

PRECIOS PÚBLICOS 2018

SERVICIOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
DIVISIÓN BIOMÉDICA - SERVICIOS CIENTÍFICO - TÉCNICOS CIBA
 (UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - IACS)

PRODUCTOS/SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO PÚBLICO EUROS	OBSERVACIONES
AUTENTIFICACIÓN DE LÍNEAS CELULARES HUMANAS			
Autenticación de líneas celulares humanas a partir de cultivo	muestra	84,00	A
	muestra	70,00	B
	muestra	46,00	C
Autenticación de líneas celulares humanas a partir de DNA	muestra	74,00	A
	muestra	62,00	B
	muestra	41,50	C
SERVICIO DE SECUENCIACIÓN Y GENÓMICA FUNCIONAL			
SECUENCIACIÓN MASIVA (Secuenciadores PGM y S5 XL (Ion Torrent))			
Preparación de librerías			SP TARIFA A, B, C
Preparación del molde			SP TARIFA A, B, C
Aplicación:			
Resecuenciación			SP TARIFA A, B, C
Secuenciación de novo de genoma pequeño			
Secuenciación de transcriptoma			
Secuenciación de exoma			
Secuenciación de ADN modificado con bisulfito			
Secuenciación ChIP-Seq			
Secuenciación CNV-Seq			
Metagenómica (secuenciación de ARNr16S)			
EXTRACCIÓN Y PREPARACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS			
Extracción manual de DNA (350µl muestra) (1)	muestra	5,21	TARIFA A
	muestra	4,34	TARIFA B
	muestra	3,08	TARIFA C
Extracción manual de DNA (Genotipado de ratones) (2)	muestra	0,90	TARIFA A
	muestra	0,75	TARIFA B
	muestra	0,44	TARIFA C
Extracción manual de DNA (Flexigene) (3)	muestra	10,09	TARIFA A
	muestra	8,41	TARIFA B
	muestra	4,17	TARIFA C
Cuantificación DNA/RNA con Nanodrop	muestra	1,70	TARIFA A
	muestra	1,42	TARIFA B
	muestra	0,65	TARIFA C
	10 muestras	6,00	TARIFA A
	10 muestras	5,00	TARIFA B
	10 muestras	2,08	TARIFA C
Cuantificación DNA/RNA con Nanodrop autoservicio	muestra	0,27	TARIFA A
	muestra	0,22	TARIFA B
	muestra	0,17	TARIFA C
Cuantificación DNA/RNA con Qubit	muestra	2,09	TARIFA A
	muestra	1,76	TARIFA B
	muestra	4,17	TARIFA C

Cuantificación DNA/RNA con Qubit-autoservicio	muestra	1,38	TARIFA A
	muestra	1,15	TARIFA B
	muestra	0,91	TARIFA C
Análisis de integridad de RNA con Experion (4)	muestra	7,53	TARIFA A
	muestra	6,28	TARIFA B
	muestra	4,15	TARIFA C
	CHIP	82,83	TARIFA A
	CHIP	69,08	TARIFA B
	CHIP	45,65	TARIFA C
Análisis de integridad de RNA con TapeStation	muestra	8,60	TARIFA A
	muestra	7,17	TARIFA B
	muestra	4,94	TARIFA C
Análisis de integridad de DNA con TapeStation	muestra	10,70	TARIFA A
	muestra	8,92	TARIFA B
	muestra	6,34	TARIFA C
Electroforesis de DNA (1)	10 muestras	1,07	TARIFA A
	10 muestras	0,89	TARIFA B
	10 muestras	0,39	TARIFA C
AMPLIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS			
Amplificación de DNA por PCR (2)		1,25	TARIFA A
		1,04	TARIFA B
		0,84	TARIFA C
Purificación de material de PCR		3,75+0,38/mtra	TARIFA A
		3,00+0,30/mtra	TARIFA B
		2,50+0,25/mtra	TARIFA C
PCR A TIEMPO REAL (ViiA7 (Applied Biosystems))			
Expresión Génica-Discriminación Alélica- Presencia/Ausencia-CNV	hora	9,00	TARIFA A
	hora	7,20	TARIFA B
	hora	6,00	TARIFA C
Periodo mínimo de 15 minutos		2,30	TARIFA A
		1,80	TARIFA B
		1,50	TARIFA C
SECUENCIACIÓN (Secuenciador Capilar 3500XL (Applied Biosystems))			
AUTOANÁLISIS (i)			
En bloques de 24 muestras*			
Hasta 1920 muestras anuales	muestra	3,30	TARIFA A
	muestra	2,64	TARIFA B
	muestra	2,20	TARIFA C
A partir de la muestra 1921 anual**	muestra	2,71	TARIFA A
	muestra	2,17	TARIFA B
	muestra	1,81	TARIFA C
A partir de la muestra 2881 anual**	muestra	2,32	TARIFA A
	muestra	1,86	TARIFA B
	muestra	1,55	TARIFA C
A partir de la muestra 3841 anual**	muestra	2,22	TARIFA A
	muestra	1,78	TARIFA B
	muestra	1,48	TARIFA C
ANÁLISIS COMPLETO (ii)			
En bloques de 24 muestras*			
Hasta 1920 muestras anuales	muestra	7,80	TARIFA A
	muestra	6,24	TARIFA B
	muestra	5,20	TARIFA C

A partir de la muestra 1921 anual**	muestra	6,41	TARIFA A
	muestra	5,12	TARIFA B
	muestra	4,27	TARIFA C
A partir de la muestra 2881 anual**	muestra	5,48	TARIFA A
	muestra	4,38	TARIFA B
	muestra	3,65	TARIFA C
A partir de la muestra 3841 anual**	muestra	5,28	TARIFA A
	muestra	4,22	TARIFA B
	muestra	3,52	TARIFA C
ANÁLISIS DE FRAGMENTOS (Secuenciador capilar 3500XL (Applied Biosystems))			
MICROSATÉLITES - AFLPs - MLPA - LOH			
AUTOANÁLISIS (i)			
En bloques de 24 muestras *	muestra	4,43	TARIFA A
	muestra	3,54	TARIFA B
	muestra	2,95	TARIFA C
Patrón de tamaños GeneScan600Lizv	muestra	1,28	TARIFA A
	muestra	1,02	TARIFA B
	muestra	0,85	TARIFA C
Patrón de tamaños GeneScan1200Liz	muestra	1,80	TARIFA A
	muestra	1,44	TARIFA B
	muestra	1,20	TARIFA C
ANÁLISIS DE SNPs (Secuenciador Capilar 3500XL (Applied Biosystems))			
AUTOANÁLISIS (i)			
En bloques de 24 muestras* y hasta diez SNP's por reacción	reacción	3,30	TARIFA A
	reacción	2,64	TARIFA B
	reacción	2,20	TARIFA C
ANÁLISIS COMPLETO (ii)			
En bloque de 24 muestras* y hasta diez SNP's por reacción	reacción	7,65	TARIFA A
	reacción	6,12	TARIFA B
	reacción	5,10	TARIFA C
PIROSECUENCIACIÓN (PSQ 96MA (Quiagen))			
Análisis de SNPs (2)	muestra	2,71	TARIFA A
	muestra	2,26	TARIFA B
	muestra	1,68	TARIFA C
Análisis de Metilación (2)	muestra	2,71	TARIFA A
	muestra	2,26	TARIFA B
	muestra	1,68	TARIFA C
GENOTIPADO DE RATONES			
Genotipado de ratones***	muestra	1,77	TARIFA A
	muestra	1,49	TARIFA B
	muestra	0,91	TARIFA C
USO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS			
Uso de espacios (5) (Sala Extracción DNA/RNA, Sala Clonaje, Sala Pre-PCR, Sala Post-PCR)			SP TARIFA A, B, C
Uso de espacios complementarios (6) (Termocicladores, Sistemas electroforéticos, Sistema de visualización de geles, Incubadores)			SP TARIFA A, B, C
FUNGIBLE			
Otros			SP TARIFA A, B, C

ASESORÍA			
Diseño de experimentos	hora	42,00	TARIFA A
	hora	35,00	TARIFA B
	hora	14,00	TARIFA C
Diseño de oligonucleótidos	hora	42,00	TARIFA A
	hora	35,00	TARIFA B
	hora	14,00	TARIFA C
(1) Mínimo 24 muestras			
(2) Mínimo 48 muestras			
(3) Mínimo 40 muestras			
(4) Mínimo 11 muestras			
(5) El usuario tendrá derecho a hacer uso del espacio y de todos los equipos que el Servicio de Secuenciación y Genómica Funcional oferta en régimen de Autoservicio ubicados en dicha sala			
(6) Aplicable cuando el usuario no haga uso de las salas, sino solamente de determinados equipos instalados en las mismas			
(i) El usuario lleva a cabo la reacción de secuenciación y la purificación, y el Servicio realiza la separación electroforética			
(ii) El Servicio se encarga de llevar a cabo el proceso completo (reacción de secuenciación, purificación y electroforesis) a partir del producto de PCR purificado y cuantificado y los cebadores o sondas suministrados por el			
* Cuando el número de muestras a secuenciar sea inferior a 24, el Servicio intentará completar la inyección con muestras de otros usuarios para así mantener el precio establecido por muestra. En el caso de ser posible, el Servicio elaborará un presupuesto adaptado a cada situación.			
**El cambio de tarifa a aplicar, según el tramo de número de muestras analizadas, se hará efectivo una vez que el usuario lo solicite y sea autorizado por parte del Servicio.			
*** Para poder asegurar la entrega de resultados en el plazo adecuado, es obligatorio que el investigador informe al personal del Servicio de la fecha exacta de entrega de las muestras con una antelación de al menos 2 semanas.			
SERVICIO DE ANIMALARIO			
Servicio de alojamiento y gestión de colonias			
Estabulación convencional cubeta pequeña	cubeta/semana	2,94	TARIFA A
	cubeta/semana	2,45	TARIFA B
	cubeta/semana	1,96	TARIFA C
Estabulaciónconvencional cubeta pequeña animales individualizados (1)	cubeta/semana	2,20	TARIFA A
	cubeta/semana	1,84	TARIFA B
	cubeta/semana	1,47	TARIFA C
Estabulación convencional cubeta grande	cubeta/semana	5,56	TARIFA A
	cubeta/semana	4,64	TARIFA B
	cubeta/semana	3,71	TARIFA C
Estabulación convencional cubeta grande, animales individualizados (1)	cubeta/semana	4,17	TARIFA A
	cubeta/semana	3,48	TARIFA B
	cubeta/semana	2,78	TARIFA C
Estabulación IVC cubeta pequeña (2)	cubeta/semana	4,75	TARIFA A
	cubeta/semana	3,96	TARIFA B
	cubeta/semana	3,17	TARIFA C
Estabulación IVC cubeta pequeña animales individualizados (1,2)	cubeta/semana	3,56	TARIFA A
	cubeta/semana	2,97	TARIFA B
	cubeta/semana	2,38	TARIFA C
Estabulación IVC cubeta grande (2)	cubeta/semana	9,52	TARIFA A
	cubeta/semana	7,94	TARIFA B
	cubeta/semana	6,35	TARIFA C
Acceso semanal a zona P2 ³	semana/usuario	3,90	TARIFA A
	semana/usuario	3,10	TARIFA B
	semana/usuario	2,80	TARIFA C
Identificación o marcaje ⁴	animal	1,20	TARIFA A
	animal	1,00	TARIFA B
	animal	0,42	TARIFA C

Eutanasia o sacrificio ⁴	animal	1,20	TARIFA A
	animal	1,00	TARIFA B
	animal	0,42	TARIFA C
Ayuno ⁴	cubeta	1,20	TARIFA A
	cubeta	1,00	TARIFA B
	cubeta	0,42	TARIFA C
Apoyo técnico experimental ⁴	hora ⁶	42,00	TARIFA A
	hora ⁶	35,00	TARIFA B
	hora ⁶	14,00	TARIFA C
Alquiler del equipo de anestesia inhalatoria	hora ⁶	16,83	TARIFA A
	hora ⁶	14,02	TARIFA B
	hora ⁶	10,65	TARIFA C
Prácticas docentes ⁵	sesión	-	TARIFA A
	sesión	-	TARIFA B
	sesión	14,50	TARIFA C

1 La tarifa de estabulación de animales individualizados se aplicará siempre y cuando en la memoria del proyecto, evaluado por el CEAEA y autorizado por la DGA, se justifique que es NECESARIA la individualización de animales. Los animales individualizados por personal de animalario en base a criterios de bienestar animal (por ejemplo: curación heridas, evitar peleas, tratamiento veterinario) se facturarán igualmente con la tarifa reducida para animal individualizado.

2 Se aplicará la tarifa de estabulación IVC en aquellos tipos de estabulación de animales que necesiten de mayores requerimientos de personal, equipamiento y/o energéticos, bien sea porque:

-los animales está alojados en un rack ventilado, siendo necesario el cambio de cubeta en cabina de flujo laminar.

-los animales está alojados en salas que necesitan de rutinas de esterilización de material y/o alimentación a la entrada y/o a la salida de las mismas (p.e Zona de cría, zona de cuarentena, P-2, Áreas de inmunodeprimidos)

3 Incluye ropa de protección y elementos de protección individual El servicio de alojamiento o estabulación incluye cambio de cubeta, dieta y cama de los animales 1 vez/semana. Revisión diaria de los mismos. Acceso gratuito a productos anestésicos y analgésicos inyectables para realización de los procedimientos experimentales. Acceso libre (previa reserva) a los laboratorios generales así como a su equipamiento. Control sanitario semestral en la zona de cría. En las zonas de cría y cuarentena, además de los servicios incluidos anteriormente, está incluida en la tarifa de estabulación la gestión de líneas o colonias que incluye: Establecimiento de cruces, Observación de tapones, Destetes, Identificación, Mantenimiento base datos, Adquisición de material para genotipado y Sacrificio de genotipos no deseados. La gestión de colonias en la zona experimental se solicitará de forma específica y se considerará cubeta en zona de cría a efectos de facturación.

El número máximo de animales por cubeta vendrá determinado por la superficie de la misma y el peso de los animales: Consultar Directiva 2010/63/UE

PESO RATÓN	SUPERFICIE MÍNIMA POR ANIMAL	Nº MÁXIMO ANIMALES POR JAULA
Hasta 20 g	60 cm ²	7
20 g-25 g	70 cm ²	6
25 g -30 g	80 cm ²	5
Más de 30 g	100 cm ²	4

PESO RATA	SUPERFICIE MÍNIMA POR ANIMAL	Nº DE ANIMALES POR JAULA
Hasta 200 g	200 cm ²	4
200 g-300 g	250 cm ²	3
300 g-400 g	350 cm ²	2
Más de 400 g	450 cm ²	1

4 Dentro de las instalaciones del Animalario del CIBA (con excepción de las zonas de cría y cuarentena), cualquier trabajo experimental realizado con los animales deberá ser realizado por el investigador o su equipo. Algunos ejemplos de trabajo experimental son: identificaciones de adultos, sacrificios, pesado de animales, ayunos, cambios de dieta, administración de sustancias, toma de muestras...En caso de no poder realizar este trabajo experimental por parte del grupo del investigador, éste podrá ser realizado por parte de la plantilla de personal del Animalario, solicitando previamente el investigador un servicio concreto (Identificación, Eutanasias o Ayunos) o bien un servicio genérico de apoyo técnico experimental por horas (Personal técnico por horas acreditado para las funciones b y c; Orden ECC/566/2015

5 Precio por sesión estándar de 2h, en grupos de 5 alumnos. En otros casos, consultar. Incluye elementos de protección individual para los alumnos.

6 Los servicios con unidades €/hora tendrán una duración mínima de 1 hora. Las reservas y computo de actividad se realizarán de hora en hora. A partir de la primera hora se contabilizará en periodos de 30 min.

El alquiler del equipo de anestesia incluye anestésico inhalatorio. Formación primer uso gratuita.

SERVICIOS DE TRANSGÉNESIS

Generación de modelo de ratón transgénico	A)		* TARIFA A, B, C
Rederivación sanitaria de línea de ratón	sesión B)	535,00	TARIFA A
		475,00	TARIFA B
		335,00	TARIFA C
Rederivación sanitaria de línea de rata	sesión C)	565,00	TARIFA A
		505,00	TARIFA B
		365,00	TARIFA C
Criopreservación de embriones de ratón	sesión D)	233,00	TARIFA A
		186,00	TARIFA B
		111,00	TARIFA C
Revitalización de embriones congelados	sesión E)	266,00	TARIFA A
		213,00	TARIFA B
		150,00	TARIFA C
Criopreservación de esperma	sesión F)	232,00	TARIFA A
		186,00	TARIFA B
		123,00	TARIFA C
Revitalización de esperma congelado	sesión G)	310,00	TARIFA A
		248,00	TARIFA B
		186,00	TARIFA C
Mantenimiento de líneas en Nitrógeno Líquido	pajuela/año	3,65	TARIFA A
		3,05	TARIFA B
		1,60	TARIFA C
Microscopio de fluorescencia con micromanipulador Autoservicio*	hora 1)	8,00	TARIFA A
		6,75	TARIFA B
		4,00	TARIFA C
Estereomicroscopio de fluorescencia Autoservicio*	hora 1)	4,70	TARIFA A
		4,00	TARIFA B
		1,70	TARIFA C
Incubador Autoservicio*	balda/día	4,00	TARIFA A
		3,00	TARIFA B
		1,00	TARIFA C

A) El precio dependerá de las condiciones del procedimiento.

B) Incluye superovulación y recogida de embriones de hasta 10 hembras, lavados y 3 transferencias. No incluye los gastos de estabulación de los animales en cuarentena mientras dure el proceso.

C) Incluye superovulación y recogida de embriones de hasta 5 hembras, lavados y 3 transferencias. No incluye los gastos de estabulación de los animales en cuarentena mientras dure el proceso.

D) Incluye superovulación, recogida de embriones de hasta 10 hembras y criopreservación. No incluye los gastos de estabulación de los animales en cuarentena mientras dure el proceso.

E) Descongelación + 2 transferencia. No incluye los gastos de estabulación

F) Protocolo (EMMA) 2 ratones por línea (20 pajuelas).

G) Protocolo (EMMA) + FIV (10 esperma) + RDV (2 transferencias)

Las tarifas en modalidad Autoservicio no incluyen apoyo técnico y están disponibles para usuarios con experiencia, autorizados por el SCT. Si se requiere apoyo técnico en estos servicios, consúltenos para conocer nuestra disponibilidad y solicitar presupuestos específicos

1) Los servicios con unidades €/hora tendrán una duración mínima de 1 hora. Las reservas y cómputo de actividad se realizarán de hora en hora.

Perfiles bioquímicos

Canine wellnes Profile	muestra	28,88	TARIFA A
	muestra	24,07	TARIFA B
	muestra	18,83	TARIFA C
Comprehensive Diagnostic Profile	muestra	26,80	TARIFA A
	muestra	22,30	TARIFA B
	muestra	17,44	TARIFA C
Preventive Care Profile Plus	muestra	28,88	TARIFA A
	muestra	24,07	TARIFA B
	muestra	18,83	TARIFA C
Prep Profile II	muestra	21,46	TARIFA A
	muestra	17,88	TARIFA B
	muestra	13,88	TARIFA C
Electrolyte Plus	muestra	21,83	TARIFA A
	muestra	18,20	TARIFA B
	muestra	14,13	TARIFA C
Critical Care Plus	muestra	23,23	TARIFA A
	muestra	19,36	TARIFA B
	muestra	15,06	TARIFA C
Kidney Profile Plus	muestra	24,37	TARIFA A
	muestra	20,31	TARIFA B
	muestra	15,82	TARIFA C
T4/Cholesterol Profile	muestra	27,10	TARIFA A
	muestra	22,58	TARIFA B
	muestra	17,64	TARIFA C
Mammalian liver profile	muestra	27,25	TARIFA A
	muestra	22,71	TARIFA B
	muestra	17,74	TARIFA C
Equine Profile Plus	muestra	27,98	TARIFA A
	muestra	23,32	TARIFA B
	muestra	18,23	TARIFA C
Avian/Reptilian Profile Plus	muestra	27,98	TARIFA A
	muestra	23,32	TARIFA B
	muestra	18,23	TARIFA C
Large Animal Profile	muestra	28,37	TARIFA A
	muestra	23,65	TARIFA B
	muestra	18,49	TARIFA C

Perfil hematológico

Análisis hematológico	muestra	2,33	TARIFA A
	muestra	1,95	TARIFA B
	muestra	1,13	TARIFA C

SERVICIO DE CIRUGÍA EXPERIMENTAL

ESPACIOS			
QUIRÓFANO			
Preparación cerdo	sesión	274,00	TARIFA A
	sesión	228,00	TARIFA B
	sesión	113,00	TARIFA C
Preparación oveja	sesión	238,00	TARIFA A
	sesión	198,00	TARIFA B
	sesión	89,00	TARIFA C
Preparación conejo	sesión	233,00	TARIFA A
	sesión	194,00	TARIFA B
	sesión	85,00	TARIFA C
Preparación conejo, epidural	sesión	245,00	TARIFA A
	sesión	204,00	TARIFA B
	sesión	90,00	TARIFA C
Preparación biomodelo	sesión	145,00	TARIFA A
	sesión	121,00	TARIFA B
	sesión	52,00	TARIFA C
Hora uso	Cerdo	92,00	TARIFA A
		77,00	TARIFA B
		37,00	TARIFA C
	Oveja	93,00	TARIFA A
		78,00	TARIFA B
		37,00	TARIFA C
	Conejo	111,00	TARIFA A
		92,00	TARIFA B
		49,00	TARIFA C
	Conejo epidural	75,00	TARIFA A
		63,00	TARIFA B
		26,00	TARIFA C
	Biomodelo	37,00	TARIFA A
		31,00	TARIFA B
		13,00	TARIFA C
MICROCIRUGÍA			
Preparación conejo	sesión	193,00	TARIFA A
	sesión	161,00	TARIFA B
	sesión	69,00	TARIFA C
Preparación rata IP	sesión	129,00	TARIFA A
	sesión	108,00	TARIFA B
	sesión	45,00	TARIFA C
Preparación rata INH	sesión	162,00	TARIFA A
	sesión	135,00	TARIFA B
	sesión	66,00	TARIFA C
Preparación biomodelo	sesión	81,00	TARIFA A
	sesión	68,00	TARIFA B
	sesión	28,00	TARIFA C
Hora uso	Conejo	110,00	TARIFA A
		92,00	TARIFA B
		49,00	TARIFA C
	Rata IP	39,00	TARIFA A
		32,00	TARIFA B
		14,00	TARIFA C
	Rata INH	71,00	TARIFA A
		59,00	TARIFA B
		35,00	TARIFA C

	Biomodelo	37,00	TARIFA A
		31,00	TARIFA B
		13,00	TARIFA C
SALA DE NECROPSIAS			
Preparación cerdo	sesión	274,00	TARIFA A
	sesión	228,00	TARIFA B
	sesión	113,00	TARIFA C
Preparación oveja	sesión	238,00	TARIFA A
	sesión	198,00	TARIFA B
	sesión	89,00	TARIFA C
Preparación conejo	sesión	207,00	TARIFA A
	sesión	172,00	TARIFA B
	sesión	76,00	TARIFA C
Preparación rata INH	sesión	201,00	TARIFA A
	sesión	167,00	TARIFA B
	sesión	82,00	TARIFA C
Preparación rata IP	sesión	168,00	TARIFA A
	sesión	140,00	TARIFA B
	sesión	61,00	TARIFA C
Preparación biomodelo	sesión	119,00	TARIFA A
	sesión	99,00	TARIFA B
	sesión	44,00	TARIFA C
Hora uso	Cerdo	92,00	TARIFA A
		77,00	TARIFA B
		37,00	TARIFA C
	Oveja	93,00	TARIFA A
		78,00	TARIFA B
		37,00	TARIFA C
	Conejo	111,00	TARIFA A
		92,00	TARIFA B
		49,00	TARIFA C
	Rata IP	39,00	TARIFA A
		32,00	TARIFA B
		14,00	TARIFA C
	Rata INH	71,00	TARIFA A
		59,00	TARIFA B
		36,00	TARIFA C
Biomodelo	37,00	TARIFA A	
	31,00	TARIFA B	
	13,00	TARIFA C	
DESCUENTOS (EN CASO DE USO COMPARTIDO DE ESPACIOS)			
Descuento de personal Anestesia	Hora	-37,60	TARIFA A
	Hora	-31,30	TARIFA B
	Hora	-12,60	TARIFA C
Descuento de personal Enfermería	Hora	-35,50	TARIFA A
	Hora	-29,60	TARIFA B
	Hora	-11,90	TARIFA C
SALAS SEMINARIO			
Salón de actos	Hora	150,00	TARIFA A
	Hora	150,00	TARIFA B
	Hora	150,00	TARIFA C
	medio día	350,00	TARIFA A
	medio día	350,00	TARIFA B
	medio día	350,00	TARIFA C
	día completo	500,00	TARIFA A

	día completo	500,00	TARIFA B
	día completo	500,00	TARIFA C
Seminario	Hora	30,00	TARIFA A
	Hora	30,00	TARIFA B
	Hora	30,00	TARIFA C
	medio día	100,00	TARIFA A
	medio día	100,00	TARIFA B
	medio día	100,00	TARIFA C
	día completo	200,00	TARIFA A
	día completo	200,00	TARIFA B
	día completo	200,00	TARIFA C
ANIMALES			
CERDO			
Cerdo	individuo	SP	TARIFA A, B, C
Cerdo Estabulación	animal/día	8,30	TARIFA A
	animal/día	6,90	TARIFA B
	animal/día	3,30	TARIFA C
OVEJA			
Oveja	individuo	SP	TARIFA A, B, C
Oveja Estabulación	animal/día	8,30	TARIFA A
	animal/día	6,90	TARIFA B
	animal/día	3,30	TARIFA C
CONEJO			
Conejo	individuo	SP	TARIFA A, B, C
Conejo Estabulación	animal/día	3,30	TARIFA A
	animal/día	2,80	TARIFA B
	animal/día	1,40	TARIFA C
RATA			
Rata	individuo	SP	TARIFA A, B, C
Rata Estabulación	animal/día	1,50	TARIFA A
	animal/día	1,30	TARIFA B
	animal/día	0,70	TARIFA C
COMPLEMENTOS			
Cirugía endoscópica	Hora	1,80	TARIFA A
	Hora	1,50	TARIFA B
	Hora	0,90	TARIFA C
Radiología	Hora	17,00	TARIFA A
	Hora	14,00	TARIFA B
	Hora	8,40	TARIFA C
Ecografía	Hora	6,80	TARIFA A
	Hora	5,70	TARIFA B
	Hora	3,40	TARIFA C
Microcirugía	Hora	1,20	TARIFA A
	Hora	1,00	TARIFA B
	Hora	0,60	TARIFA C
Traumatología	Hora	1,20	TARIFA A
	Hora	1,00	TARIFA B
	Hora	0,60	TARIFA C
Esterilización por vapor	Ciclo	20,00	TARIFA A
	Ciclo	16,00	TARIFA B
	Ciclo	8,30	TARIFA C
Esterilización por gas-plasma (peróxido) (Ciclo)	Ciclo	87,00	TARIFA A
	Ciclo	73,00	TARIFA B
	Ciclo	50,00	TARIFA C

Pelvic-Trainer	Hora	0,40	TARIFA A
	Hora	0,30	TARIFA B
	Hora	0,20	TARIFA C
Grabación de video	Hora	0,50	TARIFA A
	Hora	0,40	TARIFA B
	Hora	0,30	TARIFA C
Biomodelo		SP	TARIFA A, B, C
Piezas de cadáver	según piezas	SP	TARIFA A, B, C
Pollo	Individuo	SP	TARIFA A, B, C
MUESTRAS Y ACTUACIONES			
SEDACIÓN Y MANEJO			
Cerdo	sesión	46,00	TARIFA A
	sesión	38,00	TARIFA B
	sesión	24,00	TARIFA C
Oveja	sesión	28,00	TARIFA A
	sesión	23,00	TARIFA B
	sesión	12,00	TARIFA C
Conejo	sesión	25,00	TARIFA A
	sesión	21,00	TARIFA B
	sesión	9,80	TARIFA C
Rata IP	sesión	5,50	TARIFA A
	sesión	4,60	TARIFA B
	sesión	2,10	TARIFA C
Manejo	Hora	62,00	TARIFA A
	Hora	52,00	TARIFA B
	Hora	21,00	TARIFA C
ORINA - EXTRACCIÓN			
Cerdo	Intraoperatoria	0,10	TARIFA A, B, C
		67,00	TARIFA A
	Extraoperatoria	56,00	TARIFA B
		38,00	TARIFA C
Oveja		0,20	TARIFA A, B, C
Conejo		0,20	TARIFA A, B, C
Rata	Intraoperatoria	0,20	TARIFA A
		0,20	TARIFA B
		0,10	TARIFA C
	Extraoperatoria	11,00	TARIFA A
		8,70	TARIFA B
		3,50	TARIFA C
SANGRE - EXTRACCIÓN			
Cerdo	Intraoperatoria	0,10	TARIFA A, B, C
		68,00	TARIFA A
	Extraoperatoria	57,00	TARIFA B
		39,00	TARIFA C
Oveja		0,10	TARIFA A, B, C
Conejo		0,10	TARIFA A, B, C
Rata	Intraoperatoria	0,10	TARIFA A, B, C
		39,00	TARIFA A
	Extraoperatoria	32,00	TARIFA B
		18,00	TARIFA C
BIOPSIA DE PIEL			
	Intraoperatoria	5,90	TARIFA A
		4,90	TARIFA B

Cerdo		2,90	TARIFA C
	Extraoperatoria	34,00	TARIFA A
		29,00	TARIFA B
		20,00	TARIFA C
Oveja	Intraoperatoria	5,90	TARIFA A
		4,90	TARIFA B
		2,90	TARIFA C
	Extraoperatoria	11,00	TARIFA A
		9,20	TARIFA B
		4,60	TARIFA C
Conejo	Intraoperatoria	5,90	TARIFA A
		4,90	TARIFA B
		2,90	TARIFA C
	Extraoperatoria	15,00	TARIFA A
		12,00	TARIFA B
		6,60	TARIFA C
Rata	Intraoperatoria	5,90	TARIFA A
		4,90	TARIFA B
		2,90	TARIFA C
	Extraoperatoria	12,00	TARIFA A
		9,40	TARIFA B
		4,80	TARIFA C
RASPADO DE PIEL			
Raspado de piel	raspado	5,40	TARIFA A
	raspado	4,50	TARIFA B
	raspado	1,90	TARIFA C
BIOPSIA DE VÍSCERAS			
Cerdo	Intraoperatoria	12,00	TARIFA A
		9,80	TARIFA B
		4,90	TARIFA C
	Extraoperatoria	184,00	TARIFA A
		154,00	TARIFA B
		73,00	TARIFA C
Oveja	Intraoperatoria	12,00	TARIFA A
		9,80	TARIFA B
		4,90	TARIFA C
	Extraoperatoria	148,00	TARIFA A
		124,00	TARIFA B
		59,00	TARIFA C
Conejo	Intraoperatoria	12,00	TARIFA A
		9,80	TARIFA B
		4,90	TARIFA C
	Extraoperatoria	151,00	TARIFA A
		126,00	TARIFA B
		61,00	TARIFA C
Rata	Intraoperatoria	12,00	TARIFA A
		9,80	TARIFA B
		4,90	TARIFA C
	Extraoperatoria	148,00	TARIFA A
		123,00	TARIFA B
		59,00	TARIFA C
SACRIFICIO EXTRAOPERATORIO			
Cerdo	animal	66,00	TARIFA A
	animal	55,00	TARIFA B
	animal	38,00	TARIFA C

Oveja	animal	31,00	TARIFA A
	animal	26,00	TARIFA B
	animal	15,00	TARIFA C
Conejo	animal	24,00	TARIFA A
	animal	20,00	TARIFA B
	animal	13,00	TARIFA C
Rata	animal	11,00	TARIFA A
	animal	8,60	TARIFA B
	animal	3,50	TARIFA C

CUIDADO POSTOPERATORIO

Cerdo	animal	7,70	TARIFA A
	animal	6,40	TARIFA B
	animal	4,40	TARIFA C
Oveja	animal	9,70	TARIFA A
	animal	8,10	TARIFA B
	animal	5,80	TARIFA C
Conejo	animal	3,00	TARIFA A
	animal	2,50	TARIFA B
	animal	1,30	TARIFA C
Rata	animal	2,50	TARIFA A
	animal	2,10	TARIFA B
	animal	1,00	TARIFA C

ACTUACIONES VARIAS

Grabación de animales en postoperatorio	día	CONSULTAR	TARIFA A, B, C
Emergencias		SP	TARIFA A, B, C
Extracción de piezas	Hora	73,00	TARIFA A
		61,00	TARIFA B
		25,00	TARIFA C
	Autoservicio	36,00	TARIFA A
		30,00	TARIFA B
		12,00	TARIFA C

OTROS

Asesoramiento especializado	Hora	42,00	TARIFA A
		35,00	TARIFA B
		14,00	TARIFA C
Gestión	Hora	92,00	TARIFA A
		76,00	TARIFA B
		31,00	TARIFA C
Otras prestaciones		SP	TARIFA A, B, C

Se incluirán coste de adquisición del animal y su transporte al CIBA

SERVICIO DE CITÓMICA

Diseño de protocolos y análisis de datos	hora	SP	TARIFA A
	hora	36,80	TARIFA B
	hora	14,00	TARIFA C
Citometría de imagen AMNIS *	hora	84,00	TARIFA A
	hora	42,00	TARIFA B
	hora	20,00	TARIFA C
Citometría convencional EPICS ELITE *	hora	42,00	TARIFA A
	hora	21,00	TARIFA B
	hora	10,00	TARIFA C
Citometría con separación EPICS ELITE *	hora	126,00	TARIFA A
	hora	63,00	TARIFA B
	hora	30,00	TARIFA C

Fluorímetro FLUOROMAX IV (Autoservicio)	hora	12,60	TARIFA A
	hora	6,30	TARIFA B
	hora	3,00	TARIFA C
Lector de placas (Autoservicio)	placa	8,40	TARIFA A
	placa	4,20	TARIFA B
	placa	2,00	TARIFA C
Determinación de ADN (2µl/muestra)	16 muestras	8,40	TARIFA A
	16 muestras	4,20	TARIFA B
	16 muestras	2,00	TARIFA C
Determinación de proteínas con reactivo incluido (1µl/ muestra). Placas de 16 pocillos	placa	16,80	TARIFA A
	placa	8,40	TARIFA B
	placa	4,00	TARIFA C
Uso de microscopia convencional o fluorescencia	hora	8,40	TARIFA A
	hora	4,20	TARIFA B
	hora	2,00	TARIFA C
Prestaciones especiales y muestras difíciles		SP	TARIFA A, B, C
* En estas prestaciones el tiempo mínimo de facturación será de 1 hora, que incluye puesta en marcha, calibración y alineamiento del láser: 20 €			
FLUOROCROMOS Y REACTIVOS			
Lisado de hematíes humanos		SP	TARIFA A, B
	alícuota	10,00	TARIFA C
DAPI		SP	TARIFA A, B
	alícuota	4,00	TARIFA C
BCECF		SP	TARIFA A, B
	alícuota	4,00	TARIFA C
Indo I		SP	TARIFA A, B
	alícuota	5,00	TARIFA C
Mag Indo I		SP	TARIFA A, B
	alícuota	5,00	TARIFA C
Merocianice 540		SP	TARIFA A, B
	alícuota	5,00	TARIFA C
Oxonol V		SP	TARIFA A, B
	alícuota	4,00	TARIFA C
Magnesium Green		SP	TARIFA A, B
	alícuota	5,00	TARIFA C
Pluronic		SP	TARIFA A, B
	alícuota	4,00	TARIFA C
Fura 2 AM		SP	TARIFA A, B
	alícuota	5,00	TARIFA C
DCFDA		SP	TARIFA A, B
	alícuota	5,00	TARIFA C
DMSO		SP	TARIFA A, B
	alícuota	1,00	TARIFA C
Diclorofluoresceina (DCF)		SP	TARIFA A, B
	alícuota	5,00	TARIFA C
Dihidrorhodamina (DHR)		SP	TARIFA A, B
	alícuota	6,00	TARIFA C
DEQTC		SP	TARIFA A, B
	alícuota	5,00	TARIFA C
DRAQ V		SP	TARIFA A, B
	alícuota	6,00	TARIFA C
Fluo 4 AM		SP	TARIFA A, B
	alícuota	5,00	TARIFA C

Hidroetidina (HE)		SP	TARIFA A, B
	alícuota	5,00	TARIFA C
Hoechst 33342		SP	TARIFA A, B
	alícuota	4,00	TARIFA C
Ioduro de Propidio (IP)		SP	TARIFA A, B
	alícuota	4,00	TARIFA C
Mag Fluo 4		SP	TARIFA A, B
	alícuota	4,00	TARIFA C
Rhodamina 123 (Rh)		SP	TARIFA A, B
	alícuota	4,00	TARIFA C
Anexina V Apoptosis		SP	TARIFA A, B
	alícuota	4,00	TARIFA C
Pipeta serológica de 10 ml		SP	TARIFA A, B
	unidad	0,80	TARIFA C
Placa de 6 pocillos		SP	TARIFA A, B
	unidad	2,00	TARIFA C
Placa de 12 pocillos		SP	TARIFA A, B
	unidad	4,00	TARIFA C
Otros		SP	TARIFA A, B, C

Una alícuota es aproximadamente 10 tubos, dependiendo del fluorocromo.

SERVICIO DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE SISTEMAS BIOLÓGICOS

Fijación	muestra	8,50	TARIFA A
	muestra	6,50	TARIFA B
	muestra	4,25	TARIFA C
Fijación Exosomas (**)	muestra	18,50	TARIFA A
	muestra	12,50	TARIFA B
	muestra	5,85	TARIFA C
Postfijación/inclusión (2 muestras mínimo) (*)	muestra	74,50	TARIFA A
	muestra	48,80	TARIFA B
	muestra	33,35	TARIFA C
Postfijación/inclusión Chamber (2 muestras mínimo) (*)	muestra	100,00	TARIFA A
	muestra	65,00	TARIFA B
	muestra	50,00	TARIFA C
Cortes semifinos/tinción control	muestra	24,00	TARIFA A
	muestra	18,00	TARIFA B
	muestra	11,95	TARIFA C
Cortes ultrafinos	muestra	48,00	TARIFA A
	muestra	36,00	TARIFA B
	muestra	24,00	TARIFA C
Cortes ultrafinos con cuchilla propia	muestra	44,00	TARIFA A
	muestra	34,00	TARIFA B
	muestra	19,00	TARIFA C
Cortes ultrafinos (sin contraste)	muestra	42,40	TARIFA A
	muestra	34,45	TARIFA B
	muestra	21,45	TARIFA C
Cortes ultrafinos con cuchilla propia (sin contraste)	muestra	34,90	TARIFA A
	muestra	27,00	TARIFA B
	muestra	15,70	TARIFA C
Cortes ultrafinos (2 ^{os} cortes)	muestra	34,20	TARIFA A
	muestra	30,15	TARIFA B
	muestra	19,90	TARIFA C
Cortes ultrafinos con cuchilla propia (2 ^{os} cortes)	muestra	26,65	TARIFA A
	muestra	22,70	TARIFA B
	muestra	14,15	TARIFA C

Cortes ultrafinos (sin contraste) (2 ^{os} cortes)	muestra	24,45	TARIFA A
	muestra	22,40	TARIFA B
	muestra	16,20	TARIFA C
Cortes ultrafinos con cuchilla propia (sin contraste) (2 ^{os} cortes)	muestra	19,95	TARIFA A
	muestra	14,95	TARIFA B
	muestra	10,45	TARIFA C
Tinción negativa (2 muestras mínimo) (*)	muestra	16,70	TARIFA A
	muestra	15,25	TARIFA B
	muestra	11,40	TARIFA C
Preparación de muestras	muestra	26,00	TARIFA A
	muestra	17,00	TARIFA B
	muestra	12,00	TARIFA C
Preparación de muestras	hora	32,75	TARIFA A
	hora	21,75	TARIFA B
	hora	9,00	TARIFA C
Ebutición de muestras	muestra	10,20	TARIFA A
	muestra	7,25	TARIFA B
	muestra	3,45	TARIFA C
Soportes convencionales para SEM	muestra	SP	TARIFA A
	muestra	SP	TARIFA B
	muestra	SP	TARIFA C
Recubrimientos (Au, PD)	muestra	22,00	TARIFA A
	muestra	16,00	TARIFA B
	muestra	8,00	TARIFA C
Rejilla	muestra	SP	TARIFA A
	muestra	SP	TARIFA B
	muestra	SP	TARIFA C
Caja portarejilla	muestra	SP	TARIFA A
	muestra	SP	TARIFA B
	muestra	SP	TARIFA C
Observación TEM JEOL 1010	hora	84,00	TARIFA A
	hora	39,90	TARIFA B
	hora	20,00	TARIFA C
Observación TEM JEOL 1010 (autoservicio)	hora	-	TARIFA A
	hora	-	TARIFA B
	hora	15,00	TARIFA C
Observación SEM JEOL 6360-LV	hora	84,00	TARIFA A
	hora	39,90	TARIFA B
	hora	20,00	TARIFA C
Procesado digital/Obtención de medidas	hora	49,40	TARIFA A
	hora	32,90	TARIFA B
	hora	14,00	TARIFA C
Desarrollo de aplicaciones de análisis de imagen	hora	63,00	TARIFA A
	hora	42,00	TARIFA B
	hora	23,50	TARIFA C
Otros		SP	TARIFA A, B, C
Todos los precios son por muestra o chamber salvo los que indica precio por hora			
* Solicitud 2 muestras como mínimo			
** de una a cinco muestras			

SERVICIO DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO			
Extracción de DNA (1)		13,65	TARIFA A
		7,83	TARIFA B
		3,73	TARIFA C
Aislamiento e identificación de microorganismos con o sin estimación de concentración (método estándar)		SP	TARIFA A
		SP	TARIFA B
		SP	TARIFA C
Identificación de microorganismos mediante secuenciación del ARNr 16S		SP	TARIFA A
		51,89	TARIFA B
		29,10	TARIFA C
Cultivo de microorganismos en medio líquido (10 ml) (2)		7,88	TARIFA A
		4,62	TARIFA B
		2,20	TARIFA C
Estudio de sensibilidad de microorganismos a antibióticos, por método de difusión en aga (Kirby-Bauer) (3)			
Por placa con hasta 6 antibióticos		22,35	TARIFA A
		18,97	TARIFA B
		8,38	TARIFA C
Por placa entre 7 y 12 antibióticos		32,15	TARIFA A
		27,47	TARIFA B
		12,80	TARIFA C
Más de 12 antibióticos diferentes		SP	TARIFA A
		SP	TARIFA B
		SP	TARIFA C
C.I.M. (3). Placa de 96		102,90	TARIFA A
		65,10	TARIFA B
		31,00	TARIFA C
Esterilización de Cabinas de Bioseguridad por nebulización con peróxido de hidrógeno		24,53	TARIFA A
		20,63	TARIFA B
		8,40	TARIFA C
Esterilización de Salas por nebulización con peróxido de hidrógeno		40,85	TARIFA A
		34,78	TARIFA B
		15,77	TARIFA C
Investigación de microorganismos aerobios mesófilos y fúngicos totales en aire (4)			
5 primeros puntos		35,40	TARIFA A
		30,20	TARIFA B
		13,90	TARIFA C
Punto de muestreo adicional		3,93	TARIFA A
		3,41	TARIFA B
		1,78	TARIFA C
Investigación de microorganismos aerobios mesófilos y fúngicos totales en superficies (4)			
3 primeros puntos		29,30	TARIFA A
		24,79	TARIFA B
		10,66	TARIFA C
Punto de muestreo adicional		2,77	TARIFA A
		2,42	TARIFA B
		1,33	TARIFA C
RFLP (5)		273,00	TARIFA A
		162,75	TARIFA B
		77,50	TARIFA C

SPOLIGOTYNG		205,00	TARIFA A
		94,50	TARIFA B
		45,00	TARIFA C
MIRU-VNTR (6)		SP	TARIFA A
		79,04	TARIFA B
		63,81	TARIFA C
MIRU-VNTR Sin análisis resultados (6)		SP	TARIFA A
		71,17	TARIFA B
		60,81	TARIFA C
MIRU-VNTR (Kit Suministrado usuario) (6)		SP	TARIFA A
		49,71	TARIFA B
		34,77	TARIFA C
Identificación MNT mediante PRA		78,75	TARIFA A
		67,28	TARIFA B
		32,82	TARIFA C
Identificación MNT mediante PARA. Sin análisis de resultados		66,27	TARIFA A
		57,23	TARIFA B
		28,86	TARIFA C
Estudio de genes de resistencia (7)		SP	TARIFA A
		57,34	TARIFA B
		29,10	TARIFA C
Inoculación y Mantenimiento de cultivos estufa de 37°C (por día)		0,53	TARIFA A
		0,21	TARIFA B
		0,10	TARIFA C
Otras prestaciones		SP	TARIFA A, B, C
(1) Mínimo 2 muestras. A partir de 10 muestras o 10µl, consultar			
(2) Consultar medios y condiciones disponibles.			
(3) Consultar antibióticos disponibles.			
(4) Investigación de otros microorganismos según presupuesto.			
(5) Mínimo: 8 muestras y 2µgr/muestra			
(6) Mínimo 4 muestras, con una concentración mínima de 20ng/µl			
(7) En el caso de mutaciones <i>Kat G</i> y <i>Kat G-inh A</i> consultar.			