

EQUIPAMIENTO

- Autoclaves: de laboratorio, quirúrgicos y de doble puerta.
- Lavajaulas y lavabiberones automáticos.
- Campanas de flujo de seguridad biológica.
- Equipamiento general de laboratorio: microscopios, lupas, centrifugas, etc...
- Quirófanos experimentales.
- Sistemas de eutanasia.
- Racks ventilados (con presión positiva y negativa) y campanas de cambio.
- Peceras multiestantes *zebrafish*.
- Sistemas varios de marcado.

SERVICIOS OFERTADOS

- Cría y mantenimiento de ratones *Swiss*, ratas *Wistar* y cobayas (albinas y tricolores) a partir de reproductores propios del Servicio. Posibilidad de solicitud de distintas edades, pesos o estados reproductivos.
- Cría y mantenimiento de ratones, ratas, cobayas, conejos y hamsters adquiridos por los posibles usuarios.
- Estabulación de animales calificados como OMGs (Organismos Modificados Genéticamente).
- Mantenimiento de peces tipo *zebrafish* en peceras multiestantes.
- Mantenimiento de roedores en sistema de racks ventilados (salas SPF).
- Estabulación de animales de talla media para experimentación: perros, pequeños rumiantes y minipigs.
- Laboratorios para obtención y procesamiento de muestras.
- Quirófanos experimentales.
- Asesoramiento personalizado en todo lo referente a búsqueda de cepas más adecuadas y su adquisición, fisiología, manejo, procesos anestésicos, patología, tratamientos, interacciones en procesos experimentales, procedimientos legales, etc.

SITUACIÓN Y PUNTOS DE INFORMACIÓN:

UNIDAD DE BADAJOZ:

Situada en las proximidades y dentro del recinto de la Facultad de Medicina.
Campus Universitario
Avda. de Elvas, s/n.
06071 - BADAJOZ
Tel.: 924 28 94 73

UNIDAD DE CÁCERES

Situada en las proximidades y dentro del recinto de la Facultad de Veterinaria.
Edificio TAJO
Campus Universitario
Avda. de la Universidad, s/n.
10071 - CÁCERES
Tel.: 927 25 71 03

web: <http://saiuex.unex.es>

Servicio de Animalario y Experimentación Animal

El Servicio de Animalario de la UEx forma parte de la infraestructura creada para dar apoyo a la investigación y la docencia llevada a cabo con animales de experimentación, siempre que se realicen dentro de las normativas legales vigentes.

En la actualidad consta de dos unidades, ubicadas en el Campus Universitario de Badajoz (junto a la Facultad de Medicina) y en el Campus Universitario de Cáceres (junto a la Facultad de Veterinaria) respectivamente.

En ambas unidades se cuenta con los medios necesarios para la cría y mantenimiento de roedores y lagomorfos en ambiente controlado, utilizando diferentes sistemas de estabulación (convencional y en sistemas aisladores [racks ventilados]).





Quirófano Unidad de Badajoz.

UNIDAD DE BADAJOZ

Dispone de un apartado en sus instalaciones para la estabulación de un pequeño número de animales de talla media (pequeños rumiantes, minipigs y perros). Un aula creada para la impartición de clases teóricas dentro de las prácticas experimentales del alumnado puede ser solicitada por los distintos docentes.

El laboratorio para extracción y procesamiento de muestras está equipado con una campana de seguridad biológica, microscopios y lupa, etc...

Disponibilidad de un aparato de rayos X para roedores y de un quirófano experimental equipado con un sistema de anestesia y ventilación apropiados para llevar a cabo intervenciones quirúrgicas tanto en rata y ratón como en animales de talla media.

Sala para la estabulación de animales SPF (Libres de Patógenos Específicos).

UNIDAD DE CÁCERES

Esta Unidad está compuesta por dos edificios, separados físicamente. La instalación destinada a pequeños animales dispone de un sistema de acceso informatizado a las distintas salas de estabulación mediante tarjetas codificadas. El sistema de ventilación del edificio está equipado con filtros HEPA (absolutos), tanto en la entrada como en la salida del aire.

Para mantener la calidad sanitaria de las distintas áreas se ha instalado un sistema de sobrepresiones entre las mismas.

Dispone de dos laboratorios, uno para uso de los distintos usuarios y otro para el procesamiento de las muestras propias del Servicio. En ellos se ofrece campana de seguridad biológica, microscopios, lupa, autoclaves, sistema de agua ultrapura, etc...

El quirófano contiene un sistema de anestesia y ventilación apropiados para llevar a cabo intervenciones quirúrgicas tanto en rata y ratón como en animales de talla media.



Quirófano.



Campana cambio de cubetas.



Rack Zebrafish.



Rack ventilado.



Equipo anestesia.



Zona de Autoclavado.

Sala para la estabulación de animales SPF (Libres de Patógenos Específicos).

Pecera multiestante para el mantenimiento de animales tipo *zebrafish*.

La instalación destinada a animales de talla media está dividida en dos módulos en los cuales se pueden estabular perros, pequeños rumiantes y minipigs. Dispone de temperatura, ciclos de luz-oscuridad y ventilación controlados artificialmente, así como de patios cerrados y abiertos, para satisfacer las necesidades específicas de los distintos ejemplares estabulados. El conjunto se completa con almacenes, lavandería y una sala de curas y obtención de muestras.