



# *Manejo de Ratones*

---

Los ratones de casa (*Mus musculus*) es uno de los animales más adaptables y exitosos en la tierra. Los ratones utilizan nuestra comida y nuestro hogar. Es bien sabido que los ratones transmiten organismos patógenos además de que dañan y destruyen nuestros edificios y sistemas de servicio debido a su actividad de construcción de madrigueras y sus hábitos roedores. Son altamente adaptables a cualquier ambiente y pueden sobrevivir sin agua por largos periodos de tiempo si es necesario. Los ratones pueden sobrevivir con casi cualquier tipo de comida y generalmente escapan a nuestra atención debido a que buscan su comida durante la noche cuando los humanos son menos activos. Para cuando se sospecha del problema, la infestación de ratones generalmente ya está muy avanzada. Generalmente la señal más temprana de la presencia de ratones es su excremento.

Los ratones pueden infestar los edificios durante todo el año pero las probabilidades de que invadan dichas estructuras aumentan en el otoño cuando el clima es fresco. Una vez adentro y si hay comida el ratón se vuelve un residente permanente.

- ✚ Acondicionar los edificios a prueba de plagas es el paso más efectivo en el manejo de ratones. Esto incluye la limpieza intensiva y el orden. Un ratón puede pasar a través de un agujero del mismo diámetro que un lápiz. Para más información acerca de la protección contra plagas visite: <http://ag.arizona.edu/pubs/insects/az1320.pdf>.

**Evidencia de la existencia de ratones:** Generalmente el excremento es uno de los primeros indicadores, se pueden encontrar residuos de materia fecales en áreas donde el ratón se alimenta o busca refugio seguidas por manchas a lo largo de su recorrido (base de las paredes, agujeros de entrada, etc) causadas por la grasa en su pelo. Se pueden encontrar nidos (en huecos de paredes y techos, cajones, escritorios, entre la tapicería de los muebles, etc.), recipientes de comida dañados o roídos, y materiales para hacer nidos. Además, los ratones orinan cientos de micro gotas cada noche a lo largo de su recorrido; este rastro de orina se puede detectar utilizando una luz ultravioleta (luz negra) en un cuarto oscuro.

## **MANTENGA LOS RATONES FUERA DE LAS ESCUELAS Y LOS HOGARES**

### ✚ **Limpieza**

- ✓ Los botes de basura que están afuera de la casa deberían ser a prueba de ratones tanto como sea posible. Serían ideales los botes de metal con tapas que se cierran automáticamente y forrados con bolsas para la basura.
- ✓ Asegúrese de barrer o aspirar los pisos regularmente, especialmente las áreas debajo de los muebles con ruedas o deslizables. Limpiar los rincones y/o esquinas es muy importante. Trapee los pisos hasta que el agua de enjuague salga limpia.
- ✓ Elimine las cajas de cartón (reemplácelas con recipientes de plástico) y reduzca el desorden en el interior. Elimine los desperdicios del exterior tales como montones de madera y mantillo (refugio para ratones).
- ✓ Corte la hierba alta. Durante clima cálido, la hierba sirve de albergue y sus semillas sirven de alimento.



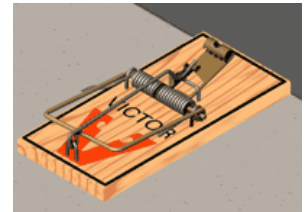
- ✓ Mantenga los pisos y los estantes libres de migajas de comida. Limite el consumo de alimentos a las áreas designadas que están sujetas a una limpieza más regular. Limpie los residuos de comida y guarde todo el alimento para mascotas, alimento para pájaros y alimento para humanos en contenedores bien sellados (de plástico o de vidrio) ya que los ratones pueden roer los materiales suaves.

### Edificios a prueba de ratones

- ✓ Esté conciente y repare (o selle) cualquier abertura del tamaño de una moneda de diez centavos o más grande. Si puede meter un lápiz por debajo de la puerta, el hueco es lo suficientemente grande para que un ratón se pueda meter.
- ✓ El personal de la escuela debe estar conciente de huecos y vías de entradas y reportarlo todo al personal de mantenimiento. Algunos puntos de entrada comunes incluyen rincones, puertas y los alrededores de tuberías. Recuerde mirar hacia el techo y también hacia abajo.


### TRAMPAS


Un programa para atrapar ratones *combinado con un cuidadoso manejo de desperdicios, métodos a prueba de plagas y evitar el desorden* son los componentes necesarios para erradicar ratones si es que ya están establecidos. **Las trampas de pegamento se consideran un método inhumano y solo atrapan a ratones inmaduros, permitiendo que los ratones adultos se sigan reproduciendo.** Las trampas mecánicas colocadas a lo largo de la base de paredes y en las áreas donde los ratones están activos son muy efectivas. Debe colocar las trampas en la tarde y recogerlas la mañana siguiente. El algodón y la crema de cacahuete son carnadas efectivas. Cuando remueva las trampas use guantes protectores para manejo de fauna silvestre, incluso si usted cree que el ratón esta muerto.



Siempre use guantes de plástico o de hule para remover los ratones muertos. Ponga al ratón muerto en una bolsa de plástico y ponga la bolsa en otra bolsa y séllela bien. Deposite los ratones en botes de basura con tapaderas bien selladas.

### CONTROLES BIOLÓGICOS

-  Mantener un ecosistema bien balanceado puede ayudar a controlar el número de ratones. Las víboras y las aves de rapiña (búhos, cuervos y alcaudones) dependen de pequeños roedores como parte de su dieta.

**\*\* UN RATON PUEDE PASAR POR UNA ABERTURA DE 6 mm O MÁS. SI PUEDE METER UN LAPIZ EN UN AGUJERO DE ESTE TAMAÑO  ENTONCES UN RATÓN TAMBIÉN PUEDE PASAR. \*\***



**Ratón doméstico (*Mus musculus*):**

**Descripción:** 15-20 cm. de largo, incluyendo la cola. De color café claro, gris, o negro en algunos casos; usualmente tiene el abdomen más claro. Tiene las orejas más grandes que un ratón ciervo. Su cola no tiene pelo y es del tamaño del cuerpo y la cabeza combinados.

**HÁBITOS:** Produce de 5 a 10 camadas de 5 a 8 crías por año. Vive aproximadamente un año. Se esconde durante el día, busca comida y recorre la misma ruta por su territorio repetidamente durante la noche. El tamaño de su territorio varía pero busque excremento de ratón (acaba en punta) y manchas de grasa a lo largo de la base de las paredes y alrededor de huecos de 6 mm de diámetro o más grandes.



**Ratón Ciervo (*Peromyscus maniculatus*):**

**Descripción:** El ratón ciervo tiene una cola peluda, pies blancos y un cuerpo de gris a café que contrasta drásticamente con su abdomen blanco. La cola es más corta que la longitud total del cuerpo.

**Longitud:** 15 cm. de largo, incluyendo una cola de 6 cm.

**HÁBITOS:** Los ratones ciervos se reproducen de 2 a 4 veces por año. Invaden estructuras exteriores en áreas rurales y son menos comunes en ambientes urbanos. El ratón ciervo “es el mamífero de más amplia distribución y abundancia en Norteamérica y es actualmente el principal huésped del Hantavirus” (Corrigan, 2001).

El ratón ciervo prefiere las áreas rurales: campos, pastizales y vegetación alrededor de edificios. Entra a los edificios y cobertizos durante los meses fríos. Tiende a esconder comida – insectos, bayas, fruta, nueces, hierbas, etc. Como el ratón doméstico, el ratón ciervo es más activo durante la noche.