



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

Core Facilities

Tarifes 2018

Data aprovació:

Desembre 2017

Mètode:

CET auditors

Aquestes tarifes van ser aprovades per la Comissió Delegada del CMRB

Dr. Ángel Raya

Director CMRB

UNIDAD DE GENERACIÓN DE MODELOS ANIMALES Y CELULARES

Modelo pez cebra

| Costes del proceso imputados | 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 | Microyección (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 | Microyección | 201,96 | 249,79 | 390,62 | 312,49 |
| M 10 | Xenotransplant | 163,44 | 200,30 | 300,96 | 240,77 |
| M 11 | Transplantment de cel.lules intra-tibia | 40,92 | 50,20 | 75,77 | 60,61 |

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.

Edición génica de una línea de iPSCs mediante CRISPR/Cas9 y ssODN. En cada caso se hará un presupuesto detallado dependiendo del tipo celular original a editar, el número de copias...

| | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|
| 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 |

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 |
| | | 0% de indirectos | 0% de indirectos | 0% de indirectos (22,5% del C | 00% de indirectos (22,5% del C | 100% de indirectos (22,5% del CT) |
| Proceso | | | | | | |
| | | | | | | |
| | Tarifa INTERNA suport tècnic | Tarifa INTERNA autoservei | Tarifa EXTERNA publica | Tarifa EXTERNA PRIVADA (x1,5) | Tarifa EXTERNA PRIVADA Off (x1,2) | Spin- |
| 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 | Vibratomo1h 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 | TINCIONES | | | | | |
| 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 | Proceso | 100% fungible | 100% fungible | 100% fungible | 100% fungible |
|------------|------------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| | | | 100% personal | 100% personal | 100% personal | 100% personal |
| | | | 0% maquinaria | 0% maquinaria | 100% maquinaria | 100% maquinaria |
| | | | 100% mantenimiento | 100% mantenimiento | 100% mantenimiento | 100% mantenimiento |
| | | | 0 % de indirectos | 0% 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 EXTERNA publica | Tarifa EXTERNA PRIVADA (x1,5) | Tarifa EXTERNA PRIVADA Spin-Off (x1,2) |
| OM1 | | | | | | |
| 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 | SIN MULTIFOTON | Autoservicio | 15,47 | 26,40 | 50,25 | 40,20 |
| OM1.4 | 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 bloq | 36,28 | 44,08 | 79,08 | 63,27 |
| | | E1.2B | Ultramicrotomía semifino 1 bloque | 25,02 | 29,91 | 51,33 | 41,07 |
| | | | Caja portarejillas | 36,28 | 44,08 | 79,08 | 63,27 |
| E1.3 | | | Caja portaobjetos | 36,28 | 44,08 | 79,08 | 63,27 |
| 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 | | | 87,73 | 107,79 | 163,80 | 131,04 |
| 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 | 0% de indirectos (22,5% del | 00% de indirectos (22,5% del C | 100% de indirectos (22,5% del CT) |
| | | Tarifa INTERNA suport tècnic | Tarifa EXTERNA publica | 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 publica | 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 | 38,24 |
| T3 | Categoría 2 Licenciado | 35.457,36 | 20,81 | 25,49 | 38,24 | 30,59 |
| T4 | Categoría 3 Técnico especialista | 26.593,04 | 15,61 | 19,12 | 28,68 | 22,94 |
| | Categoría 4 Auxiliar Técnico | 22.160,86 | 13,01 | 15,93 | 23,90 | 19,12 |