

Aspectos a Considerar

No alojar mas de una especie en una sala

No es adecuado colocar ratas y ratones en una sola sala por que los ratones son depredados por las ratas. El olor de las ratas le causa miedo y estrés a los ratones.



No colocar las cajas en posiciones anormales

Las cajas deben colocarse en posición perpendicular a las repisas, no paralelas.



Utilizar el mismo material de cama a lo largo de un proyecto



Madera



Olote



Papel

No utilizar dispositivos electrónicos o reproductores de música



Comité Interno para el Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio
Torre de Investigación, Primer piso,
Facultad de Medicina, Ciudad Universitaria.

Secretario Técnico

Dr. Andrés Eliú Castell Rodríguez
Jefe de la División de Investigación

Asistente Operativo

QFB. María Isabel Arce Camacho

Apoyo Logístico

MVZ. Alejandra Márquez Gutiérrez

 cicual@unam.mx

 55 5623 2300 Ext. 45030



Elaboración y Diseño

QFB. María Isabel Arce Camacho
Dr. Rafael Hernández González
MVZ. Alejandra Márquez Gutiérrez

Bibliografía

- Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación. Norma Oficial Mexicana NOM-062-ZOO-1999, Especificaciones técnicas para la producción, cuidado y uso de los animales de laboratorio. Diario Oficial de la Federación [D.O.F.], 6 diciembre 1999.
- Carbone C, Ayala MÁ, Cagliada MP, editores. Ciencia y bienestar de los animales de laboratorio. 1.ª ed. Argentina: Universidad Nacional de La Plata - Editorial de la Universidad de La Plata; 2021.



Ambiente Adecuado para Roedores de Laboratorio



2024

Ambiente



La estandarización de las condiciones ambientales se logra mediante un programa integral de manejo del entorno, alojamiento y cuidado. Esto permite que los animales crezcan, maduren, se reproduzcan y mantengan una buena salud, asegurando que su fisiología y comportamiento se mantengan normales y estables, lo que resulta en datos científicos confiables.

El ambiente se divide en:

Microambiente



Macroambiente



Macroambiente

Es el ambiente físico que contiene las salas donde se encuentran las cajas, jaulas o corrales de los animales



Temperatura 18-25 °C

Humedad 40-70%



Iluminación
1,345 lúmenes

Ventilación

15-18 recambios/hora



Ruido < 85 dB

Cajas y Jaulas Material Dimensiones
(largo x ancho x altura)

Olores

Evitar olores fuertes como: cigarro, perfume y amoníaco



Microambiente

Es el ambiente físico inmediato que rodea a los animales. La caja donde se alojan



Cajas y Jaulas

Material
Dimensiones
(largo x ancho x altura)

Alimento

- Inocuo
- Cubrir necesidades nutricionales
- Palatable



Agua y bebedero

- Potable
- Material seguro

Alimento

- Absorbente
- Aislante



Densidad

animales/ caja

Consultar NOM-062-ZOO-1999 los cm² requeridos con base en el peso de los animales.

Consultar la NOM- 062- ZOO-1999
Puntos: 5.1.1 y 6.1.4