

DESCRIPCIÓN GENERAL

La Unidad de Animalario y Quirófanos Experimentales es un Servicio de Apoyo a la Investigación y Docencia que pretende que todos los estudios en modelos animales se desarrollen con la máxima calidad garantizando el bienestar de los animales. Está dirigido a todos los Investigadores del Instituto y de otros centros.

La misión de la Unidad de Animalario y Quirófanos Experimentales es servir de apoyo a las actividades de investigación y docencia relacionadas con el uso de animales de experimentación que justifiquen la finalidad que persiguen, valorando su oportunidad en términos de sus potenciales beneficios.

Todos los animales alojados en el animalario se mantienen de acuerdo a la legislación española sobre protección de animales utilizados para experimentación y otros fines científicos (Real Decreto 53/2013 y Ley 32/2007). Las condiciones de alojamiento y manejo reflejan las Recomendaciones de la Comisión del Consejo de Europa del 18 de junio del 2007. Desde el año 2007 se cuenta con un Comité de Bienestar Animal y está registrado con el número ES280790001164.

Las funciones desarrolladas son las siguientes:

- Proporcionar alojamiento para el mantenimiento y cuidado animal garantizando el bienestar de los animales de experimentación.
- Llevar a cabo un control sanitario periódico para mantener a los animales en buen estado y así obtener resultados fiables y reproducibles.
- Satisfacer las necesidades de los usuarios proveyéndolos del asesoramiento y equipamiento requerido para llevar a cabo su investigación con el animal de experimentación.
- Garantizar el cumplimiento de todas las normas legales y éticas vinculadas con el uso de animales para la experimentación y para otros fines científicos, incluida la docencia.

CARTERA DE SERVICIOS

Servicios a los grupos del i+12

- Asistencia en la redacción de los procedimientos experimentales.
- Evaluación de los procedimientos por parte del CEBA.
- Redacción de informes.
- Tramitación de comunicados a la autoridad competente.

Servicios generales

- Asesoramiento veterinario en bienestar animal y sobre la elección del modelo más adecuado, condiciones de mantenimiento, alimentación y reproducción.
- Servicio de anestesia, monitorización y cuidados postoperatorios de los animales.
- Esterilización del material quirúrgico.
- Formación del personal que interviene en la experimentación animal.
- Estabulación y control de los animales.
- Tareas específicas de apoyo, asistencia en procedimientos y modelos quirúrgicos: administración de productos, obtención de muestras, inoculación de células, extracción de sangre o de fluidos, anestesia, analgesia, eutanasia, necropsia y toma de muestras y cuidados postoperatorios.

— **INSTALACIÓN E INFRAESTRUCTURAS**

La Unidad de Animalario y Quirófanos Experimentales se encuentra incluida en el Centro de Investigación del Hospital Universitario 12 de Octubre, ocupando la planta baja del Edificio de Docencia.

Actualmente se dispone de un área en sobrepresión para alojar roedores, ratón (*Mus Musculus*) y rata (*Rattus Norvegicus*), y otra para el alojamiento de conejos (*Oryctolagus Cuniculus*). Además, existen racks ventilados para el mantenimiento de ratones inmunodeprimidos, y, por último, un área para cerdos (*Sus Scrofa*).

El número de habitaciones disponibles permiten alojar separadamente las distintas especies que habitualmente se emplean y destinar una de ellas para establecer cuarentenas en animales de nueva recepción y otra para manipulaciones u observaciones especiales.

El área quirúrgica cumple con los requerimientos de la normativa vigente. Está separada del estabulario, cuenta con vestuarios de doble acceso, un antequirófano común, un quirófano para animales grandes y una sala de microcirugía.

— **PERSONAL Y DATOS DE CONTACTO**

La Unidad de Animalario y Quirófanos Experimentales cuenta con una responsable veterinaria con formación posgraduada, Máster en Experimentación y Protección de los Animales de Laboratorio (Categoría D1 y D2) y de personal técnico de apoyo entrenado en el manejo y cuidado de los animales.

Responsable: Dra. Montserrat Grau Sanz

- Tfno. 91 390 8598/8411
- montsegrau@h12o.es

TARIFAS 2015

TARIFAS DE ESTABULACIÓN: MANTENIMIENTO POR ANIMAL (euros/día)

	Grupos i+12	Grupos externos
Ratas Sin Tratamiento	0,22	0,44
Ratas Con Tratamiento	0,36	0,72
Ratones Sin Tratamiento	0,19	0,38
Ratones Con Tratamiento	0,25	0,50
Ratones Inmunodeprimidos Sin Tratamiento	0,50	1,00
Ratones Inmunodeprimidos Con Tratamiento	0,75	1,50
Conejos Sin Tratamiento	0,93	1,86
Conejos Con Tratamiento	1,30	2,60
Cerdo Sin Tratamiento	2,32	4,64
Cerdo Con Tratamiento	3,50	7,00

PROCEDIMIENTOS MICROCIRUGÍA (euros)

	Grupos i+12	Grupos externos
Sesión Quirúrgica	160	320
Sesión Quirúrgica + Veterinario/Anestesia	280	560
Sesión Quirúrgica + Personal de Apoyo (1 persona)	200	400
Veterinario/Anestesia	120	240
Personal de Apoyo	40	80
Sesión en Puesto de Microcirugía	30	60

PROCEDIMIENTOS CIRUGÍA ANIMALES GRANDES (euros)

	Grupos i+12	Grupos externos
Sesión Quirúrgica	340	680
Sesión Quirúrgica + Veterinario/Anestesia	460	920
Sesión Quirúrgica + Personal de Apoyo (1 persona)	380	760
Veterinario/Anestesia	120	240
Personal de Apoyo	40	80