

## BANCO NACIONAL DE ADN – TARIFAS APLICABLES 2017

|  | Tarifa 1* | Tarifa 2* | Tarifa 3* |
|--|-----------|-----------|-----------|
|--|-----------|-----------|-----------|

### 1. ENVÍO DE MUESTRAS DE LAS COLECCIONES DEL BIOBANCO

|  |         |         |         |
|--|---------|---------|---------|
| 1.1. Muestras de ADN (1ug)   | 4,00 €  | 2,00 €  | 1,00 €  |
| 1.2. Muestras de ADN de poblaciones celulares purificadas, >95% pureza (500ng) <sup>1)</sup> | 17,00 € | 10,50 € | 7,00 €  |
| 1.3. Muestras de ARN (150ng)   | 9,00 €  | 8,00 €  | 4,50 €  |
| 1.4. Muestras de ARN de poblaciones celulares purificadas, >95% pureza (150ng) <sup>1)</sup> | 25,50 € | 16,00 € | 10,50 € |
| 1.5. Muestras de PLASMA, LCR, orina,... (450ul) <sup>1)</sup>                                | 5,70 €  | 3,70 €  | 2,70 €  |

### 2. SERVICIO POR PROCESAMIENTO DE MUESTRAS PROCEDENTES DE USUARIOS

|   |         |         |         |
|---|---------|---------|---------|
| <b>2.1. Extracción de ADN de muestras de sangre fresca (método: salting-out)</b>                      |         |         |         |
| 2.1.1. Extracción de ADN, volumen muestra: 8,1-10 ml  | 27,68 € | 18,91 € | 15,09 € |
| 2.1.2. Extracción de ADN, volumen muestra: 5,1-8,0 ml   | 26,38 € | 16,28 € | 14,15 € |
| 2.1.3. Extracción de ADN, volumen muestra: 3,1-5,0 ml   | 24,83 € | 11,55 € | 9,35 €  |
| 2.1.4. Extracción de ADN, volumen muestra: 1,0-3,0 ml   | 24,38 € | 10,76 € | 8,97 €  |
| <b>2.2. Extracción de ADN de muestras de sangre congelada o comprometida (método: salting-out)</b>    |         |         |         |
| 2.2.1. Extracción de ADN, volumen muestra: 5,1-10 ml  | 27,97 € | 20,79 € | 16,73 € |
| 2.2.2. Extracción de ADN, volumen muestra: 2,1-5,0 ml   | 25,88 € | 13,60 € | 10,46 € |
| 2.2.3. Extracción de ADN, volumen muestra: 1,0-2,0 ml   | 24,22 € | 10,60 € | 8,84 €  |
| <b>2.3. Extracción de ADN de muestras de tejido (método: salting-out)</b>                             |         |         |         |
| 2.3.1. Tejido fresco o congelado: <1.000 mg   | 13,66€  | 11,88€  | 9,90€   |
| <b>2.4. Extracción de ARN de muestras de sangre (método: columnas intercambio iónico)</b>             |         |         |         |
| 2.4.1. Extracción de ARN, tubo de PaxGene   | 17,38 € | 11,97 € | 9,98 €  |
| 2.4.2. Extracción de ARN, sangre en EDTA: 1,0-5,0 ml  | 17,38 € | 11,97 € | 9,98 €  |
| <b>2.5. Extracción de ARN y ADN simultáneamente de la misma muestra (método: solventes orgánicos)</b> |         |         |         |
| 2.5.1. Células en suspensión: <30 millones de céls.   | 9,28 €  | 7,06 €  | 4,85 €  |
| 2.5.2. Tejido congelado: <200 mg  | 11,70 € | 9,49 €  | 6,86 €  |

**bancó·adn****BANCO NACIONAL DE ADN CARLOS III  
(Universidad de Salamanca)**

Edificio MULTIUSOS I+D+i

Calle Espejo, s/n

37007 Salamanca

Tel. 923 294 500, ext. 5473

www.bancoadn.org

bancoadn@usal.es



|  |          |          |         |
|--|----------|----------|---------|
| <b>2.6. Obtención de cDNA a partir de ARN</b>                        |          |          |         |
| 2.6.1. Material de partida <1µg ARN                                  | 6,70 €   | 5,40 €   | 4,50 €  |
| <b>2.7. Separación de células mononucleares de sangre periférica</b> |          |          |         |
| 2.7.1. Separación celular, volumen muestra: 5,0-15 ml                | 15,90 €  | 14,19 €  | 12,35 € |
| <b>2.8. Inmortalización de líneas linfoblastoides</b>                |          |          |         |
| 2.8.1. Inmortalización celular, muestra de partida: 10-20 ml         | 132,65 € | 101,62 € | 50,81 € |

**3. SERVICIO DE LIOFILIZACIÓN (Liofilizador LYOQUEST PLUS -80°C ECO)**

|  |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|
| <b>3.1. Liofilización <sup>2)</sup></b>          | 635,00 € | 465,00 € | 385,00 € |
| <b>3.2. Optimización de receta <sup>3)</sup></b> | 735,00 € | 565,00 € | 485,00 € |

**4. CONTROL DE CALIDAD DE ÁCIDOS NUCLÉICOS**

|   |                         |          |          |
|---|-------------------------|----------|----------|
| <b>4.1. Programa de control de calidad externo</b>            | CONSULTAR <sup>4)</sup> |          |          |
| <b>4.2. Control de calidad TapeStation™</b>                   |                         |          |          |
| 4.2.1. RNA (15 muestras)                                      | 97,51 €                 | 82,51 €  | 56,82 €  |
| 4.2.1. RNA high sensitivity (15 muestras)                     | 108,96 €                | 93,96 €  | 64,71 €  |
| 4.2.1. Genomic DNA (15 muestras)                              | 136,75 €                | 106,75 € | 73,52 €  |
| <b>4.3. Control de calidad DNA</b>                            |                         |          |          |
| 4.3.1. Cuantificación A260 e integridad (112 muestras)        | 64,00 €                 | 33,00 €  | 13,00 €  |
| 4.3.2. Cuantificación Picogreen® (88 muestras)                | 248,00 €                | 206,50 € | 156,00 € |
| 4.3.3. Funcionalidad e integridad (Long PCR)<br>(20 muestras) | 162,00 €                | 135,00€  | 89,00 €  |
| 4.3.4. Identificación de sexo mediante PCR<br>(20 muestras)   | 55,00 €                 | 46,00€   | 30,00 €  |

**5. PCR EN TIEMPO REAL CON SYBR-GREEN <sup>5)</sup>**

|  |          |          |         |
|--|----------|----------|---------|
| <b>5.1. Puesta a punto de la PCR y carrera</b><br>(incluye la carrera de 5 muestras por triplicado, incluyendo gen de interés y controles endógeno y negativo) | 150,00 € | 100,00 € | 60,00 € |
| <b>5.2. Carrera 1 muestra</b><br>(muestra por triplicado, incluyendo gen de interés y controles endógeno y negativo)   | 59,82 €  | 49,85 €  | 39,88 € |
| <b>5.3. Carrera 5 muestras</b><br>(5 muestras por triplicado, incluyendo gen de interés y controles endógeno y negativo)                                       | 88,93 €  | 74,11 €  | 59,29 € |

## 6. CURSOS DE FORMACIÓN

| <b>6.1. Cursos de formación específicos</b>                                     |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|
| 6.1.1. Técnicas generales en un biobanco de ADN                                 | 300,00 € | 200,00 € | 0,00 €   |
| 6.1.2. Inmortalización líneas celulares linfoblastoides                         | 300,00 € | 200,00 € | 0,00 €   |
| 6.1.3. Control de calidad de ácidos nucleicos                                   | 300,00 € | 200,00 € | 0,00 €   |
| 6.1.4. Sistema de Gestión de Calidad en un biobanco (ISO 9001)                  | 250,00 € | 150,00 € | 0,00 €   |
| 6.1.5. Programación de robots de alicuotado de muestras líquidas para biobancos | 800,00 € | 500,00 € | 150,00 € |
| <b>6.2. Curso de formación general</b>  |          |          |          |
| 6.2.1. Gestión de un biobanco y técnicas empleadas                              | 600,00 € | 500,00 € | 0,00 €   |

## 7. ALMACENAMIENTO Y CUSTODIA DE COLECCIONES DE MUESTRAS

| <b>7.1. Preparación y alicuotado de muestras en tubos</b>   |         |         |         |
|---|---------|---------|---------|
| 7.1.1. Almacenamiento por cryovial (1.5ml)  | 1,61€   | 1,40€   | 1,16€   |
| 7.1.2. Almacenamiento por tubo 2D (0.65ml)  | 1,68€   | 1,46€   | 1,22€   |
| <b>7.2. Custodia de muestras a -80°C</b>  |         |         |         |
| 7.2.1. Coste/año caja tubos cryovial (9x9 o 10x10)<br>(tamaño máximo de la caja 130mm x 130mm X 50mm) | 40,36€  | 28,74€  | 15,17€  |
| 7.2.2. Coste/año caja 96 tubos 2D, aprox. 0.65ml<br>(tamaño máximo de la caja 130mm x 86mm X 33mm)    | 19,68€  | 16,40€  | 8,77€   |
| <b>7.3. Custodia de muestras en nitrógeno líquido</b>   |         |         |         |
| 7.3.1. Coste/año caja tubos cryovial (9x9 o 10x10)  | 306,17€ | 239,65€ | 191,72€ |
| 7.3.2. Coste/año cryovial individual de 1.5-2.0ml   | 3,52€   | 2,76€   | 2,20€   |

\* **TARIFAS:**

tarifa 1: tarifa aplicable a organismos privados.

tarifa 2: tarifa aplicable a organismos públicos o privados sin ánimo de lucro.

tarifa 3: tarifa aplicable a usuarios internos.

**NOTAS:**

- 1) El acceso a estas muestras, habitualmente en cantidades muy limitadas, puede requerir condiciones de uso adicionales.
- 2) El coste de liofilización incluye una carrera, en condiciones de no esterilidad, con un máximo de 80 viales (tipo Wheaton de 2ml, incluidos en el precio), con la formulación que el cliente provea, y el sellado al vacío, o en atmósfera de N<sub>2</sub>, una vez finalizado el proceso.
- 3) El coste de optimización de receta se refiere a un máximo de cuatro carreras diferentes de prueba, con un máximo total de 80 viales, con diferentes condiciones de receta. Se incluye el cálculo del perfil térmico mediante DSC para una de las formulaciones.
- 4) La evaluación del coste de estos servicios se hará personalizada en función de los requisitos de cada usuario. La tramitación y facturación del servicio se realizará mediante un convenio art.83.
- 5) Consultar precios para qPCR con sondas Taqman.