



## Rata parda, rata de alcantarilla, rata gris, rata marrón o rata china (**Rattus norvegicus**)



Mide de 21 a 27 cm de longitud, la cola tiene de 17 a 22 cm y pesa de 280 a 520 g. El cuerpo es tosco y la cola cubierta de escamas en anillo; el manto es gris oscuro en el lomo. El hocico es más romo y las orejas más cortas que las de la rata negra (*Rattus rattus*).

Una rata común adulta puede pesar del orden de 100 a 500 gr. La cabeza y cuerpo varía de longitud, desde 200 a 270 mm. La cola, la cual es más corta que la cabeza y cuerpo, mide entre 165 y 205 mm. , es oscura arriba y pálida por

debajo. El color del pelaje es típicamente marrón en el lomo y gris en el vientre. Muy de vez en cuando se pueden encontrar ejemplos de esta especie de color negro o albina.

Tiene hábitos nocturnos y es muy hábil en el agua, aunque, a diferencia de la rata negra no es buena trepadora. Excava redes de túneles y cuevas. Es omnívora, aunque prefiere los cereales, huevos, carnes y animales pequeños. Su oído y olfato son excelentes. Las hembras, tras una gestación de 21 a 23 días, paren de 6 a 14 crías ciegas y sin pelo. Tienen de 2 a 8 camadas por año. Viven hasta tres años.

Es una especie gregaria, siendo cada individuo parte de un grupo jerárquico y disciplinado. Frecuentemente hay conflictos y a veces verdaderas guerras entre dos grupos.



## Rata negra, rata de techo, rata de barco (**Rattus rattus**)

Su cuerpo mide de 16 a 22 cm de longitud, y la cola, sin pelos y cubierta de escamas en anillo, de 17 a 24 cm. Su peso es de entre 150 y 230 g. El hocico tiene forma de punta. El manto es negro o gris. Viven de 2 a 3 años.

Es más pequeña y más ligeramente formada que la rata común. Los adultos varían en peso desde aproximadamente 100 a 300 gr. La longitud de cabeza cuerpo puede ser entre 145 y 200 mm. Y es oscura por toda su circunferencia. Las orejas son grandes y casi sin pelo. Algunos de los pelos en el pelaje del lomo son bastante largos. Hay tres formas de color, una negra y dos marrones. La forma negra tiene pelo negro en el lomo y gris oscuro en el vientre. Las formas marrones son las dos marrones en el lomo pero blanca o gris en el vientre.

## Ratón doméstico (**Mus musculus**)



Es la especie más frecuente de ratón. Se cree que es la segunda especie de mamíferos con mayor número de individuos, después de *Homo sapiens*. Habita siempre cerca del hombre, con los que mantiene una relación de comensalismo. Es también el mamífero más utilizado en experimentos de laboratorio y existen multitud de variantes transgénicas que simulan enfermedades genéticas humanas. Está incluido en la lista *100 de las especies exóticas invasoras más dañinas del mundo* según Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

El adulto puede pesar hasta 30 gr .La longitud de cabeza cuerpo varía entre 80 y 100 mm. La cola tiene aproximadamente la misma circunferencia. El color del pelo suele ser marrón en el lomo y gris en el vientre, pero a veces ocurren colores negro y otros. Las orejas son bastante grandes en relación con el cuerpo y las patas pequeñas. Las ratas jóvenes pueden ser distinguidas de los ratones porque sus patas y cabezas son mayores en relación con sus cuerpos, y sus colas son claramente más gruesas.



## Fara, Chucha, Runcho ( *Didelphis pernigra* )

Rata de campo también le dicen, aunque no es un roedor, sino un marsupial. Tiene una apariencia notablemente parecida a la de una rata de dimensiones extraordinarias (mide hasta 80 cm de longitud incluyendo la cola y puede pesar entre 1 y 2 kg). Sin embargo, la chucha no está emparentada con los roedores; más bien, es un representante suramericano del grupo de los marsupiales, el cual incluye

animales tan conocidos como los canguros y el koala. Al igual que estos animales australianos, la chucha da a luz crías extremadamente subdesarrolladas (que parecen fetos), las cuales completan su desarrollo en el interior de una bolsa marsupial. Tienen mal olor y también por eso se les persigue.

La chucha es uno de los mamíferos más versátiles y adaptables de los Andes colombianos, cualidades que le han permitido sobrevivir en sitios muy poblados y transformados por los seres humanos, donde otros mamíferos de tamaño mediano se han extinguido. La chucha puede vivir en bosques poco intervenidos, al igual que en matorrales, sitios cultivados y jardines. Se sabe de algunas chuchas que habitan en parques dentro de la zona urbana de Bogotá, donde son prácticamente los únicos mamíferos nativos de tamaño mediano que subsisten hasta el día de hoy. Una de las cualidades que ha ayudado a la supervivencia de la chucha es la poca especialización que tiene en su dieta. La chucha consume con igual gusto frutos, insectos y pequeños animales. Cerca de las habitaciones humanas hace incursiones a los gallineros. También aprovecha los desperdicios comestibles que encuentra en los basureros. De modo que, al igual que las ratas, las chuchas pueden ser consideradas animales adaptables y exitosos. Se les conoce en todos los pisos térmicos de Colombia

La chucha es un animal prolífico: en una sola camada, la hembra puede dar a luz un promedio de 4 crías. Como se mencionó antes, las crías recién nacidas de la chucha completan su desarrollo en la bolsa marsupial. Alimentadas con la leche de la madre, éstas pronto crecen y la bolsa les queda estrecha. Entonces las crías salen y continúan tomando leche desde afuera durante algunas semanas, hasta que son lo suficientemente grandes para buscar su propio alimento.

**Comportamiento:** Solitaria y de hábitos nocturnos, Durante el día descansa en huecos de árboles, en madrigueras, entre las rocas o troncos caídos. Su actividad la realiza tanto en la tierra como en la copa de los árboles. Cuando se siente amenazada produce sonidos muy agudos para intimidar a su agresor. **Alimentación:** Se alimenta de insectos, invertebrados (como mil pies y lombrices), frutos y eventualmente pequeños vertebrados (como lagartijas, aves y ratones). **Reproducción:** El periodo de gestación promedio para el grupo de marsupiales es de 2 semanas, luego de lo cual las crías permanecen en el marsupio alrededor de dos meses más. **Distribución:** Andes de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia. **Expectativa de vida:** 4 años en vida silvestre; 7 años en cautiverio.








## CONTROL DE MARSUPIALES (FARAS, CHUCHAS):

La legislación ambiental es clara en señalar protección hacia las especies silvestres. Esta especie como tal, no tiene restricción específica como palomas, murciélagos, especies en vía de extinción, etc. Su control solo se justifica cuando causa daño y enfermedad al ambiente incluidos humanos y animales domésticos.

No se conoce plaguicidas específicos para marsupiales. Los controles químicos, una última alternativa, señalan el uso de ingredientes activos raticidas en cebo, preparados con los mismos alimentos que ellas prefieren. Cantidad de plaguicida y medio para suministrarlo, consulte con conoedores en materia de control de plagas.

## DIFERENCIAS ENTRE ROEDORES RATAS Y RATONES



Nombre	Ratón Doméstico 9 cm / 16 gr	Rata de Techo, de Barco, Negra 22 cm / 225 a 340 gr	Rata de Alcantarilla, Parda, 25 cm / 400 a 600 gr
Forma de las heces	Varilla o Bastón  3 a 6 mm	Pera  12 mm	Capsula  20 mm
Alimentos	Prefiere Cereales Consumo diario 13 gr	Prefiere frutas, verduras y granos Consumo diario 30 gr	Prefiere carne y pescado Consumo diario 30 gr
		Cola mas larga que cuerpo	
A los ___ días de haber nacido puede reproducirse	45 días	60 a 90 días	60 a 90 días
Gestación	19 días	22 días	22 días
Camadas/año	Hasta 8	Hasta 6	Hasta 7
Crías por año	44	42	70
Hábitos	Anida en cualquier sitio abrigado	Anida en cielo rasos	Anida en cuevas en la tierra o basureros Rara vez anida en edificios
Radio de acción	3 a 10 mts	30 a 45 metros	30 a 45 mts
Características comunes	Ratas y ratones son especies diferentes, no se aparean entre ellos. Una pareja puede dejar mas de 7.000 descendientes en un año Donde hay ratas, rara vez hay ratón doméstico Los dietes le crecen permanentemente, tienen que roer para desgastarlos Las ratas toman varias veces al día agua, los ratones nó Aprenden a reconocer cebos y trampas para su captura y control		

## GENERALIDADES DE LOS ROEDORES

**FORMA DE ROER:** Los roedores roen con su par de dientes incisivos. Las superficies frontales de estos incisivos tienen una capa gruesa de esmalte de color naranja, que proporciona a los dientes un filo incisivo duro. Los incisivos están profundamente encajados en las mandíbulas y crecen continuamente. Se mantienen en su longitud y bien afilados, por medio de un amolamiento regular entre los incisivos superiores e inferiores. Deben estar royendo, de no hacerlo crecerían tanto sus incisivos que no podrían abrir la boca y morirían de hambre.

Los incisivos de los roedores cortan metales maleables, tales como el plomo y algunos grados de aluminio. Son usados para morder y coger alimentos, luchando y ayudando a escarbar las madrigueras. Detrás de los incisivos en cada mandíbula hay un espacio sin dientes, por el cual los roedores pueden escupir materiales sólidos o no comestibles mientras roen. Esto significa que muchos repelentes químicos destinados a prevenir las roeduras, a veces no repelen a las ratas y ratones, ya que pueden roer el material tratado y al mismo tiempo escupir el repelente. Los dientes molares de atrás son usados para moler los alimentos. No crecen continuamente, pero se desgastan durante la vida del animal.

**EXCAVAR, TREPAN, NADAR, SALTAR:** Las ratas comunes son unas excavadoras muy eficientes y sus excavaciones pueden extenderse varios metros, horizontalmente, pero no suelen profundizar más de 600 mm. Las tres especies son buenas trepadoras. Las ratas de barco son particularmente ágiles,

y no tienen dificultad en pasar por tuberías de agua, vigas o cables. A menudo van de arriba abajo en los edificios por los huecos de los ascensores. Tanto ratas como ratones pueden trepar paredes verticales si la superficie es bastante áspera. Las ratas también pueden ascender entre paredes y tuberías de desagües e incluso por dentro de tuberías verticales. Las ratas de barco son las mejores saltadoras. De una salida parada pueden alcanzar una altura de un metro.

Las ratas comunes pueden saltar aproximadamente 600 mm. Las ratas y ratones son buenos nadadores. Las ratas comunes están más adaptadas al agua que las ratas de barco o ratones domésticos y pueden nadar bajo el agua en distancias considerables. Incluso se ha observado cómo entran en los edificios a través de los inodoros.

### LOS SENTIDOS:

- Vista: es el menos importante en la vida de una rata o ratón. Sus ojos están especializados para detectar solamente movimientos; únicamente pueden ajustar formas y no pueden reconocer los colores.

- Tacto: está muy bien desarrollado. Los bigotes son los órganos de tacto que usan, por ejemplo, para juzgar el tamaño de las excavaciones. Las ratas y ratones pueden también memorizar sus alrededores y seguir sus senderos y encontrar sus agujeros en la oscuridad.

- Oído: su sentido del oído es agudo, avisando en caso de peligro.

- Gusto: es aproximadamente del mismo orden que el del hombre.

- Olfato: es agudo y desempeña una parte importante en la vida de los animales. Existe alguna evidencia de que las ratas pueden detectar el olor humano sobre objetos, pero este rechazo no es duradero. No existe, por tanto, razón para pensar que es necesario tener cuidado especial para disimular el olor humano en los cebos o trampas.

## CONTROL DE LOS ROEDORES

### CONTROL BIOLÓGICO DE RATAS Y RATONES

Un método biológico de control lo constituyen los enemigos naturales que se encuentran en forma espontánea en la naturaleza, de allí la importancia de su preservación que permite mantener o aumentar la tasa de mortalidad de la plaga y evitar que se produzcan picos poblacionales indeseables. Dentro de ellos podemos encontrar a los hurones, gatos, perros y las aves. Existen dos grandes grupos de aves comúnmente denominadas "rapaces":

- **Falconiformes:** cóndores, águilas, aguiluchos, halcones y gavilanes.
- **Strigiformes:** búhos y lechuzas.

### MÉTODOS DE CONTROL DE RATAS Y RATONES

Al diseñar un control de ratas y ratones es necesario considerar previamente diferentes estrategias de manejo cuyo objetivo es integrar métodos que sean compatibles con el ambiente y en consecuencia obtener mejores resultados. Se recomienda realizar una inspección previa del lugar o zona a tratar teniendo en cuenta: 1.- presencia de madrigueras debajo de las malezas o desechos, en muros y cimientos; 2.- observación de roedores vivos o muertos, especialmente en las primeras horas de la mañana o al atardecer; 3.- presencia de deyecciones, de huellas y daños por roída; 4.- marcas de grasa o aceite que suelen aparecer como signo de la presencia de roedores; 5.- manchas de orina y 6.- olores característicos dados por la orina y las secreciones glandulares, entre otras.

Los métodos de control de roedores se clasifican en directos e indirectos:

#### 1.- Métodos directos:

**a) Métodos físicos** como la utilización de trampas, pegamentos, ultrasonido, barreras eléctricas, etc. El uso de trampas puede ser útil para capturar roedores que causen daño en un lugar determinado, pero generalmente es muy costoso y laborioso para ser efectivo en grandes superficies. Además, la invasión desde áreas vecinas puede reducir la eficacia de estos esfuerzos. Los roedores al igual que otras plagas animales son sensibles a los sonidos de frecuencia alta que nosotros no podemos oír comúnmente denominados ultrasonidos, pero estos animales también cuentan con una suerte de protección que es el acostumbramiento. El sistema inicialmente funciona, pero al poco tiempo las ratas retornan dado que ese sonido en particular les es inocuo. Sería conveniente, en el caso de adoptar este método, modificar en forma permanente la frecuencia de salida, impidiendo que los roedores se "acostumbren" al sonido fijo.

**b) Métodos biológicos** como el uso de patógenos, parásitos, predadores (hurones, lechuzas, gatos), modificación del hábitat, etc.

**c) Métodos químicos** como el empleo de repelentes, fumigantes, rodenticidas agudos y anticoagulantes. Existen en el mercado diferentes tipos de formulaciones tales como: cebos en granos, bloques, pellets, polvos y fumigantes.. En Colombia está prohibido el uso de rodenticidas diferentes a los anti coagulantes. Los metales pesados empleados en la antigua elaboración de raticidas son extremadamente tóxicos a la salud del ambiente.

#### 2.- Métodos indirectos o CONTROL CULTURAL:

Se debe considerar el ordenamiento del medio, la exclusión (reducir al mínimo la entrada de roedores a las construcciones) y la educación sanitaria. Se recomienda eliminar o reducir en todos los casos las fuentes alimenticias y los refugios para disminuir la densidad poblacional de ratas y de ratones.

UN SOLO METODO NO ES SUFICIENTE PARA CONTROLAR ROEDORES. EN LO POSIBLE, DEBE EMPLEARSE EL CONCURSO DE DIVERSOS METODOS, MATERIALES Y CONDUCTAS.

**Productos especializados  
para controlar  
ratas y ratones**

Para uso en ambientes

- residenciales
- comerciales
- e industriales



**TIENDA ONLINE**

**Especializada  
en Control de  
Plagas**



**Envío  
gratis**

... a cualquier lugar del país

**Haga el control  
usted mismo !!**



Enviamos plaguicidas y equipos de aplicación a cualquier parte del país. Lo asesoramos en la elección, dosificación y forma de aplicación. Realice usted, un efectivo, técnico y seguro control a su problema de plagas

Materiales y Equipos Profesionales de  
Control de Plagas

Completa Asesoría con la compra

**FUMICAST**, creadores de ambientes libres de plagas y enfermedades

Calle 6 AN No. 3 – 53, Zona Industrial, Cúcuta, Norte de Santander, Colombia  
Calle 32 No. 25 – 70, Centro, Girón, Santander, Colombia  
(57) 310 85 222 67 – 315 246 7918 – (7) 579 2664 – (7) 579 9659  
[www.fumicast.com](http://www.fumicast.com) - [servicioalcliente@fumicast.com](mailto:servicioalcliente@fumicast.com)

**LLÁMENOS  
GRATIS**

A man wearing a green polo shirt, an orange cap, and a name tag, holding a white clipboard. To his left is a yellow circular icon with a green telephone handset.

**Contáctenos  
Via Mail**

A woman with long dark hair, wearing a white long-sleeved shirt and a green vest, with her arms crossed. To her left is a green circular icon with a white envelope symbol.