

El equipo para alojar debe estar diseñado para facilitar el bienestar del animal, satisfacer las necesidades de la investigación y reducir o eliminar las variables experimentales, por lo cual el encierro primario debe:

- Proporcionar el espacio adecuado
- Ser cerrado a prueba de escape y proteger al animal de amenazas externas
- Ser adecuado en ventilación
- Ser resistente al lavado y desinfección frecuente.

Los roedores deben de mantenerse en algunos de los tres tipos de jaulas o cajas existentes.

- Cajas con piso y paredes continuas sólidas y con tapa removible de reja o perforadas
- Jaulas enteramente hechas de malla de alambre
- Combinación de los dos tipos.

Las jaulas consideradas en el inciso a) se podrán utilizar para cualquier etapa del desarrollo y experimentación.

DENSIDAD DE POBLACIÓN POR TIPO DE CAJA

Tabla de densidad de población en ratón.

TIPO DE CAJA	CM ² DEL EQUIPO	CM ² NORMATIVOS POR ANIMAL	RANGOS DE PESO	CANTIDAD MÁXIMA DE ANIMALES POR CAJA
MAX 75 (ratón)	484	78 cm ²	15 – 25 gr	10gr = 15 15gr = 10 20gr = 8 25gr = 6 30gr = 5
TECNIPLAST LARGA (ratón)	435	78 cm ²	15 – 25 gr	10gr = 14 15gr = 9 20gr = 7 25gr = 6 30gr = 5
TECNIPLAST LARGA 2154F (ratón)	940	78 cm ²	15 – 25 gr	10gr = 30 15gr = 20 20gr = 15 25gr = 12 30gr = 10

MAX 75
(Ratón)



TECNIPLAST LARGA
(Ratón)



TECNIPLAST LARGA 2154F
(Ratón)



Tabla de densidad de población en rata.

TIPO DE CAJA	CM ² DEL EQUIPO	CM ² NORMATIVOS POR ANIMAL	RANGOS DE PESO	CANTIDAD MÁXIMA DE ANIMALES POR CAJA
TECNIPLAST LARGA 2154F (rata)	940	187 cm ²	100 – 300 gr	100gr = 8 150gr = 7 200gr = 6 250gr = 6 300gr = 5 (solo para transporte) 350gr = 4 (solo para transporte)
TECNIPLAST CUADRADA 1500U (rata)	1500	187 cm ²	100 – 300 gr	100gr = 14 150gr = 12 200gr = 10 250gr = 9 300gr = 8 (solo para transporte) 350gr = 7 (solo para transporte)
TECNIPLAST JUMBO 2000P (rata)	2065	187 cm ²	100 – 300 gr	100gr = 19 150gr = 16 200gr = 14 250gr = 12 300gr = 11 (solo para transporte) 350gr = 9 (solo para transporte)

TECNIPLAST LARGA 2154F
(Rata)



TECNIPLAST CUADRADA 1500U
(rata)



TECNIPLAST JUMBO 2000P
(rata)



Los confinamientos o encierros primarios deben tener las siguientes características;

- Satisfacer las necesidades fisiológicas (alimentación, defecación, micción u otros).
- Cuando este indicado debe favorecer la reproducción y la crianza.
- Permitir las interacciones sociales entre los individuos de la especie.
- Brindar una ventilación e iluminación adecuada.
- Favorecer que los animales se mantengan limpios y secos.
- Deben tener bordes y aristas redondeados.
- Permitir la observación de los animales.

BIBLIOGRAFIA.

- NOM-062-ZOO-1999. “Especificaciones técnicas para la producción y uso de los animales de laboratorio.” Publicada en el DOF; 22-8-1999.
- Catalogo Tecniplast. Disponible en: <http://www.tecniplast.it/en/index.html>
- Catalogo Alternative Desing. disponible en: <http://www.altdesign.com/>



Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía
“Manuel Velasco Suárez”

M.en C. Cesar Augusto Rodríguez Balderas
JEFE DE DEPARTAMENTO DE BIOTERIO

PMVZ. Jessica Berenice Castilla C.
Elaboración del tríptico

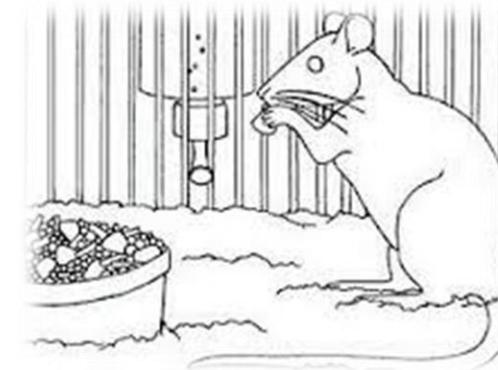
Bioterio INNN. Insurgentes Sur #3877 Col.La fama 14269, México DF. 56063822, ext.4060 y 4063.

Jefaturabioterio.innn@gmail.com



Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía
“Manuel Velasco Suárez”

ALOJAMIENTO O ENCIERRO PRIMARIO



EN RATAS Y RATONES

DEPARTAMENTO DE BIOTERIO
Jefe: M. en C. Cesar Augusto Rodríguez Balderas