

**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

**BANCO NACIONAL DE ADN – TARIFAS APLICABLES 2020**

	Tarifa 1*	Tarifa 2*	Tarifa 3*
<b>1. ENVÍO DE MUESTRAS DE LAS COLECCIONES DEL BIOBANCO</b>			
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 €
<b>2. SERVICIO POR PROCESAMIENTO DE MUESTRAS PROCEDENTES DE USUARIOS</b>			
<b>2.1. Extracción de ADN de muestras de sangre fresca (método: salting-out)</b>			
2.1.1. Extracción de ADN, volumen muestra de partida: 5,1 - 10 ml	27,68 €	18,91 €	15,09 €
2.1.2. Extracción de ADN, volumen muestra de partida: 1,0 - 5,0 ml	24,83 €	11,55 €	9,35 €
<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 de partida: 5,1 - 10 ml	27,97 €	20,79 €	16,73 €
2.2.2. Extracción de ADN, volumen muestra de partida: 1,0 - 5,0 ml	25,88 €	13,60 €	10,46 €
<b>2.3. Extracción de ADN de muestras de tejido (método: salting-out)</b> Tejido fresco o congelado: <1.000 mg	13,66 €	11,88 €	9,90 €
<b>2.4. Normalización y alicuotado de muestras de ADN</b> *Cada criovial extra incrementará 0,20€ la tarifa	2,00 €	1,50 €	1,25 €
<b>2.5. Extracción de ARN de muestras de sangre (método: columnas intercambio iónico).</b> Volumen muestra de partida de ARN: 1,0 - 5,0 ml	17,38 €	11,97 €	9,98 €
<b>2.6. Extracción de ARN y ADN simultáneamente de la misma muestra (método: solventes orgánicos).</b> Muestra de partida: tejido congelado (<200mg) o células en suspensión (<30 millones de células).	13,54 €	9,85 €	6,61 €
<b>2.7. Obtención de cDNA a partir de ARN.</b> Material de partida <1µg ARN	6,70 €	5,40 €	4,50 €
<b>2.8. Separación de células mononucleares de sangre periférica.</b> Volumen muestra de partida: 5,0 - 15 ml	26,43 €	22,03 €	10,68 €
<b>2.9. Inmortalización de líneas linfoblastoides.</b> Volumen muestra de partida: 10 - 20 ml	219,96 €	183,30 €	98,29 €
<b>3. SERVICIO DE LIOFILIZACIÓN (Liofilizador LYOQUEST PLUS -80°C ECO)</b>			
<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 €
<b>4. CONTROL DE CALIDAD DE ÁCIDOS NUCLÉICOS</b>			
<b>4.1. Programa de control de calidad externo</b>	CONSULTAR ( <a href="http://www.bancoadn.org">www.bancoadn.org</a> y <a href="mailto:bancoadn@usal.es">bancoadn@usal.es</a> )		



**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>4.2. Control de calidad DNA</b>			
4.2.1. Cuantificación A260 e integridad (96 muestras)	107,58 €	69,48 €	23,76 €
4.2.2. Cuantificación Picogreen® (hasta 30 muestras)	81,18 €	67,65 €	39,20 €
4.2.3. Cuantificación Picogreen® (88 muestras)	132,31 €	110,25 €	76,00 €
4.2.4. Funcionalidad e integridad (Long PCR) (15 muestras)	164,66 €	114,03€	77,40 €
4.2.5. Identificación de sexo mediante PCR (15 muestras)	134,66 €	94,23 €	59,39 €
4.2.6 Control de calidad <b>TapeStation™</b> *Para otro número de muestras y/o kit consultar disponibilidad y precio			
4.2.6.1. Genomic DNA (111 muestras) Rango cuantitativo: 10-100 ng/μl; valor DIN	880,42 €	733,68 €	573,64 €
4.2.6.2. Genomic D1000 high sensitivity DNA (111 muestras) Rango cuantitativo: 0,01-1 ng/μl	970,53 €	808,78 €	641,91 €
<b>4.3. Control de calidad RNA</b>			
4.3.1. Cuantificación A260 e integridad (15 muestras)	44,47 €	28,77 €	6,39 €
4.3.2. Funcionalidad e integridad (síntesis cDNA y RT- PCR) (15 muestras)	226,07 €	157,11 €	106,02 €
4.3.3. Control de calidad <b>TapeStation™</b> *Para otro número de muestras y/o kit consultar disponibilidad y precio			
4.3.3.1. RNA (111 muestras) Rango cuantitativo: 25-500ng/μl; valor RIN <sup>e</sup>	718,90 €	599,08 €	451,28 €
4.3.3.2. RNA high sensitivity (111 muestras) Rango cuantitativo: 0,5-10ng/μl; valor RIN <sup>e</sup>	793,77 €	661,47 €	508,00 €
<b>5. PCR EN TIEMPO REAL</b>			
<b>5.1. Realización del diseño experimental y análisis de resultados</b> (precio base por placa)	61,00 €	52,00 €	26,10 €
<b>5.2. Reactivos requeridos (primers, fluoróforos,...)</b> Variable en función del número de muestras	*Solicitar presupuesto*		
<b>6. CURSOS DE FORMACIÓN</b>			
<b>6.1. Cursos de formación específicos</b>			
6.1.1. Técnicas generales en un biobanco de ADN	300,00 €	200,00 €	50,00 €
6.1.2. Inmortalización líneas celulares linfoblastoides	300,00 €	200,00 €	75,00 €
6.1.3. Control de calidad de ácidos nucleicos	300,00 €	200,00 €	75,00 €
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 €
6.1.6. Control de equipos: validación, verificación y mantenimiento	100,00 €	75,00 €	0,00 €
6.1.7. Gestión de almacenamiento de muestras	100,00 €	75,00 €	0,00 €
<b>6.2. Curso de formación general</b>			
6.2.1. Gestión de un biobanco y técnicas empleadas	600,00 €	500,00 €	150,00 €

<b>7. ALMACENAMIENTO y CUSTODIA DE COLECCIONES DE MUESTRAS</b>			
<b>7.1. Preparación y alicuotado de muestras en tubos</b>			
7.1.1. Almacenamiento por criovial (1.5 ml)	1,61 €	1,40 €	1,16 €
7.1.2. Almacenamiento por tubo 2D (0.65 ml)	1,68 €	1,46 €	1,22 €
<b>7.2. Custodia de muestras a -80°C</b>			
7.2.1. Coste/año caja tubos criovial (9x9 o 10x10) (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 (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 criovial (9x9 o 10x10)	306,17 €	239,65 €	191,72 €
7.3.2. Coste/año criovial individual de 1.5-2.0 ml	3,52 €	2,76 €	2,20 €
<b>8. USO DE SALA DE ALTA CONTENCIÓN BIOLÓGICA (NCB3) <sup>(4)</sup></b>			
<b>8.1. Coste de cada entrada por persona <sup>(5)</sup></b>	83,43 €	46,80 €	28,01 €
<b>8.2 Alquiler incubadores CO2, cada día</b>	5,11 €	4,26 €	3,41 €

**\* TARIFAS:**

**tarifa 1:** aplicable a organismos privados.

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

**tarifa 3:** aplicable a usuarios internos (p.ej. Universidad de Salamanca).

**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) Para el uso de la sala de alta contención biológica se exige la realización de un curso de capacitación impartido por el personal del Banco Nacional de ADN. Será el Responsable de Seguridad Biológica del servicio quien autorice específicamente a cada usuario y apruebe las técnicas que se deseen llevar a cabo.
- 5) El coste asociado incluye todo el equipo de protección individual (EPI) necesario para un acceso a la sala y el uso de las cabinas de seguridad biológica, autoclave y demás equipos de soporte y esterilización. Al ser EPI desechable, se facturará cada entrada que se realice en el día.