	23,2	28	23,51	30,48	33,39
	diagnostic profile	ariiriai	27,3	31	20,01	30,40	33,39
1.2	Preventive care profile	animal	23,9	97	24,19	31,37	34,36
	plus		28,1	11	= .,	0.,0.	0 .,00
1.3	Prep profile II	animal	15,1		15,39	19,96	21,86
			17,7	79	.,	-,	,
1.4	Electrolite plus	animal	17,7		17,94	23,26	25,48
			20,7			·	·
1.5	Critical Care Plus	animal	18,86		19,09	24,76	27,11
			22,1			·	·
1.6	Kidney profile plus	animal	20,3		20,60	26,71	29,26
			23,9			·	,
1.7	T4/Cholesterol profile	animal	21,		21,77	28,24	30,92
			25,2				·
1.8	Phenobarbital profile	animal	24,2		24,44	31,69	34,71
			28,4				
1.9	Mammalian liver profile	animal	23,50	23,73	30,77	33,70	
			27,5				·
1.10	Hemocitometro Element HT5	animal	12,0		12,25	15,88	17,40
	піэ		14,1	10		•	·

2. Análisis de imagen en modelos animales

	Varianta	Unided de Ceete	CDM	CBM CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
	Variante	Unidad de Coste	CBIVI			OPI / AGE / Universidades	Otros
8.1	Jaulas metabólicas	cámara/estudio	88,3	30	88,53	114,80	125,73
0.1	Jaulas Metabolicas	camara/estudio	103,	57	00,00	114,00	125,75
Q 2	Colonosconio	animal	10,0	01	10.24	13 27	14 54

0.2	ooioiioscopio	ariiriai	11,74	10,24	10,41	17,07
8.3	IVIS (NO incluye		9,23	11,97	13,11	
0.5	luciferina)	animales)	10,56	9,23	11,97	13,11
8.4	Luciferina	alícuota	12,55	12,77	16,57	18,14
0.4	Edolicilia	anouota	14,72	12,77	10,57	
	Treedmill sinte de	una (haata E	3,00			
8.5	Treadmill, cinta de correr	uso (hasta 5 animales)	3,52	3,23	4,19	4,59

823491 - BIOTECNOLOGÍA DE PROTEÍNAS

1. Electroforesis 1D y 2D

		_ ,					
	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
	variante	Unidad de Coste	CDIVI	CSIC		OPI / AGE / Universidades	Otros
1.1	Gel SDS-PAGE	gel	18,	53	44,85	58,16	69,24
1.1	GCI ODO I AGE	gei	21,7	21,74	44,00		
1.2	Tinción SDS-PAGE	gel	3,5	2	5,81	7,53	8,96
1.2	Coomassie	gei	4,1	3		7,55	

2. Marcador peso molecular DNA

	Variante	Unidad de Coste	Coste CBM CSIC	CSIC	PROYECTOS	Externos	
	variante	Unidad de Coste		EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros	
2.1	Marcador peso molecular DNA fago phi	alícuota-100 ug DNA	33,62		69,53	90,16	107,34
2.1	29 digerido con Hind III		39,4	39,44	09,55	90,10	107,34
2.2	Marcador peso	alícuota-100 ug DNA	33,6	62	69,53	90,16	107,34
2.2	molecular DNA λ	DNA	39,4	14	09,55	90,10	107,34

3. Preparación de células competentes E.Coli

	Varianta	Haidad da Caata	ODM	0010	PROYECTOS	Ex	ternos	
	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros	
3.1	Alicuota celulas colección quimiocompetentes E.coli	alícuota-5 transf.	3,3 3,9		4,37	No Aplica	No Aplica	
3.2	Alícuota células electrocompetentes	alícuota-3 transf.	3,31	1	4,06	No Aplica	No Aplica	
0.2	E.coli	anodota o tranor.	3,8	8				
3.3	Preparación células usuario	10 alíc-5transf/alíc	45,1	11	148,57	No Aplica	No Aplica	
0.0	quimiocompetentes E.coli	To allo otrariol/allo	52,91	140,01	No Aplica	No Aplica		
3.4	Preparación células usuario	10 alíc-3transf/alíc	37,8	34	00.57	No Aplica	No Antino	
3.4	electrocompetentes E.coli	TO ano-strainst/and	44,3	39	89,57	No Aplica	No Aplica	

4. Producción piloto y escalado industrial									
Varianto	Unidad do Costo	CPM	כפור	PROYECTOS	Externos				

	variante	Ollidad do OOSIO	ODIN OO!	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
4.1	Preparación de	uso	59,84	98,14	127,26	157,56
7.1	fermentador	uso	70,20	00,11	127,20	137,30
4.2	Preparación de inóculo	proceso-1día	2,78	8,56	11,10	13,75
7.2	r reparación de mocaro	aprox	3,26	0,50	11,10	13,73
4.3	Preparación de medio	proceso-1día	28,07	56,98	73,89	98,52
4.5	r reparación de medio	aprox	32,93	30,30	. 5,00	90,32
4.4	Seguimiento	dia (24h)	28,59	66,88	86,73	107,38
7.7	fermentador	uia (2411)	33,54	00,00	00,73	
4.5	Recolección y limpieza	uso	2,37	10,44	13,54	16,76
7.5	mploza	430	2,78	-10,44	10,04	10,70
4.6	Homogeneizador	uso (muestra	21,14	40,92	53,06	65,70
7.0	. ioogonoizadoi	20ml)	24,79	40,92	53,06	65,70

5. Expresión y purificación de proteína

	Variante Unidad de Coste		СВМ	CSIC	PROYECTOS	Ex	ternos
	variante	Unidad de Coste	CDIVI	CBIVI		OPI / AGE / Universidades	Otros
5.1	Prueba condiciones de expresión	prueba	27,2 31,9		67,52	87,56	104,24
5.2	Escalado a 1 litro en matraz	unidad	20, (53,52	69,40	82,62
5.3	Purificación manual IMAC por columna de gravedad	purificación	55 ,7		107,48	139,38	165,93
5.4	Diálisis	diálisis	1,9 2,2		10,50	13,61	16,21
5.5	Inhibidores proteasas	uso	16, \$ 19,4		16,82	21,81	25,96

6. Expresión y purificación de macromoléculas

	Variante	Unidad de Coste	CBM CSIC	PROYECTOS	Externos		
	variante	Unidad de Coste	CDIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
			8,4	3			
6.1	Banco de plásmidos	alícuota	9,8	9	34,75	No Aplica	No Aplica

823558 - CULTIVOS

21 1. Cor

	,	1. Control de cont	. Control de contaminación superficial en una instalación									
		Variante	Unidad de Coste	CDM	CSIC	PROYECTOS	Ex	ternos				
_		variante	Official de Coste	CBM	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros				
	1 1	Descontaminación de	instalación	716,	10	881 80	11/12 05	1258 38				

1.1	sala P3	ii istalacion	839,99	001,00	1170,00	1200,00
1.2	Descontaminación de	instalación	385,48	551.18	720.22	788,81
1.2	sala Biowaste	IIIStalacion	452,17	331,10	120,22	700,01

2. Esterilización de material y medios

	Variante	Unidad de Coste CBM	CDM	CSIC	PROYECTOS	Ex	ternos
			CDIVI	0310	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
2.1	Esterilización de	mes	49,45		40.66	64,40	70,53
2.1	material de laboratorio	illes	58,00	00	49,66	04,40	70,55

3. Filtracion de medios

	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC PROYECTOS Externos		ternos		
	variante	Official de Coste	CDIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros	
3.1	Filtración de disoluciones hasta 250	250 ml	4,4	4	4,64	6,02	6,59	
3.1	ml.	200 1111	5,2	:1	4,04	0,02	0,55	
3.2	Filtración (grando)	2 litros	11,10	10	11,30	14,66	40.05	
5.2	Filtración (grande)	2 iitros	13,0	02	11,30	14,00	16,05	

4. Preparación de medios

Ámbito Interno CENTRO/CSIC

			. reparation at meanes		Timble memo dentino del			
		Varianta	Unidad da Casta	CDM	CSIC	PROYECTOS	Ex	ternos
		Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
	4.1	GENERAL	unidad	1,0	0	1,00	No Aplica	No Aplica
	7.1	GENERALE	umaaa	1,1	7	1,00	тчо Арпса	No Aplica
	4.2	Papilla sustento de	bandeja	20,00 23,46	00	20,21	No Aplica	No Aplica
	4.2	Drosophila 115 tubos.	bandeja		16			140 Арііса
	4.3	Papilla sustento de	bandeja	37,2	20	37,40	No Aplica	NI - Anline
	4.5	Drosophila 175 tubos.	bandeja	43,6	64	37,40	NO Арпса	No Aplica
ſ	4.4	Medio de puesta de	nlaca	0,17	7	0.37	No Aplica	No Aplica
	4.4	Drosophila.	placa	0,2	0,37	Νο Αριίσα	тчо дріїса	

5. Test de micoplasma

		Variante I	Unidad de Coste CBM	CDM	BM CSIC	PROYECTOS	Ex	ternos
				CBIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
	5.1	TEST DE MICOPLASMA DE CULTIVOS	muestra	7,7	2	7.02	10,27	11,25
	3.1	CELULARES	เก็นฮิร์แล	9,05	5	7,92	10,27	11,20

6. Uso de cabina

		Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Ex	ternos
					CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
	6.1	USO DE CABINA	trimontro	110,	110,95		144 14	157.97
	0.1	6.1 USO DE CABINA tr	trimestre	130,	14	111,16 144,14	157,87	

8. Suministro de fluidos

	Variante	Unidad de Coste	CBM csid	ceic	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
	variante	Official de Goste		CSIC		OPI / AGE / Universidades	Otros
7.1	GASTO DE CO2	incubador /	155,	33	155,54	201,69	220,90
7.1	0A310 DE 002	trimestre	182,	20	155,54	201,00	
7.2	GASTO N2 líquido	tangua da 50 litros	60,7	76	60.06	79,05	06.50
7.2	OASTO NZ IIquido	O N2 líquido tanque de 50 litros 71,	27	60,96	79,05	86,58	

8. Gestión de laboratorio de nivel 3 de bioseguridad

	Variante	Unidad de Coste	СВМ	VI CSIC	PROYECTOS	Externos		
_		variante	Officad de Coste	CDIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
	8 1	8.1 EPI completo para entrada en laboratorio P3	EPI -	48,0	08	48,08	62,35	68,29
	0.1			56,4	40	40,00	02,33	
	8.2	Uso de laboratorio de seguridad biológica	dia	140,9	94	56,61	183,04	200,47
	8.2	nivel 3	ula	165,	32		200,47	

9. Cultivo celular

	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
	variante		CBIVI	COIC		OPI / AGE / Universidades	Otros
9.1	Vial con línea celular del depósito de células del		100,	39	100.50	130,44	142.96
9.1	CBM		117,	75	100,59	130,44	142,86

10. Vectores virales

		Variante	Unidad de Coste	CBMSO CSIC		PROYECTOS	Ex	ternos
		variante	Official de Coste	CBIVISO	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
	10.1	Amplificación de ADN	1 muestra	49,6	66	49,88	64,68	70,84
L	10.1	plasmídico (Maxiprep)	Tilluestia	58,2	25	49,00	0-1,00	70,04
	10.2	Vector Lentiviral	100 μL (≈ 1E+08	282,	14	282,34	366,12	400,99
L	10.2	vector Echtivitai	ifus)	330,	95	202,54	300,12	400,99
	10 3	Alícuota Vector	10 μL (≈ 5E+07	29,1	16	20 37	ጓ ጾ ∩Ջ	∆1 71

10.5	Lentiviral GFP	ifus)	34,20	23,31	50,00	→ 1,/1
10.4	Titulación Vector	1 unidad	13,63	13,84	17,94	19,65
10.4	Lentiviral	Tunidad	15,99		17,54	13,03
10.5	Vial extra	1 unidad	55,48 65,08	55.69	72,21	79,09
10.5	Viai exti a	i unidad		55,68	12,21	79,09

823580 - CITOMETRÍA DE FLUJO

11

1. Adquisición de datos CON y SIN asistencia

	Veriente	Unidad de Coste	CDM	CSIC	PROYECTOS	Ex	ternos
	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
1.1	Citometría analítica	hora	6,0	0	9,23	14,53	15,92
1.1	convencional 2 láseres	nora	7,0	4	9,23	14,55	13,32
1.2	Citometría analítica convencional 2 láseres	hora	6,0	0	31,79	43,80	47,97
1.2	CON ASISTENCIA	nora	7,0	7,04	31,73	40,00	41,51
1.3	Citometría analítica	hora	9,5	0	12,72	35,00	38,33
1.0	convencional 3 láseres	nora	11,1	11,14	12,12	33,00	50,55
1.4	Citometría analítica convencional 3 láseres	hora	9,50 11,14	35,29	64,26	70,38	
14	CON ASISTENCIA	nora		00,20	04,20	70,00	
1.5	Citometría analítica	hora	15,0	00	14,93	31,63	34,64
1.5	espectral 4 láseres	nora	17,5	59	14,55	31,00	04,04
1.6	Citometría analítica espectral 4 láseres CON	hora	15,0	00	37,50	60,89	66,69
1.0	ASISTENCIA	nora	17,5	59	37,30	00,00	00,03
1.7	Citometría analítica	hora	23,5	50	96,52	152,69	167,23
1.,,	espectral 5 láseres	nora	27,57	30,02	102,00	107,20	
1.8	Citometría analítica espectral 5 láseres CON	hora	23,5		119,08	181,95	199,28
	ASISTENCIA		27,	27,56			

2. Cell Sorting

		Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Ex	ternos
					CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
	2.1	Cell Sorting	hora	23,5	50	37,54	103,89	113,78
	2.1	Cell Softling	Hora	27,57	57			

3. Análisis de datos

Página 9

3.1	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Externos		
		variante	Official de Coste	CBIVI	E	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
	2.4	Análisis de datos	hora	0,0	0	37,31	10 20	52,99
	3.1	Andrisis de datos	Hora	0,0	0	31,31	48,38	52,99

4. Suministro de reacctivos

	Variante	Unidad de Coste	СВМ	csic	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
						OPI / AGE / Universidades	Otros
			1,0	0			
4.1	Suministro de reactivos	alícuota	1,1	8	1,00	1,30	1,43

825870 - EDICIÓN GENÉTICA DE RATÓN

1. Amplificación por PCR

49

_	Variante	Unidad de Coste	CDM	CBM CSIC PF		Ex	ternos
	variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
1.1	Reacción de PCR hasta	muestra	2,7	8	6,00	7,78	8,53
	2 Kb	maodia	3,2	6	0,00	1,10	0,00
1.2	Long Range PCR	muestra	6,1	5	9,37	12,16	13,31
1.2	Long Range For	macstra	7,2	1	9,57	12,10	13,31
1.3	Genotipado por	muestra	6,1	0	9,32	12,09	13,24
1.5	secuenciación	macstra	7,1	5	5,52	12,00	10,24
1.4	Diseño de genotipado	pareja de primers	18,9	94	44,89	58,21	63,76
1.4	Dicono do generipado	pareja de primero	22,2	21	44,00	50,21	05,70
1.5	Análisis computacional de datos de	hora	9,5	1	9,51	12,33	13,51
1.5	secuenciación	nora	11,1	16	3,31	12,00	10,01
1.6	Secuenciación Oxford	muestra	31,7	70	33,31	43,20	47,31
1.0	Nanopore PCR	mucotta	37,1	19	30,01	70,20	47,51
1.7	Secuenciación Oxford	muestra	15,8	35	17,46	22,64	24,80
1.,	Nanopore plasmido	Illucsiia	18,5	59	17,40	22,04	24,00

2. Animales de experimentación: Manipulación

	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Ex	ternos
	variante	Unidad de Coste	CDIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
2.1	Biopsia para genotipado	animal	0,9	0	0,90	1,16	1,28
2.1	Biopsia para genotipado	ariirilai	1,0	5	0,90	1,10	1,20
2.2	Lote hormonas superovulación 5	lote	10,1	12	10,12	13,13	14,38
2.2	hembras	iote	11,8	37	10,12	10,10	14,50
2.3	Recepcion de ratones	línea	404,	39	404,39	524,39	574,33
2.5	en zona convencional	iiilea	474,	35	101 ,59	027,00	317,33
24	Mantenimiento animales	cuheta/mes	24,3	31	24 31	31 53	3 <u>/</u> 1 53

4.7	on aislador	Oubola/11103		∠ , ∪ i	01,00	UT,UU
	en aislador		28,52	ŕ	·	,

3. Animales de experimentación: Producción

3.1	Variante	Unidad de Coste	СВМ	M CSIC	PROYECTOS	Externos		
		variante	Officaci de Coste	CDIVI	Colc	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
	2.1	Cruce de quimera/	animal	286,	21	286,21	371,14	406.49
	3.1	fundador	ariirilai	335,	72	200,21	3/1,14	400,49

4. Asesoramiento y formación

		Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
		variante			CSIC		OPI / AGE / Universidades	Otros
	4.1	Asesoramiento	hora	0,0	0	45,46	58,95	64,56
l	4.1	científico técnico	Hora	0,0	0	45,40	30,33	04,50
I	4.2	Formación	hora	0,0	0	45,46	58,95	64,56
	4.2	Formación	Hora	0,0	0	45,40	50,95	

5. Cultivo celular

	Varianta	Unided de Coete	CDM	CSIC	PROYECTOS	Ex	ternos
	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
5.1	Generacion de células	linea	154,	62	170,74	221,40	242,49
0.1	ES de ratón	iiilod	181,36	170,74	221,40	272,70	
5.2	Medio específico para	botella 500 cc	404,	78	404,78	524,90	574,89
3.2	células ES de ratón	botella 300 cc	474,	81	404,70	324,30	374,03
5.3	Manipulacion de células	€ / vial	542,	84	542,84	703,92	770,96
5.5	ES externas	€ / Viai	636,	75	342,04	703,92	770,90
5.4	Obtención fibroblastos	feto	20,6	35	36,77	47,68	52,22
5.4	a partir de fetos	Teto	24,2	22	30,77	47,00	52,22
5.5	Descongelación y manipulación clon de	clon	96,7	78	06.79	125,50	127.46
5.5	células ES	CION	113,	53	96,78	120,50	137,46

6. Electroporación de vectores de targeting en células ES

	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Ex	ternos
	variante	Official de Coste	CBIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
6.1	Electroporacion en Rosa 26 o similar	electroporacion	780,		780,63	1012,28	1108,68
			915,	68			
6.2	Electroporación general	electroporacion	1743	,20	1743,20	2260,49	2475,77
0.2	(180-200 clones)	electroporacion	2044	,77	1743,20	2200,49	2475,77
6.3	Suplemento manip	unidad	13,4	14	13,44	17,43	19,09
0.3	vector-transformación	unidad	15,7	77	15,44	17,43	19,09
6.4	Suplemento manip vector-amplificación	lote 10 muestras	21,1	18	21,18	27,47	30,08
0.4	colonias	lote 10 muestras	24,8	35	21,10	21,41	30,08
6.5	Suplemento manip	unidad	49,	56	49 56	64 27	70 30

I	0.0	vector- Maxiprep	иници	58,13	43,50	UT, Z I	10,00	
	6.6	Suplemento manip	unidad	2,16	2,16	2,80	3,07	
	0.0	vector- Miniprep	unidad	2,53	2,10	2,00	3,07	
	6.7	Suplemento placa adicional (hasta 48	placa	780,63	780,63	1012,28	1108,68	
	0.7	clones)	piaca	915,68	700,03	1012,20	1100,00	

7. Fecundación in Vitro.

		Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Externos	
		variante	Unidad de Coste	CBIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
ĺ	7.1	Recogida epididimos	animal	44,3	38	48,93	63,45	69,49
	7.1	animales infectados	aillitiai	52,0	06	40,93	03,43	05,45
ĺ	7.2	Fecundacion in vitro	sesión	132,0	09	223,01	289,19	316,73
	1.2	para rederivación	5631011	154,	94	223,01	209,19	310,73

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

		Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	OPI / AGE /	ternos	
							Universidades	Otros	
ľ	8.1	Diseño de guias in silico	proyecto	0,0	0	90,92	No Aplica	No Aplica	
	0.1	Disello de guias III silico	proyecto	0,0	0	90,92	по Арпса	No Aplica	
I	8.2	Testaje in vitro guías para edición por	proyecto	7,6	5	23,77	No Aplica	No Aplica	
	0.2	CRISPR/Cas9	proyecto	8,9	7	20,77	тто Арпса	No Aplica	
	8.3	Comprobación de recombinacion	construcción	290,	25	306,37	No Aplica	No Aplica	
	0.3	secuencias LoxP	CONSTRUCCION	340,	47	300,37	140 Арпса	NO Aplica	

9. Microinyección de células ES

		Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
	$\overline{}$				CSIC		OPI / AGE / Universidades	Otros
ĺ	9.1	Microinyección en	sesión	398,	44	528,21	684,96	750,19 62,19
I	3.1	embriones de 8 células	3031011	467,	37	320,21		
I	9.2	Donante CD1 adicional	hembra	43,7	79	43,79	56,78	
	3.2	Donante CD1 adicional	Пешыа	51,3	37	45,79	30,76	

10. Obtención de embriones de ratón en fases de preimplantación

	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Externos	
	variante	Unidad de Coste	CDIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
10.1	Recogida de embriones	Sesión	79,2	26	101,99	132,26	144,86
10.1	hasta 5 hembras	5631011	92,9	98	101,33	102,20	144,00
10.2	2 Hembra adicional	hembra	12,2	22	16,76	21,74	23,81
10.2	nembra adicionar	Пешыа	14,3	33	10,70	21,74	25,01
10.3	Km desplazamiento	Km	0,2	7	0.27	0,36	0,39
10.3			0,3	2	0,27		

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

	Varianta	Unidad de Coste	СВМ	0010	PROYECTOS	Ex	ternos
	Variante	Official de Coste	CBM	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
11.1	Extracción de DNA con	muestra	3,2	3	4,85	6,28	6,88
	Proteinasa K	maodia	3,7	9	4,00	0,20	0,00
11.2	Extracción DNA con	muestra	0,3	6	1,97	2,56	2,80
11.2	NaOH	muestra	0,4	2	1,97	2,30	2,00
11.3	Gastos de envío	fracción	1,0	6	1,06	1,37	1,50
11.5	muestras	Haccion	1,2	4	1,00	1,57	1,50
11.4	Digestion con enzima de	digestión	97,8	31	97,81	126,83	138,91
11.4	restriccion	uigestion	114,73		97,01	120,03	130,91
11.5	Purificacion de construcción para	construcción	23,4	14	23,44	30,39	33,29
11.5	microinyeccion	CONSTRUCCION	27,4	19	25,44	50,59	33,29

12. Transferencia de embriones de ratón

		Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Externos	
		variante	Unidad de Coste	CDIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
I	12.1	Receptora adicional	hembra	113,	91	136,64	177,19	194,07 246,29
I	12.1	Receptora adicional	Пешыа	133,	62	130,04	177,10	
I	12.2	Utilización de 1	Sesión	150,69 176,79	69	173,42	224,88	
	12.2	receptora	0631011		75	173,42	224,00	

13. Transgénesis: Electroporación

		Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Externos	
		variante	Unidad de Coste	CBINI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
	13.1	Electroporación de CRISPR-Cas9 50	lote	40,3	36	63.09	No Aplica	No Aplica
L	13.1	embriones	iote	47,3	34	03,09	140 Αρίίοα	140 Aplica
	13.2	Electroporación de quias o RNP en cultivos	millón de células	21,24	24	21.24	No Aplica	No Aplica
	13.2	celulares	Tillion de Celulas	24,9	91	21,24	тчо дрпса	

14. Transgénesis: Microinyección de embriones de ratón

	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Ex	ternos
	variante	Official de Coste	CDIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
14.1	Microinyección hasta 50 embriones adicionales	lote	5,0 5,9		27,78	36,03	39,46
14.2	Microinyeccion en 1 célula (hasta 120	sesión	62,7	73	208,62	270,52	296,29
	embriones)		73,5	58		·	·
14.3	Hormonacion hembra	animal	7,6	9	7,69	9,98	10,93
	donante		9,0	2	1,00	0,00	10,00
	Hembra proporcionada		47,0)9			
14.4	por el servicio	animal	55,23	23	47,09	61,06	66,87

26

1. Formación

		Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Externos	
_		variante	Officiaci de Coste	CDIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
ĺ	1.1	Formación	hora	12,0)3	18,32	35,51	38,90
	1.1	Formación	nora	14,1	1	10,32	55,51	30,90

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

	W. C. W.		ODM	0010	PROYECTOS	Ex	ternos
	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
2.1	Extracción semiautomatizada de	muestra	8,7	4	10,02	13,50	14,79
2.1	DNA/RNA en muestras de usuarios	maodia	10,2	25	10,02	10,00	14,75
2.2	Uso autónomo del extractor automático de	hora	4,0	0	4,96	7,23	7,92
2.2	ácidos nucleicos	Hora	4,7	0	4,90	7,23	7,92
2.3	Uso autonomo equipo homogeneizador	hora	4,0	0	4,96	7,23	7,92
2.3	Precellys	Hora	4,7	0	4,90	7,23	7,92
2.4	Cuantificación de DNA	muestra	4,1	4	5,42	7,03	7,70
2.4	por FluorImetría	muestra	4,8	6	5,42	7,03	7,70
2.5	Cuantificación de RNA	muestra	2,5	5	3,83	4,96	5,44
2.5	por Fluorometría	muestra	2,9	9	5,05	4,30	5,44

3. Análisis de calidad de Ácidos Nucleicos

	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Ex	ternos
	variante	Offidad de Coste	CBIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
3.1	DNA High sensitivity	muestra	5,8	8	6,96	9,12	9,99
3.1	(S1)	muestra	6,8	9	0,90	9,12	9,99
3,2	DNAStandard (S2)	muestra	3,3	6	4,45	5,86	6,42
3.2	DNAStandard (32)	muestra	3,9	4	4,45	5,00	0,42
3.3	RNA (R1)	muestra	4,8	4	5,92	7,78	8,52
3.3	MAA (K1)	muestra	5,6	8	3,92	1,10	0,32

4. PCR

	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
41 .	variante			0310		OPI / AGE / Universidades	Otros
4.1	Ejecución de reacciones	reacción	2,2	8	2,92	3,79	4,15
4.1	de PCR para usuarios	Todoololl	2,6	8	2,02		4,13
4.2	Detección de	reacción	33,8	31	36,38	47,17	51,67
4.2	micoplasma mediante PCR	reaccion	39,6	66	30,30	47,17	51,67

5. RT- PCR



		variante	omada de coste	ODIN	00.0	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
I	5 1	Transcripción reversa	muoatro	6,28	8	7.56	0.90	10.72
	5.1	Transcripcion reversa	muestra	7,36	6	7,56	9,80	10,73

6. Quantitative PCR

	or quartitative i						
	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Ex	ternos
	variante	Unidad de Coste	CDIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
6.1	Diseño de primers	hora	12,0)5	18,34	35,54	38,93
0.1	Discond do primore	nora	14,1	13	10,54	33,34	00,00
6.2	Ejecución de experimentos de qPCR	pocillo	0,8	5	1,17	1,51	1,66
0.2	para usuarios	poomo	0,9	9	1,17	1,01	1,00
6.3	Uso autónomo de equipo de qPCR de 384	hora	5,8	1	6,77	10,21	11,19
0.5	pocillos	nora	6,8	2	0,77	10,21	11,19
6.4	Análisis de datos de	hora	12,0)5	18,34	35,54	38,93
0.4	qPCR	nora	14,1	13	10,54	55,54	30,93
6.5	Detección de anomalías cromosómicas en	muestra	56,0	01	58,57	75.05	83.18
0.5	células ES e iPS	muostia	65,6	69	30,37	75,95	83,18

7. Digital Droplet PCR

	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Ex	ternos
	variante	Unidad de Coste	CDIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
7.1	Placa con adhesivo	placa	8,5	6	8,56	11,10	12,16
7.1	ddPCR	placa	10,0)4	0,30	11,10	12,10
7.2	Cartucho con reactivos para 8 reacciones	cartucho	47,1	17	54,86	71,14	77,92
1.2	ddPCR	Cartucho	55,3	33	34,00	71,14	11,92
7.3	AnálisIs de datos	hora	12,0)5	18,34	35,54	38,93
7.3	ddPCR	nora	14,1	13	10,34	30,04	30,93

8. Preparaciaón de librerias de secuenciación masiva

	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Ex	ternos
	variante	Unidad de Coste	CBIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
8.1	Librería 3'mRNA	muestra	63,0)5	75,87	98,38	107,75
0.1	LIBICITA S IIIXIVA	muestra	73,9	96	75,07	30,30	107,73
8.2	Single Cell Chip 10X	chip	443,	81	443,81	575,52	630,33
0.2	omgie den omp rox	Cilip	520,	59	440,01	010,02	030,33
8.3	Single Cell 3'mRNA 10X	muestra	2430	,41	2558,57	3317,83	3633,81
0.5	omigio como minute rox	muestra	2850	,87	2000,01	0017,00	3033,01
8.4	Single Cell 10X	muestra	116,	24	116,24	150,73	165,09
0.4	procesado de muestras	muestra	136,	35	110,24	150,75	105,09
8.5	Single cell mediante "combinatorial	muestra	686,	86	686,86	890,68	975,51
0.5	barcoding" procesado de muestras	muosiia	805,	68	000,00	030,00	970,01

9	. Pre	paración	de mu	iestras
---	-------	----------	-------	---------

	or reparation at	macouras					
	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
	variante					OPI / AGE / Universidades	Otros
9.1	Preparación de	muestra	0,5	0	0.50	0.64	0,71
3.1	muestras	muestra	0,5	8	0,30	0,04	0,71

823636 - MICROSCOPÍA ÓPTICA AVANZADA

1. Microscopía Confocal

11 N	Variante Unidad o	Unidad de Coste	CDM	CBM CSIC	PROYECTOS	Externos		
		variante	Unidad de Coste	CBIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
	1.1	Microscopía confocal	hora	9,3		8,00	15,60	17,83

2. Microscopía de Campo Ancho

		Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Externos	
_		variante	Official de Coste	CDIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
I	2.1	Microscopía	hora	2,0	0	2,00	4,58	5,23
	2.1	convencional	Hora	2,3	4	2,00	4,56	5,25

3. Microscopía de superresolución STED

	24	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Externos	
		variante	Official de Coste	CDIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
Ī	3.1	Microscopía de	hora	10,0	00	10.00	21,55	24,63
	3.1	superresolución STED	Hora	11,7	73	10,00	21,00	24,03

4. Microscopía Lightsheet

		,					
		Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
	Variante					OPI / AGE / Universidades	Otros
4.1	Microscopía Lightsheet	hora	10,0)0	10.00	19,32	22,08
4.1	microscopia Lightsheet	Tiola	11,7	73	10,00	19,52	22,00

5. Vibratomo

		Variante	Unidad de Coste	CBM CSIC		PROYECTOS	Externos	
		Variante	Official de Coste	CDIVI	COIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
Г	F 4	Mile made one a	h	2,0	0	2.00	4.00	4.67
	5.1	Vibratomo	hora	2,3	4	2,00	4,08	4,67

6. Reactivos

	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Externos	
	variante	Official de Coste	CBIM	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
6.1	Reactivos y soporte para observación de	unidad	1,0	0	1,00	1,29	1,48
0.1	muestras	unidad	1,1	7	1,00	1,29	1,40

7. Análisis de Imagen

	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	PROYECTOS	Externos	
	variante	Unidad de Coste	CDIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
			1,5	0			
7.1	Análisis de imagen	hora	1,7	6	1,50	3,53	4,03

823647 - PROTEÓMICA

18

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

	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Ex	ternos
	Variante	Unidad de Coste	CDIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
1.1	Analysis By LC-ESI- MSMS_HR_ultra-short gradient	muestra	161, 189,		182,04	236,06	281,02
	5						
1.2	Analysis By LC-ESI- MSMS_HR_short	muestra	208,		229,20	297,21	353,83
	gradient		244,	83		·	,
1.3	Analysis By LC-ESI- MSMS HR medium	muestra	259,	27	279,75	262.77	431,87
1.3	gradient	muestra	304,	13	279,75	362,77	431,07
1.4	Analysis By LC-ESI- MSMS HR long	muestra	467,	94	488,42	633,36	754,00
1.4	gradient	muestia	548,	89	400,42	055,50	7.54,00

2. Determinación de modificaciones postraduccionales

			•					
	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos		
						OPI / AGE / Universidades	Otros	
2.1	Phosphopeptide	muestra	94,8	31	101.93	132,18	157,36	
2.1	Enrichment_IMAC-TiO2	muestra	111,	21	101,95	132,10	157,30	

3. Interactómica de proteínas

		Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
							OPI / AGE / Universidades	Otros
ı	3.1	X-linking Analysis by LC-	muestra	200,	39	224.96	224,96 291,72	347,28
ı	3.1	ESI-MSMS	muestra	235,	05	224,90	291,72	

4. Análisis proteómico cuantitativo por TMT

	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
	variante		CBIVI	CSIC		OPI / AGE / Universidades	Otros
4.1	TMTpro_Fractionated_A nalysis By LC-ESI-	muestra	310,	03	330,51	428,59	510,23
7.1	MSMS	muestra	363,	67	330,31	420,00	
12	TMTpro_Simple_Analysi	muestra	224,	42	244.90	317,57	378,06
4.2	s By LC-ESI-MSMS	muestra	263,	24	244,90	317,57	

5. Estudio proteómico cuantitativo comparativo por MRM

		Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
		variante			CSIC		OPI / AGE / Universidades	Otros
	5.1	Method Development	muestra	244,	26	264.74	343,31	408,70
l	3.1	For PRM Quantification	muestra	286,	52	204,74		
	5.2	Protein Quantification	ovporimente	93,48	1 8	113,96	147,77	175,92
	3.2	By PRM	experimento -	109,	65	113,90	147,77	

6. Síntesis de Péptidos

	Varianta	Haidad da Casta	CDM	CSIC	PROYECTOS	Ex	ternos
	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
6.1	25μmol_15-20mg_90%	aminoácido	17,3	39	20,43	26,49	34,06
0.1	purity_Per_aminoacid	ammodolad	20,3	39	20, 10	20, 10	01,00
6.2	2µmol_1- 2mg_Light_90%	péptido	59,9	90	69,02	89,51	115,08
0.2	purity_Per_peptide	рершио	70,2	27	09,02	09,51	113,00
6.3	2µmol_1- 2mg_Heavy_90%	péptido	79,8	31	88,93	115,32	148,26
0.3	purity_Per_peptide	рершио	93,6	61	00,93	110,02	140,20
6.4	Quantification by Aminoacid	análisis	39,1	10	39,10	50,70	55,53
0.4	Analysis_Per_Peptide	arialisis	45,8	36	39,10	50,70	55,55
6.5	Peptide modifications_	modificación	79,2	25	85,33	115,92	142,27
0.5	Per_modif	modificación	92,9	96	05,55	110,92	142,27
6.6	Array up to 600_deca-	muestra	469,	16	536,04	695,12	803.72
0.0	dodecapeptides	muestia	550,	33	550,04	093,12	893,72

7. Cuantificación por R5 ELISA competitiva

	Varianta	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
	Variante					OPI / AGE / Universidades	Otros
7.1	Analysis By Competitive	muestra	38,8	36	47.98	62,21	68,14
7.1	R5-ELISA	muestia	45,5	8	47,90		

8. Asistencia Bioinformática para proyectos de Genómica y Proteómica

	Varianta	ariante Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Externos	
	variante	Official de Coste	CDIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
8.1	Data Re-analysis_Hourly	hora	35,1	11	38,84	50,36	59,95
0.1	rate	Hora	41,1	18	30,04	50,50	59,95

823480 - MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA

19

1. Fijación química de muestras biológicas

		Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Externos	
		variante	Official de Coste	CDIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
Ī	4.4	Filesián nora activistura	! - 6::!	1,1	7	1.20	1.00	2.40
	1.1	Fijación para estructura	ml de fijador	1,3	8	1,30	1,82	2,40

4.2	Fijación para	ml de fijador	0,64	0,65	0,98	1,59
1.2	inmunomarcaje	mi de njador	0,76	0,05	0,96	1,59

2. Criofijación

	,						
	W. C. W.	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
\longrightarrow	Variante					OPI / AGE / Universidades	Otros
2.1	Criofijación por inmersión en etano	sesión	45,4	14	51,35	88.51	102,00
2.1	líquido	Sesion	53,3	53,30		00,51	102,00

3. Tratamiento muestra: Inclusión

	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Externos	
	variante		CDIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
3.1	Inclusión resina Epoxi	muestra	17,9	96	18,35	37,50	47,71
3.1	morasion resina Epoxi	muostra	21,0)7	10,00	01,00	.,,,
3.2	Criosustitución + crioinclusión (1-4	proceso	92,9	94	102,00	158,99	220,01
J.2	muestras)	proceso	109,	01	102,00	100,00	220,01
3.3	Criosustitución + crioinclusión (5-8	proceso	159,	45	159,00	249,90	300,00
0.0	muestras)	F. 23000	187,	03	100,00	2 10,00	000,00

4. Corte de muestras por ultramicrotomo para TEM

	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Ex	ternos
	variante		CDIVI	EUROPEOS	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
4.1	Cortes ultrafinos	Bloque	19,1	19	20,05	39,98	46,60
7.1	oortes attraines	Bioque	22,	51	20,05	33,30	40,00
4.2	Cortes semifinos	Porta	11,	50	11,50	17,00	21,30
4.2	Cortes semimos	Torta	13,4	1 9	11,50	17,00	21,30
4.3	Criocortes	Sesión	103,	73	108,00	178,89	231,71
4.3	onocortes	0631011	121,	67	100,00	170,09	231,71

5. Inmunoensayo

	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC PROYECTO	PROYECTOS	TOS Externos		
	variante	Unidad de Coste	CBM	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros		
5.1	Inmunomarcaje en cortes ultrafinos para	rejilla	4,51		4,50	10,33	12,50	
J. 1	TEM	rojilia	5,2	9	4,50	10,00	12,00	
5.2	Inmunomarcaje +	rejilla	4,5	4	4,32	9,85	12,00	
3.2	tinción negativa	Тејша	5,3	3	4,32	9,00	12,00	
5.3	Inmunomarcaio doble	rejilla	5,92	2	5,80	11,65	13,10	
5.3	Inmunomarcaje doble	rejilla	6,9	4	5,80	11,00		

6. Sombreado de carbón

Varianta	Unided de Ceete	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Externos	
Variante	Unidad de Coste	CDIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros

6.1	Sombreado de carbón	sesión	13,77	14,00	24.44	35,60
6.1	Sombreado de carbon	Sesion	16,15	14,00	31,11	35,60

7. Tinción negativa

		Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Ex	ternos
_		variante	Official de Coste	CDIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
	7.1	Tinción negativa	rejilla	3,0	6	3 32	6,64	7,27
	7.1	i ilicion negativa	rejilla	3,5	9	3,32	0,04	1,21

8. Observación/fotografía de muestras biológicas por TEM

	Variante	Unidad de Coste	CDM	CBM CSIC	PROYECTOS EUROPEOS	Externos	
			CRIM			OPI / AGE / Universidades	Otros
8.1	Observación/fotografía muestras biológicas por TEM		16,2	27	16.44	24.06	36,89
0.1			19,0	16,44		24,00	30,09

9. Preparación de muestras/reactivos

	Variante Unidad de Coste		CBM CSIC	PROYECTOS	Externos		
	variante	Unidad de Coste	CBIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
9.1	Suministro de OTROS reactivos y soportes	alícuota	1,06		1,06	1,37	1,50
3.1	para microscopía	anouota	1,2	4	1,00	1,07	1,00
9.2	Rejilla collodión /	rejilla	1,8	0	1,51	2,92	3,30
3.2	carbón	Тејша	2,1	1	1,01	2,32	3,30
9.3	Paraformaldehido 4 %	10 ml	0,6	4	0,65	0.00	1.20
9.3			0,7	6	0,05	0,98	1,29

10. Tratamiento de muestras: metalizado por evaporación

	Variante	Unidad de Coste	СВМ	CSIC	PROYECTOS	Ex	ternos
	variante	Official de Coste	CBIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
			20,9)2			
10.1	Sobreado Pt/C	proceso	24,5	54	22,17	36,01	42,80

825027 - TRANSGÉNESIS DE DROSOPHILA

1. Microinyección pronuclear de DNA plasmidico

	Variante	Unidad de Coste	CDM	CBM CSIC	PROYECTOS	Externos	
	variante	Unidad de Coste	CDIVI	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros
1.1	Microinyec DNA.Inserción aleatoria	Construcción de	44,9	91	48,52	70,68	130,28
	usando stocks yw y w	DNA	52,6	86	40,02	70,00	130,20
1.2	Microinyec DNA. Insercion dirigidas	Construcción de	44,9	91	48,52	70,68	130,28
1.2	sistema PhiC31	DNA	52,68	88	40,32	70,00	130,20
1 2	Microinyec DNA.Inserción sistema	Construcción de	44,9	91	48 52	70 68	130 28

1.5	CRISPR dirigido/aleatorio	DNA	52,68		40,02	10,00	100,40	
	2. Mantenimient	o de animales	de expe	r <mark>iment</mark> a	ación			
	Marianta		ODM	0010	PROYECTOS	Externos		
	Variante	Unidad de Coste	CBM	CSIC	EUROPEOS	OPI / AGE / Universidades	Otros	
1.1	Mantenimiento de línea	3 meses	20,0	08	28.54	45.22	00.00	
1.1	de Drosophila	3 meses	23,	55	20,54	45,32	60,69	

