



BIOQUIMI CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS

LICENCIA SANITARIA: 2011-15A012

ROEDORES



Los roedores son mamíferos de sangre caliente que, como los seres humanos, viven alrededor del mundo.

Su dentadura está formada por incisivos grandes que utilizan para roer y premolares y molares adaptados para masticar.

Los roedores mastican cualquier cosa disponible y causan muchos daños dentro y en los alrededores de las casas.

Las ratas y los ratones son muy destructivos en las comunidades agrícolas. Un buen número de especies se alimenta de semillas y granos. La heces y orina de algunos

roedores pueden contaminar superficies con las cuales entran en contacto.

Tienden a ser prolíficos reproductores algunas especies copulan todo el año. Aunque ciertas especies de ratones son conocidas por tener un periodo corto de vida, debido especialmente a sus depredadores, la población se mantiene por una constante reproducción.

Dado que poseen cartílagos suaves, son capaces de deslizarse a través de espacios que parecerían demasiado pequeños para ellos.

Por esta razón, todos los huecos deben ser rellenados con virutas de acero y después sellados con masilla o cemento para prevenir la entrada o re-entrada de roedores.

Los instintos de los roedores los hace difíciles de controlar y, por tanto, son una seria amenaza para su hogar.

Si Ud. necesita un servicio para el control de roedores, aquí encontrará lo que debe saber sobre esta plaga.

01800 849 58 48

D. F y Área

Metropolitana:

Nextel. 46194796

ID. 92*10*1305

Nextel. 46063901

ID. 62*14*64503

Puebla

Nextel. (222) 705 35 25

ID. 42*15*499593

Tel. (222) 234 06 56



Mérida

Nextel. (999) 350 08 07

ID. 42*15*499157

Tel. (999) 987 61 47

Toluca

Móvil. 7223646159

Tel. 01 (722) 196 3618

www.bioquimicontrol.com.mx



BIOQUIMI CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS

LICENCIA SANITARIA: 2011-15A012

Los más comunes

A continuación encontrará información detallada de los 3 roedores más comunes en las viviendas:

Rata Noruega: (rattus norvegicus)



Hoy la rata noruega vive en una variedad de viviendas humanas.

Mientras se creía que este tipo de rata vivía exclusivamente

en regiones boscosas con temperaturas templadas, resultó ser muy adaptable y ahora vive confortablemente en ciudades densamente pobladas.

En exteriores, la rata noruega puede ser encontrada en madrigueras en el subsuelo de los edificios, en diques y cerca de raíces de los árboles. En interiores, vive en sótanos, espacios angostos, áticos y alcantarillas. Esta especie también puede ser portadora de varias enfermedades.

Descripción: La rata noruega presenta un pelaje áspero y grueso con prominentes orejas desnudas y cola prácticamente desnuda, que generalmente es más corta que el cuerpo y cabeza.

El color, en general, es café o gris oscuro en las partes superiores, con pelos negros alternados y un color más claro grisáceo en el vientre.

Las hembras tienen 12 mamas. Al igual que el resto de los roedores, posee cuatro incisivos, dos superiores y dos inferiores, carece de caninos y premolares anteriores lo que ocasiona que haya un diastema.

Sus incisivos crecen durante toda su vida a partir de la base, que va sustituyendo la porción desgastada por la actividad de cortar y roer materiales duros. La parte exterior del diente es más dura y carece de nervio, salvo en la base.

01800 849 58 48

**D. F y Área
Metropolitana:**
Nextel. 46194796
ID. 92*10*1305
Nextel. 46063901
ID. 62*14*64503

Puebla
Nextel. (222) 705 35 25
ID. 42*15*499593
Tel. (222) 234 06 56



Mérida
Nextel. (999) 350 08 07
ID. 42*15*499157
Tel. (999) 987 61 47

Toluca
Móvil. 7223646159
Tel. 01 (722) 196 3618

www.bioquimicontrol.com.mx



BIOQUIMI CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS

LICENCIA SANITARIA: 2011-15A012

Comportamiento: La comida comúnmente es llevada para almacenar a sus guaridas. Su principal limitante es la presencia de agua suficiente. En general puede guarecerse en sitios como hoyos, debajo de rocas, en troncos o en pilas de basura y desperdicios. Esta especie es particularmente terrestre y excavadora. Sus túneles están formados por varias ramificaciones con una o varias salidas y cámaras de descanso y almacén de alimentos. En construcciones generalmente ocupa sótanos, áticos y pisos bajos, lo mismo que coladeras y basureros. Es una excelente nadadora y buceadora.

En particular prefiere alimentarse de productos animales, tales como pájaros y huevos, y es excelente cazadora de peces. También se pueden alimentar de ratones, pollos y crías de cerdos y borregos, atacando en ocasiones animales mayores.

Reproducción: Las hembras son poliéstricas y pueden tener entre 1 y 12 camadas al año; presentan estro posparto. Son receptivas por un período de 20 horas, cada 4 a 6 días. El tamaño promedio de una camada es de 9 crías que nacen después de 21 a 26 días de gestación.

Las crías nacen ciegas y desnudas, pero pueden ver y están completamente cubiertas de pelo a los 15 días, dejando el nido

a los 22 días, aproximadamente. La madurez sexual la alcanzan a los 2 o 3 meses y viven hasta tres años.

Ratón Doméstico: (*Mus Musculus*)



Habitat Los ratones generalmente viven en estrecha asociación con los humanos - en casas,

galpones, graneros, etc. También ocupan campos de cultivo, cercas y áreas boscosas aún, pero rara vez se alejan de los edificios. Algunas personas pasan el verano en el campo y moverse en graneros y casas con la llegada del clima fresco de otoño.

Debido a su asociación con los seres humanos, los ratones domésticos han sido capaces de habitar en zonas inhóspitas (como la tundra y desierto) que no sería capaz de ocupar de forma independiente.

D. F y Área Metropolitana:
Nextel. 46194796
ID. 92*10*1305
Nextel. 46063901
ID. 62*14*64503

Puebla
Nextel. (222) 705 35 25
ID. 42*15*499593
Tel. (222) 234 06 56

01800 849 58 48



Mérida
Nextel. (999) 350 08 07
ID. 42*15*499157
Tel. (999) 987 61 47

Toluca
Móvil. 7223646159
Tel. 01 (722) 196 3618

www.bioquimicontrol.com.mx



BIOQUIMI CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS

LICENCIA SANITARIA: 2011-15A012

Características: Los ratones miden desde 6.5 hasta 0.95 cm de largo desde la punta de la nariz hasta el extremo de su cuerpo, la cola de 6 a 10.5 cm de largo. Sus rangos de piel en color marrón claro a negro, y por lo general tienen vientres blancos o rosados. Tienen colas largas que tienen muy poco pelo. Los ratones suelen tener colas más largas y más oscuras cuando viven cerca de los humanos. Pesan entre 12 a 30 g.

Reproducción: Se caracteriza por la enorme capacidad de reproducción. La reproducción tiene lugar durante todo el año, aunque los ratones silvestres puede tener una estación reproductiva se extiende sólo a partir de abril a septiembre.

Las hembras suelen tener camadas de 5- 10 por año si las condiciones son adecuadas.

La gestación es de 19 a 21 días, pero puede extenderse por varios días si la hembra está lactando. Las camadas constan de 3-12 (generalmente 5 o 6) crías, que nacen desnudas y ciegas. Están completamente cubiertas de pelo después de 10 días, abren los ojos a los 14 días, se destetan a las 3 semanas, y alcanzan la madurez sexual a los 5-7 semanas. La esperanza de vida promedio es de alrededor de 2 años en cautiverio, pero han vivido durante tanto tiempo como 6 años. En la naturaleza, la mayoría de los ratones no viven más allá de 12-18 meses.

Comportamiento: En estado salvaje, ratones domésticos generalmente viven en las grietas de las rocas o paredes o hacen madrigueras subterráneas que consisten en una compleja red de túneles, cámaras de anidación y de almacenamiento, y de tres o cuatro salidas. Al vivir con los humanos, los ratones caseros anidan detrás de vigas, en pilas de madera, áreas de almacenamiento, o cualquier lugar escondido cerca de una fuente de alimento. Construyen nidos con trapos, papel u otras sustancias. Los ratones son generalmente nocturnos, aunque algunos son activos durante el día en las viviendas. Los ratones son corredores rápidos. Los ratones son plagas agrícolas en algunas zonas, sin embargo, consumen y contaminan los alimentos almacenados con sus excrementos.

También destruyen la madera, muebles, tapicería y ropa. Además, contribuyen a la propagación de enfermedades como el tifus murino, la rickettsiosis exantemática, la tularemia, la intoxicación alimentaria (salmonella), y la peste bubónica. La investigación reciente ha demostrado también que son portadores del virus - virus de tumor mamario de ratón (MMTV) - que puede contribuir al cáncer de mama en seres humanos.

**D. F y Área
Metropolitana:**
Nextel. 46194796
ID. 92*10*1305
Nextel. 46063901
ID. 62*14*64503

Puebla
Nextel. (222) 705 35 25
ID. 42*15*499593
Tel. (222) 234 06 56

01800 849 58 48



www.bioquimicontrol.com.mx

Mérida
Nextel. (999) 350 08 07
ID. 42*15*499157
Tel. (999) 987 61 47

Toluca
Móvil. 7223646159
Tel. 01 (722) 196 3618



BIOQUIMI CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS

LICENCIA SANITARIA: 2011-15A012

Rata Negra, de los tejados o de los barcos: (rattus rattus).



Descripción: Esta rata tiene una coloración uniforme en el dorso y a los costados, generalmente negra a café tostado. Las partes inferiores generalmente son más claras. La cola es más larga que la cabeza y el

cuerpo y es prácticamente desnuda. Las hembras tienen 12 mamas.

Al igual que el resto de los roedores, posee cuatro incisivos, dos superiores y dos inferiores, carece de caninos y premolares anteriores lo que ocasiona que haya un espacio vacío. Sus incisivos crecen durante toda su vida a partir de la base, que va sustituyendo la porción desgastada por la actividad de cortar y roer materiales duros. La parte exterior del diente es más dura y carece de nervio, salvo en la base.

Comportamiento: Es omnívora, pues come desde materia vegetal, hasta animal, aunque prefiere las semillas, granos, nueces, vegetales y frutas. También comen insectos, otros invertebrados, papel, cera de abejas, jabón, etc. La comida comúnmente es llevada para almacenar a sus guaridas.

Esta especie forma grupos sociales con un sólo macho dominante y en ocasiones una línea jerárquica de machos, lo mismo que dos o tres hembras dominantes que están subordinadas al macho dominante, pero que a su vez dominan a todos los demás miembros del grupo. Las hembras son más agresivas en general que los machos. Los grupos se forman cercanos a la fuente de alimento, que es defendida de ratas ajenas; aunque en general se evitan los enfrentamientos.

Son nocturnas. En general pueden guarecerse en sitios como hoyos, debajo de rocas, en troncos o en pilas de basura y desperdicios. En particular esta especie es buena trepadora y puede llegar a construir madrigueras de forma esférica en los árboles, a partir de desperdicios o follaje suelto o en sitios secos y altos cuando habita en construcciones.

Reproducción: Las hembras maduran sexualmente a los 3 a 5 meses. Se reproducen a lo largo de todo el año, teniendo de una a once crías por camada. La gestación es de 21 a 22 días en hembras no lactantes y de 23 a 29 días, durante la lactancia. En cautiverio se ha reportado una longevidad de hasta más de 4 años.

Impacto negativo en la salud: Algunas de las enfermedades que transmite son: plaga bubónica, tifoidea, salmonelosis,

01800 849 58 48

D. F y Área

Metropolitana:

Nextel. 46194796

ID. 92*10*1305

Nextel. 46063901

ID. 62*14*64503

Puebla

Nextel. (222) 705 35 25

ID. 42*15*499593

Tel. (222) 234 06 56



Mérida

Nextel. (999) 350 08 07

ID. 42*15*499157

Tel. (999) 987 61 47

Toluca

Móvil. 7223646159

Tel. 01 (722) 196 3618

www.bioquimicontrol.com.mx



BIOQUIMI CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS

LICENCIA SANITARIA: 2011-15A012

leptospirosis, triquinosis, tularemia y fiebre de mordida de rata.
Se reportan cuarenta enfermedades transmitidas por ratas,
incluyendo esquistosomiasis.



**D. F y Área
Metropolitana:**
Nextel. 46194796
ID. 92*10*1305
Nextel. 46063901
ID. 62*14*64503

Puebla
Nextel. (222) 705 35 25
ID. 42*15*499593
Tel. (222) 234 06 56

01800 849 58 48



Mérida
Nextel. (999) 350 08 07
ID. 42*15*499157
Tel. (999) 987 61 47

Toluca
Móvil. 7223646159
Tel. 01 (722) 196 3618

www.bioquimicontrol.com.mx