



Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona
Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona
Center of Regenerative Medicine in Barcelona

Core Facilities

Tarifes 2018 2on semestre

Data aprovació:	18 de juliol de 2018
Mètode:	CET auditors

Aquestes tarifes van ser aprovades pel Patronat del CMRB

Dr. Ángel Raya
Director CMRB

UNIDAD DE GENERACIÓN DE MODELOS ANIMALES Y CELULARES

Modelo pez cebra

Proceso	100% fungible	100% fungible	100% fungible	100% fungible	
	100% personal	100% personal	100% personal	100% personal	
	0% maquinaria (equipos subvencionados)	0% maquinaria (equipos subvencionados)	100% maquinaria	100% maquinaria	
	0% de indirectos	100% de indirectos	100% de indirectos	100% de indirectos	
Proceso	Tarifa INTERNA	Tarifa EXTERNA PÚBLICA	Tarifa EXTERNA PRIVADA (x1,5)	Tarifa EXTERNA PRIVADA Spin-Off (x1,2)	
A1	CRUCES (Una pareja/ 100 emb aprox.) no para cría	16,96	21,21	34,74	27,79
A2	MICROINYECCIÓN de DNA, MO o mRNA				
A2.1	Cruces para microinyectar	16,96	21,21	34,74	27,79
A2.2	Microinyección (en 200 emb aprox.)	26,02	31,95	48,49	38,79
A2.3	Screening/ toma imágenes fenotipo en lupa	15,78	19,66	31,65	25,32
A3	EMBRIONES/ LARVAS de ZF FIJADOS Y DESHIDRATADOS PARA ISH				
A3.1	Cruces para fijar	16,96	21,21	34,74	27,79
A3.2	Crece, fijar y deshidratar (en 200 emb aprox.)	25,08	30,76	46,37	37,09
A4	HIBRIDACIÓN IN SITU				
A4.1	Cruces (Una pareja/ 100 emb aprox.) para fijar	16,96	23,16	34,74	27,79
A4.2	Crece, fijar y deshidratar (en 200 emb aprox.)	25,08	30,76	46,37	37,09
A4.3	ISH	91,26	112,03	169,55	135,64
A4.4	Screening/ toma imágenes fenotipo en lupa	15,78	19,66	31,65	25,32
A5	AMPUTACIÓN CORAZÓN DE PEZ CEBRA (Amputar un pez)	1,69	2,07	3,12	2,50
A6	OBTENCIÓN de TEJIDOS de PEZ CEBRA (1 pez)	1,17	1,43	2,16	1,72
A7	OBTENCIÓN de RNA de EMBRIONES DE ZF				
A7.1	Cruces (Una pareja/ 100 emb aprox.) para fijar	16,96	21,21	34,74	27,79
A7.2	Crece (en 200 emb aprox.)	25,08	30,76	46,37	37,09
A7.3	Extracción RNA (en 100 emb. Aprox)	35,24	43,25	65,37	52,30
A8	INYECCION BrdU ADULTOS (1 inyección)	4,76	5,83	8,76	7,01
A9	INYECCION EdU ADULTOS (1 inyección)	2,29	2,81	4,23	3,38
A10	Tratamiento TAMOXIFENO (1 ZF/ 4 días)	11,84	14,50	21,76	17,41

Modelo ratón

M 01	Obtención de muestras	19,29	23,63	35,44	28,35
M 02	Obtención de sangre	17,69	21,69	32,69	26,15
M 03	Obtención embriones 1	52,92	65,40	101,92	81,54
M 04	Obtención embriones 2	30,89	37,89	57,16	45,73
M 05	Obtención neonatos	18,21	22,30	33,46	26,76
M 06	Generación de teratomas	113,59	139,21	209,16	167,33
M 07	Extracción de teratomas	22,18	27,18	40,76	32,61
M 08	Amputación de órganos	101,53	124,63	188,66	150,93
M 09	Microinyección	201,96	249,79	390,62	312,49
M 10	Xenotransplante	163,44	200,30	300,96	240,77
M 11	Transplante de células intra-tibia	40,92	50,20	75,77	60,61
M 12	Transferencia embrionaria 1 pareja	155,87	191,52	291,10	232,88

* En todas las tarifas se sumará la estabulación del ratón utilizado (hasta 5 ratones en misma jaula, coste unitario), según tarifas vigentes del estabulario IDIBELL, y según la edad en la que se utilice

** Algunos trabajos se realizaran bajo presupuesto si el número de ratones es más elevado de 5 (número de ratones por jaula) o del calculado en la tarifa (1 pareja)

Servicios ofrecidos en la Unidad de Modelos Avanzados de Células Y Tejidos

En cada caso se hará un presupuesto detallado dependiendo del tipo celular original para reprogramar, y el tipo celular al que se diferenciarán.

Proceso	100% fungible 100% personal 0% maquinaria 0% de indirectos	100% fungible 100% personal 0% maquinaria 100% mantenimiento 100% de indirectos (22,5% del CT)	100% fungible 100% personal 100% maquinaria 100% mantenimiento 100% de indirectos (22,5% del CT)	100% fungible 100% personal 100% maquinaria 100% mantenimiento 100% de indirectos (22,5% del CT)	
	Tarifa Interna	Tarifa EXTERNA Pública	Tarifa EXTERNA Privada	Tarifa Spin-Off	
MACT					
MACT 1.1	Derivación MEFS 1 Criotubo 12M	30,03	44,10	114,94	91,95
MACT 1.2	Amplificación- Irradiación- Congelación-IMEFs				
	1 Criotubo 4M	12,19	15,13	24,03	19,22
	1 Criotubo 8M	24,38	30,27	48,06	38,44
	1 Criotubo 20M	60,96	75,67	120,14	96,11
MACT 2	Amplificación- Irradiación- Congelación-iff1				
	1 Criotubo 4M	21,86	27,01	42,03	33,62
	1 Criotubo 8M	43,72	54,02	84,05	67,24
	1 Criotubo 20M	109,31	135,04	210,13	168,11
MACT 3	Cultivo 1 clon de human iPSc sobre Feeders durante 1 semana	267,16	329,15	506,30	405,04 *
MACT 4	Cultivo 1 clon de human iPSc Feeders Free durante 1 semana	182,70	225,67	350,87	280,69 *
MACT 5	Congelación iPSc 1 Clon	30,41	37,82	57,36	45,89 *
MACT 6	Descongelación iPSc 1 Clon	31,88	39,59	59,81	47,85 *
MACT 7	Uso Sala de Cultivos ligada a desarrollo de proyecto / 1 MES	323,33	482,04	723,05	578,44 **
MACT 8	Diferenciación Precursores Pancreáticos	1259,46	1570,97	2544,04	2035,23 ***
MACT 9	Edición génica de una línea de iPSCs mediante CRISPR/Cas9 y ssODN.				
	Referencia : editar células HEK293, 1 copia	598,32	737,61	1.137,52	910,01 */***
	Referencia : editar células hiPSC o hESC	4.971,57	6.058,34	9.236,59	7.389,27 */***

* En cada caso se hará un presupuesto detallado dependiendo del tipo celular original, soporte de crecimiento, tiempo en cultivo, el número de clones, réplicas...

** Consultar disponibilidad, acceso limitado

*** Se realizarán diferenciaciones a otros tejidos bajo demanda y realización de un presupuesto detallado

UNIDAD DE CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y ULTRAESTRUCTURAL

Histología (muestras de tejidos provenientes de modelos animales)

Costes del proceso imputados	100% fungible	100% fungible	100% fungible	100% fungible	100% fungible	
	100% personal	0% personal	100% personal	100% personal	100% personal	
	0% maquinaria	0% maquinaria	0% maquinaria	100% maquinaria	100% maquinaria	
	100% mantenimiento	100% mantenimiento	100% mantenimiento	100% mantenimiento	100% mantenimiento	
Proceso	0 % de indirectos	0 % de indirectos	100% de indirectos (22,5% del CT)	100% de indirectos (22,5% del CT)	100% de indirectos (22,5% del CT)	
	Tarifa INTERNA suport tècnic	Tarifa INTERNA autoservei	Tarifa EXTERNA publica	Tarifa EXTERNA PRIVADA (x1,5)	Tarifa EXTERNA PRIVADA Spin-Off (x1,2)	
H1 INCLUSIONES						
H1.1	Fijación con PFA 4% Células	1,62	0,06	1,99	2,98	2,38
	Fijación con PFA 4% Tejidos	3,77	0,64	4,61	6,92	5,54
H1.2	Inclusión en parafina /OCT de 1 BLOQUE	4,27	2,71	5,24	7,95	6,36
H2 MICROTOMIA						
H2.1	Microtomo rotación 1 BLOQUE (10 min) + nº de portas	4,36		5,41	8,55	6,84
H2.2	Vibratomo 1 BLOQUE (20 min)	7,02		8,64	13,23	10,58
H2.3	Criostato 1 BLOQUE (10 min) + nº de portas	5,29		6,50	9,93	7,95
H2.4	Microtomo rotación 1h AUTOSERVICIO		2,40	3,16	6,23	4,98
H2.5	Vibratomo 1h AUTOSERVICIO		3,02	3,81	6,43	5,14
H2.6	Criostato 1h AUTOSERVICIO		3,32	4,23	7,40	5,92
H2.7	Slide para secciones parafina (star frost)	0,83	0,18	1,02	1,56	1,25
H2.8	Slide para secciones criostato (super frost)	1,21	0,69	1,49	2,28	1,82
H3 TINCCIONES						
H3.1	Desparafinar + Hidratar 1 PORTA	2,41	0,33	3,05	5,26	4,21
H3.2	Deshidratar + Aclarar + Montar 1 PORTA	4,61	0,70	5,68	8,76	7,01
H3.3	Hematoxilina-Eosina 1 PORTA	3,70	0,58	4,54	6,80	5,44
H3.4	Tricrómico de Masson 1 PORTA	9,38	3,66	11,49	17,24	13,79
H4 INMUNODETECCIONES						
H4.1	Células (FLUO) 1 SLIDE/POCILLO	5,44	1,54	6,67	10,01	8,01
H4.2	Secciones (FLUO) 1 PORTA	5,00	1,10	6,12	9,19	7,35
H4.3	Secciones (DAB) MANUAL 1 PORTA	6,16	2,26	7,55	11,33	9,06
H4.4	Secciones (DAB) AUTOSTAINER 1 PORTA	7,29		9,04	14,30	11,44
H4.5	TUNEL criosecciones (FLUO) 1 PORTA	15,79		19,34	29,02	23,22
H4.6	Ab 1ario (200 ul)	12,00	12,00	14,71	22,06	17,65
H4.7	Ab 2ario (200 ul)	3,00	3,00	3,68	5,51	4,41
H4.8	AR pH6/pH9	0,11	0,11	0,13	0,20	0,16

* coste de AR, anticuerpos primarios y secundarios no incluidos

** coste de AR, anticuerpo primario no incluido

H.5 ESTUDIO DE PATÓLOGO EN COLABORACIÓN CON EL SERVICIO DE ANATOMIA PATOLÓGICA DEL IDIBELL (mirar tarifas Anatomía Patológica del IDIBELL)

Microscopía Óptica

Costes del proceso imputados		100% fungible	100% fungible	100% fungible	100% fungible	
		100% personal	100% personal	100% personal	100% personal	
Proceso		0% maquinaria	0% maquinaria	100% maquinaria	100% maquinaria	
		100% mantenimiento	100% mantenimiento	100% mantenimiento	100% mantenimiento	
		0 % de indirectos	100% de indirectos (22,5% del CT)	100% de indirectos (22,5% del CT)	100% de indirectos (22,5% del CT)	
		Tarifa INTERNA	Tarifa EXTERNA publica	Tarifa EXTERNA PRIVADA (x1,5)	Tarifa EXTERNA PRIVADA Spin-Off (x1,2)	
OM1	CONFOCAL SP5					
OM1.1	MULTIFOTON / RESONANT SCANNER O1.1	Autoservicio	25,95	44,03	108,57	86,86
OM1.2	MULTIFOTON / RESONANT SCANNER O1.2	Soporte técnico	51,96	70,04	147,59	118,07
OM1.3	CONFOCAL SIN MULTIFOTON	Autoservicio	15,47	26,40	50,25	40,20
OM1.4	CONFOCAL SIN MULTIFOTON	Soporte técnico	41,48	52,41	89,27	71,42
OM2	O2 Confo SPE	Servicio 1h				
OM2.1	O2.1	Autoservicio	9,59	18,14	30,75	24,60
OM2.2	O2.2	Soporte técnico	35,60	44,15	69,77	55,82
OM3	O3 Micro Epifluo DM 6000	Servicio 1h				
OM3.1	O3.1	Autoservicio	3,31	10,59	20,46	16,37
OM3.2	O3.2	Soporte técnico	29,32	36,60	59,48	47,58
OM4	O4 Micro Fluo / Time Lapse	Servicio 1h				
OM4.1	O4.1	Autoservicio	1,04	7,71	15,47	12,38
OM4.2	O4.2	Soporte técnico	27,05	33,73	54,49	43,59
OM5	O5 Lupa Fluo	Servicio 1h				
OM5.1	O5.1	Autoservicio	2,89	9,66	16,29	13,03
OM5.2	O5.2	Soporte técnico	28,90	35,67	55,31	44,25
OM6	O6 Análisis Imágenes	Servicio 1h	26,01	31,86	47,79	38,23

Microscopía Electrónica

E1		TEM				
E1.1	Inclusiones					
	E1.1A	Epon hasta 6 muestras	133,25	164,15	252,33	201,87
E1.2	Ultramicrotomía					
	E1.2A	Ultramicrotomía sem+ultrafino 1 blo	36,83	44,75	80,09	64,07
	E1.2B	Ultramicrotomía semifino 1 bloque	25,02	29,91	51,33	41,07
		Caja portarejillas	36,83	44,75	80,09	64,07
E1.3		Caja portaobjetos	36,83	44,75	80,09	64,07
E1.4	Contrastado de ultrafinos	Hasta 6 rejillas	25,98	31,82	47,74	38,19
	Observación al TEM					
	E1.4A	Con soporte técnico 1h	42,10	49,52	87,03	69,63
	E1.4B	Sin soporte técnico 1h	12,18	18,73	47,95	38,36
E1.5	Inclusión en lowicryl		174,74	214,05	321,08	256,86
E2		SEM				
E2.1	Preparación muestra		101,73	124,93	189,51	151,61
E2.2	Observación al SEM					
	E2.2A	Con soporte técnico	38,00	45,11	75,07	60,06
	E2.2B	Sin soporte técnico	8,09	13,25	27,28	21,82

Citometria de Flujo

Costes del proceso imputados		100% fungible	100% fungible	100% fungible	100% fungible
		100% personal	100% personal	100% personal	100% personal
Proceso		0% maquinaria	0% maquinaria	100% maquinaria	100% maquinaria
		100% mantenimiento	100% mantenimiento	100% mantenimiento	100% mantenimiento
		0 % de indirectos	100% de indirectos (22,5% del CT)	100% de indirectos (22,5% del CT)	100% de indirectos (22,5% del CT)
		Tarifa INTERNA	Tarifa EXTERNA pública	Tarifa EXTERNA PRIVADA (x1,5)	Tarifa EXTERNA PRIVADA Spin-Off (x1,2)
FC1	Moflo 1h con soporte técnico	40,14	53,37	108,01	86,40
FC2	Gallios 1h con soporte técnico	38,46	48,61	82,85	66,28
FC3	Gallios 1h sin soporte técnico	11,58	21,73	42,54	34,03

COSTE DE 1h DE SOPORTE TÉCNICO (personal no subvencionado por ayuda pública)

Por convenio: 1704h

		Tarifa INTERNA	Tarifa EXTERNA pública	Tarifa EXTERNA privada	Tarifa Spin-Off
T1	Grupo II Personal Técnico de Investigación				
	COSTE EMPRESA				
T2	Categoría 1 Licenciado con Doctorado o alta experiencia	44.321,69	26,01	31,86	47,79
T3	Categoría 2 Licenciado	35.457,36	20,81	25,49	38,24
T4	Categoría 3 Técnico especialista	26.593,04	15,61	19,12	28,68
	Categoría 4 Auxiliar Técnico	22.160,86	13,01	15,93	23,90