



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 2018

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) ¹⁾	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) ¹⁾	25,50 €	16,00 €	10,50 €
1.5. Muestras de PLASMA, LCR, orina,... (450ul) ¹⁾	5,70 €	3,70 €	2,70 €

2. SERVICIO POR PROCESAMIENTO DE MUESTRAS PROCEDENTES DE USUARIOS

2.1. Extracción de ADN de muestras de sangre fresca (método: salting-out)			
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 €
2.2. Extracción de ADN de muestras de sangre congelada o comprometida (método: salting-out)			
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 €
2.3. Extracción de ADN de muestras de tejido (método: salting-out)			
2.3.1. Tejido fresco o congelado: <1.000 mg	13,66€	11,88€	9,90€
2.4. Extracción de ARN de muestras de sangre (método: columnas intercambio iónico)			
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 €
2.5. Extracción de ARN y ADN simultáneamente de la misma muestra (método: solventes orgánicos)			
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



Tarifa 1* Tarifa 2* Tarifa 3*

2.6. Obtención de cDNA a partir de ARN			
2.6.1. Material de partida <1µg ARN	6,70 €	5,40 €	4,50 €
2.7. Separación de células mononucleares de sangre periférica			
2.7.1. Separación celular, volumen muestra: 5,0-15 ml	15,90 €	14,19 €	12,35 €
2.8. Inmortalización de líneas linfoblastoides			
2.8.1. Inmortalización celular, muestra de partida: 10-20 ml	192,32 €	115,73 €	78,08 €

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

3.1. Liofilización ²⁾	635,00 €	465,00 €	385,00 €
3.2. Optimización de receta ³⁾	735,00 €	565,00 €	485,00 €

4. CONTROL DE CALIDAD DE ÁCIDOS NUCLÉICOS

4.1. Programa de control de calidad externo	CONSULTAR ⁴⁾		
4.2. Control de calidad TapeStation™	*Para otro número de muestras y/o kit consultar disponibilidad y precio		
4.2.1. RNA (111 muestras) Rango cuantitativo: 25-500ng/µl Valor RIN°	579,31 €	482,75 €	433,60 €
4.2.2. RNA high sensitivity (111 muestras) Rango cuantitativo: 500-10000pg/µl Valor RIN°	664,70 €	553,92 €	498,29 €
4.2.3. Genomic DNA (111 muestras) Rango cuantitativo: 10-100ng/µl Valor DIN	723,22 €	602,68 €	542,62 €
4.2.4. Genomic D1000 high sensitivity DNA (111 muestras) Rango cuantitativo: 10-1000pg/µl	745,03 €	620,86 €	533,88 €
4.3. Control de calidad DNA			
4.3.1. Cuantificación A260 e integridad (112 muestras)	64,00 €	33,00 €	13,00 €
4.3.2. Cuantificación picogreen (hasta 30 muestras)	77,40 €	64,50 €	39,20 €
4.3.3. Cuantificación Picogreen® (88 muestras)	122,00 €	101,0 €	76,00 €
4.3.4. Funcionalidad e integridad (Long PCR) (20 muestras)	147,00 €	123,00€	90,00 €
4.3.5. Identificación de sexo mediante PCR (20 muestras)	89,06 €	76,50€	48,50 €



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



Tarifa 1* Tarifa 2* Tarifa 3*

5. PCR EN TIEMPO REAL			
5.1. Realización del diseño experimental y análisis de resultados. Precio base por placa.	61,00 €	52,00 €	26,10 €
5.2. Reactivos requeridos (primers, fluoróforos,...) variable en función del número de muestras		*Solicitar presupuesto*	

6. CURSOS DE FORMACIÓN

6.1. Cursos de formación específicos			
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 €
6.2. Curso de formación general			
6.2.1. Gestión de un biobanco y técnicas empleadas	600,00 €	500,00 €	0,00 €

7. ALMACENAMIENTO y CUSTODIA DE COLECCIONES DE MUESTRAS

7.1. Preparación y alicuotado de muestras en tubos			
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€
7.2. Custodia de muestras a -80°C			
7.2.1. Coste/año caja tubos cryovial (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€
7.3. Custodia de muestras en nitrógeno líquido			
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€



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



Tarifa 1* Tarifa 2* Tarifa 3*

8. USO DE SALA DE ALTA CONTENCIÓN BIOLÓGICA (NCB3) ⁽⁵⁾			
8.1. Coste de cada entrada por persona ⁽⁶⁾	80,15€	42,71€	24,74€
8.2 Alquiler incubadores CO2, cada día	5,11€	4,26€	3,41€

* 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 (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 N2, 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) 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.
- 6) 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.