

Grandes huesudos  
**Mamíferos**





Tito Curioso te lleva a conocer el mundo de los

# Mamíferos



Grandes huesudos



CONABIO

Coordinación editorial: Carlos Galindo Leal  
Texto: Marcelo Aranda Sánchez  
Diseño gráfico: Isabel Alejandra Plata Zamora

Mamíferos  
México, 2016  
Primera edición  
ISBN: 978-607-8328-48-2 Grandes huesudos  
ISBN: 978-607-8328-52-9 Mamíferos

D.R. © Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)  
Liga Periférico Insurgentes Sur 4903, Parques del Pedregal  
14010 Tlalpan, México, D. F.

[www.conabio.gob.mx](http://www.conabio.gob.mx)

[www.biodiversidad.gob.mx](http://www.biodiversidad.gob.mx)

# Presentación

Soy Tito Curioso, te invito a echar una mirada al peludo mundo de los mamíferos. Estos animales tienen una historia muy antigua en el planeta y nos han acompañado desde nuestros orígenes, porque el ser humano también es un mamífero.

Los mamíferos son un grupo de animales vertebrados increíblemente variado. Pueden ser tan grandes como la ballena azul, que llega a pesar hasta 160 toneladas, o tan pequeños como algunas musarañas y murciélagos, que pesan menos de cinco gramos.

¿Estás listo para conocer un poco más sobre el grupo de los mamíferos?



# ¿Quiénes Somos?

Somos una clase  
de vertebrados agrupados  
en muchas familias distintas.



Hay varias características que nos distinguen de otros vertebrados, pero las dos más obvias son la presencia de pelo y de glándulas mamarias, con las que las hembras alimentamos a las crías pequeñas. Seguramente conoces algún mamífero porque es común que vivamos en tu casa, como los perros y los gatos. Si vives en una comunidad rural, seguramente has visto caballos, vacas, cerdos, chivos o borregos.





Los tlacuaches somos un poco diferentes de la mayoría de los mamíferos porque las hembras de casi todas las especies tenemos una bolsa de piel, conocida como marsupio, donde llevamos un tiempo a nuestras crías que nacen muy pequeñas e indefensas.

Los armadillos tenemos nuestro cuerpo cubierto con un caparazón de hueso; somos terrestres y muy hábiles para cavar con nuestras fuertes garras. Por su parte, los osos hormigueros tenemos una cola prensil y pasamos mucho tiempo en los árboles. Tanto los armadillos como los hormigueros nos alimentamos principalmente de insectos y otros invertebrados.





Los monos somos habitantes de los bosques tropicales. Pasamos nuestra vida en los árboles y pocas veces bajamos al suelo. Nos alimentamos principalmente con frutos y hojas, pero ocasionalmente también incluimos en el menú insectos y huevos de aves. Nuestra cola es prensil, por lo que podemos usarla casi como si fuera otro brazo.

Los roedores somos el grupo más numeroso formado por muchas familias como las ardillas, los castores, las ratas y ratones, las tuzas, los puercoespines, los guaqueques y los tepescuintles.

Con algunas semejanzas con los roedores, las liebres y conejos formamos un grupo diferente: los lagomorfos.





Somos los únicos mamíferos que realmente podemos volar y no tenemos parentesco cercano con los ratones, excepto porque ambos somos mamíferos. Podemos alimentarnos casi de cualquier cosa, como frutos, insectos, polen, peces, pequeños animales y hasta sangre ¡Pura proteína!

Los murciélagos formamos el segundo grupo más variado.



Los carnívoros somos un grupo formado por varias familias. No obstante nuestro nombre grupal, no todos comemos carne; somos más los que comemos de todo e incluso algunos somos vegetarianos. Entre los carnívoros estamos algunos de los animales más conocidos, como los perros y gatos, pero también las familias de los mapaches, zorrillos, comadrejas y osos, además de las focas.

Los mamíferos ungulados somos todos los que tenemos pezuñas y formamos dos grupos: los que tenemos dedos con pezuñas impares, como los tapires, y los que tenemos pezuñas con números pares, como pecaríes, venados, borregos y bisontes.



# ¿Cuántos somos?



El número de especies varía constantemente porque los investigadores aprenden cada día más sobre el parentesco entre cada uno y porque frecuentemente se están descubriendo nuevas especies.

En México habitamos  
unas **560** especies,  
de las que **162** somos  
oriundas o endémicas  
de nuestro país.

A nivel mundial se estima  
que existimos alrededor  
de **5,400** especies.



# ¿Dónde vivimos?

Habitamos en casi todo el mundo y en casi todos los ambientes. Algunos pasamos toda nuestra vida en el mar, como las ballenas y delfines. Otros vamos al mar a alimentarnos, como las focas y elefantes marinos.

La mayoría somos terrestres y podemos habitar desde el nivel del mar hasta más de 4,000 metros de altitud. Desde las zonas más áridas hasta las más lluviosas; desde los matorrales más abiertos hasta los bosques más densos.

Los mamíferos domésticos, al estar asociados con las personas, podemos habitar todas las zonas urbanas, desde los pequeños poblados y rancherías hasta las más grandes ciudades.



# ¿Cómo vivimos?



Los mamíferos formamos parte de los ecosistemas, es decir, de esas asociaciones de animales y plantas que interactúan entre sí y con su medio físico.





En los ecosistemas tenemos mamíferos herbívoros, los que nos alimentamos de plantas. También algunos comemos tanto plantas como otros animales: es decir, somos omnívoros. Algunos solamente comemos carne de otros animales, somos los carnívoros. Finalmente, algunos mamíferos comemos carroña, es decir, restos de animales muertos, somos carroñeros.



# ¿Cómo te beneficiamos?

Los mamíferos te beneficiamos de tantas maneras que sería difícil mencionarlas todas.

Una gran parte de la carne que comen las personas proviene de los mamíferos, principalmente de los domésticos como vacas, cerdos, borregos y chivos; pero también se consumen muchos mamíferos silvestres, principalmente en las comunidades rurales.





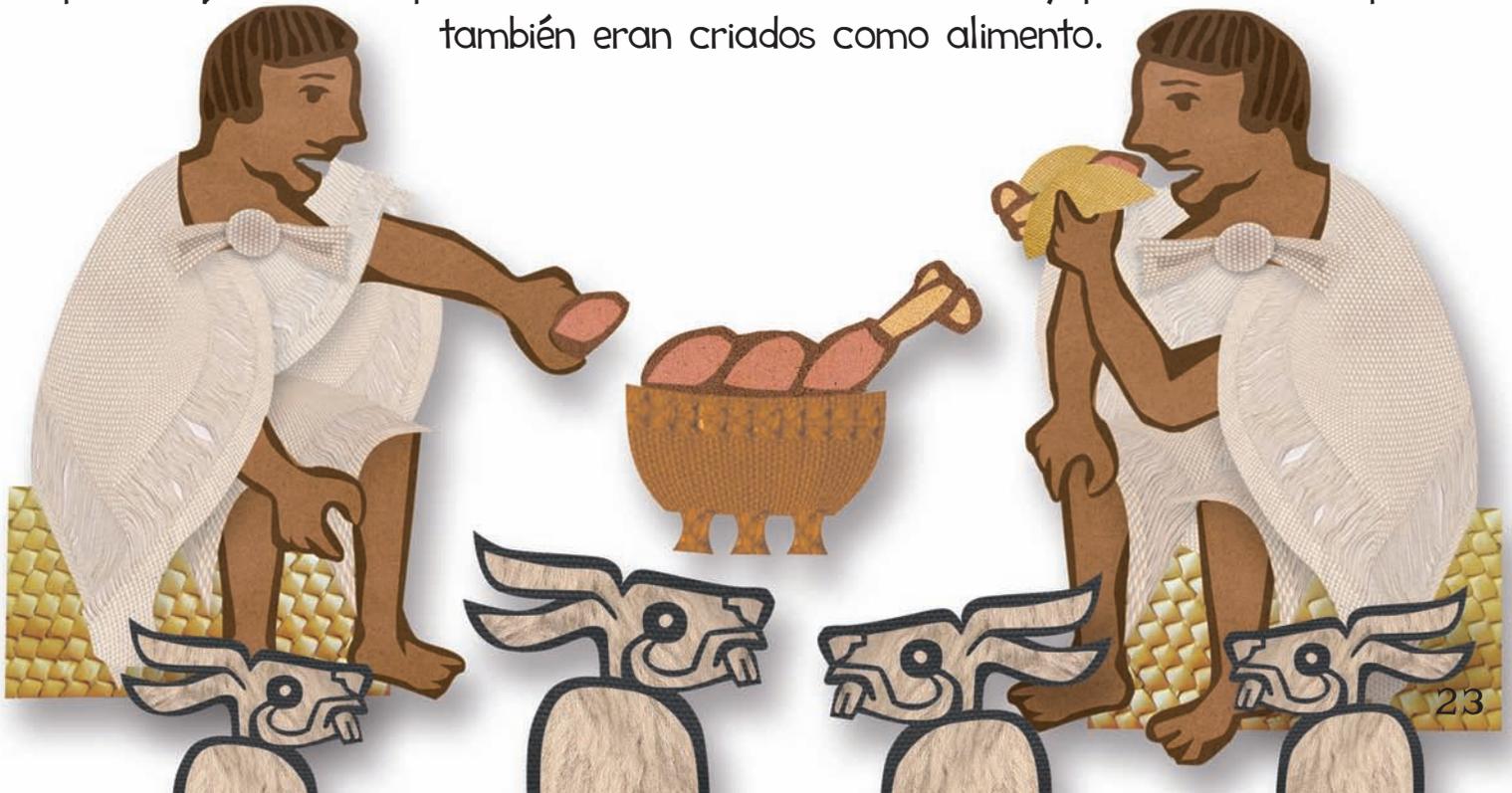
Como animales de carga y de trabajo, ¡imagínate la historia humana sin el apoyo de los caballos y burros!

Las pieles y el cuero se utilizan en muchos productos, como ropa, calzado y herramientas. Pelos y dientes se aprovechan para fabricar artesanías.



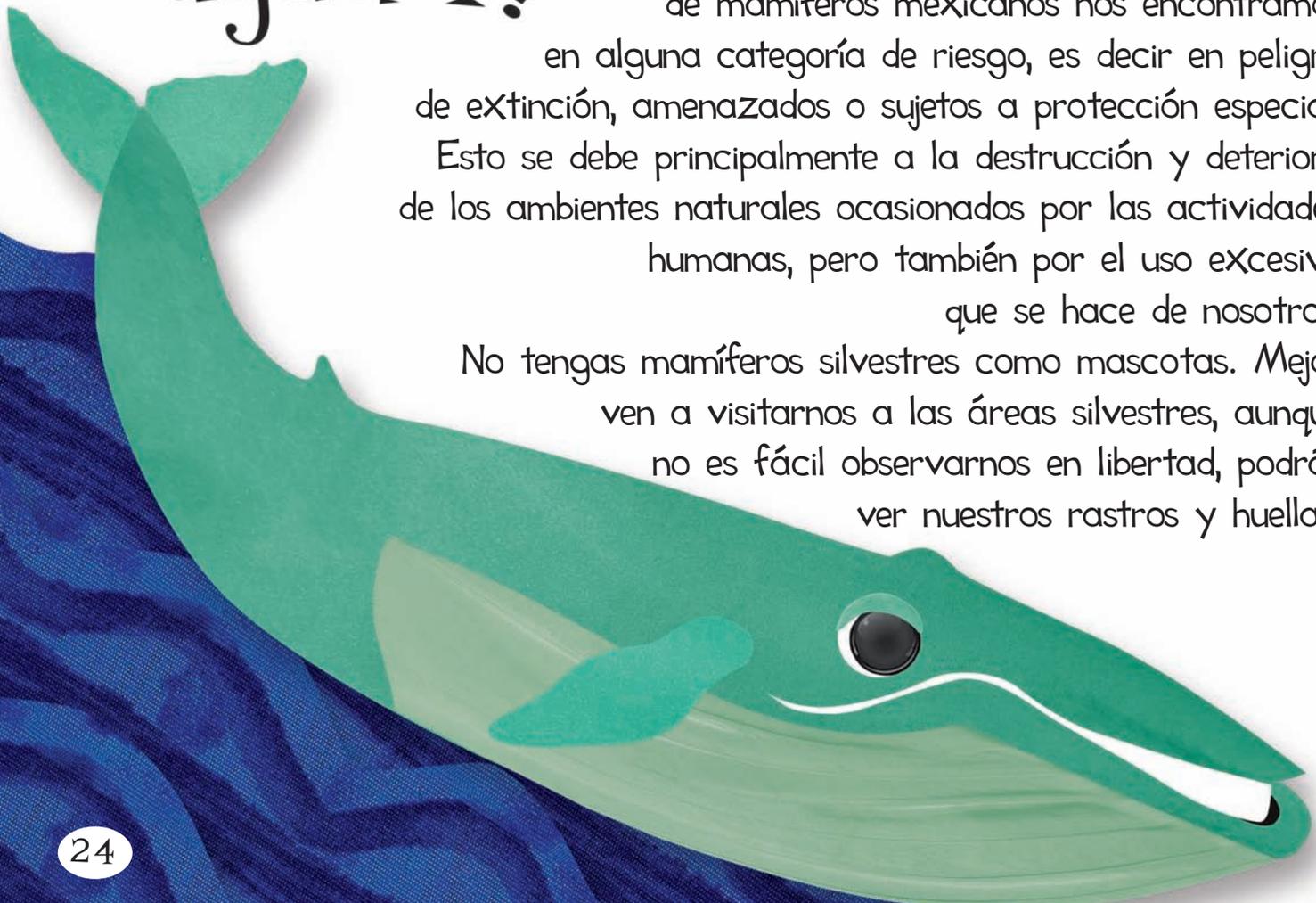
A las ratas y ratones nos utilizan como animales de laboratorio y somos importantes para el estudio de muchas enfermedades, así como para probar la efectividad de las medicinas.

Los habitantes originarios de México aprovechaban muchos mamíferos silvestres para comer, como venados, pecaríes y conejos. Los Xoloitzcuintles eran pequeños perros sin pelo que se consideraban sagrados, razón por la que están representados en muchas esculturas y pinturas. Otros perros también eran criados como alimento.



# ¿Cómo nos puedes ayudar?

Más del 40 por ciento de las especies de mamíferos mexicanos nos encontramos en alguna categoría de riesgo, es decir en peligro de extinción, amenazados o sujetos a protección especial. Esto se debe principalmente a la destrucción y deterioro de los ambientes naturales ocasionados por las actividades humanas, pero también por el uso excesivo que se hace de nosotros. No tengas mamíferos silvestres como mascotas. Mejor ven a visitarnos a las áreas silvestres, aunque no es fácil observarnos en libertad, podrás ver nuestros rastros y huellas.



No participe en actividades de caza, a menos que estén amparadas por estudios que garanticen que no hay un daño a las poblaciones silvestres.



¿Quieres conocer más sobre mamíferos?

Visita Biodiversidad Mexicana  
[www.biodiversidad.gob.mx](http://www.biodiversidad.gob.mx)



# Fotografías

## Banco de imágenes CONABIO:

Laura Rojas Paredes, páginas 4 y 22

Eduardo Lugo Cabrera, páginas 6, 17, 18 y 25

Elí García Padilla, página 8

Miguel Ángel Sicilia Manzo, páginas 10 y 12

Grupo Ecologista Antares, página 14

Adalberto Ríos Lanz, página 21



¿Me acompañas a conocer  
otros grandes huesudos?



En la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad CONABIO trabajamos desde 1992 para reunir el conocimiento de la riqueza de plantas, animales y ecosistemas de México y ayudar a que las decisiones sobre nuestros recursos naturales se tomen con la mejor información.





# CONABIO

COMISIÓN NACIONAL PARA EL  
CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD

CONOCE LA RIQUEZA  
NATURAL DE MÉXICO

**BIODIVERSIDAD  
MEXICANA**

[www.biodiversidad.gob.mx](http://www.biodiversidad.gob.mx)

