

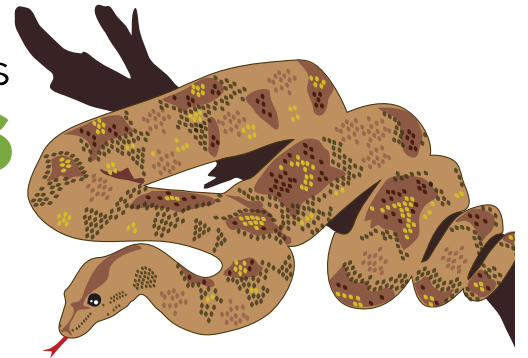
Grandes huesudos  
**Reptiles**





Tito Curioso te lleva a conocer el mundo de los

# Reptiles



Grandes huesudos



CONABIO

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

Reptiles  
México, 2016  
Primera edición  
ISBN: 978-607-8328-48-2 Grandes huesudos  
ISBN: 978-607-8328-54-3 Reptiles

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 aprender un poco más sobre el escamoso mundo de los reptiles.

Son animales que forman un grupo grande y diverso en México.

Los reptiles, más que cualquier otro grupo de vertebrados, han impresionado a las personas desde hace mucho tiempo, motivando sentimientos como admiración y respeto, pero también miedo y aversión. Por lo mismo, los reptiles han dado lugar a un sin número de historias y fantasías, que forman parte del folclore de la gente.

A mí me causan sorpresa y curiosidad, pero algunos, también me causan un poquito de miedo.





# ¿Quiénes somos?



Somos una clase de vertebrados que nos distinguimos porque nuestro cuerpo está cubierto por escamas o placas epidérmicas. Nuestros huevos están protegidos por un cascarón grueso y poroso. Y en la mayoría de las especies el corazón tiene tres cavidades. ¿Te acuerdas que tú tienes cuatro?

Los científicos que se dedican al estudio de los reptiles (conocidos como herpetólogos) nos han clasificado en tres grandes grupos: las tortugas, los escamosos y los cocodrilos. A su vez, los escamosos estamos formados por tres subgrupos: las lagartijas, las anfisbenias y las serpientes.

Las tortugas constituimos un grupo muy fácil de identificar porque nuestro cuerpo tiene un caparazón de hueso, que nos cubre la espalda y el vientre.



En las tortugas marinas, nuestras patas están modificadas como aletas. Las especies que vivimos en agua dulce podemos tener piel entre los dedos, y las que habitamos en tierra tenemos patas gruesas.







No  
tenemos  
dientes  
y nuestra boca  
está modificada  
formando una especie  
de pico, parecido al de las aves.  
Podemos ser de muy pequeñas, desde menos  
de 10 cm hasta gigantescas, de unos dos metros y medio.

La mayor parte de las lagartijas tenemos cuatro patas y párpados. Podemos poner huevos o dar a luz crías vivas totalmente formadas. La mayor parte de nosotras somos diurnas, pero unas pocas preferimos estar activas en el crepúsculo y durante la noche.

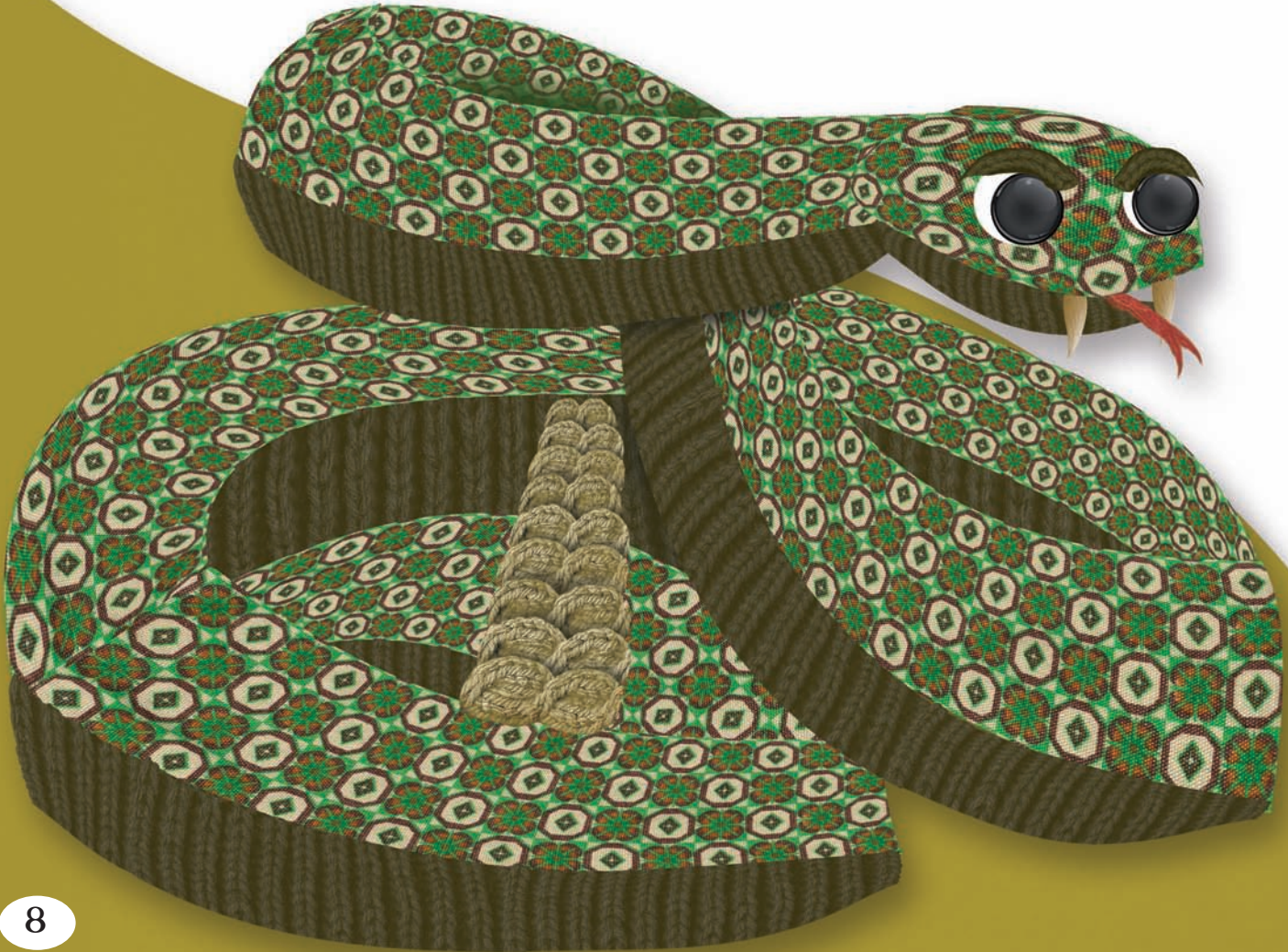


Las lagartijas también podemos ser muy pequeñas, desde pocos centímetros, hasta muy grandes y alcanzar más de un metro y medio.

Las anfisbenias tenemos el cuerpo alargado, con escamas en forma de anillos. Muchas no tenemos patas y algunas tenemos solo las delanteras, que son muy pequeñas.



Las serpientes formamos un grupo muy peculiar, porque nuestro cuerpo es alargado y no tenemos patas, por lo que también carecemos de cintura.





Ninguna de nosotras  
tenemos párpados  
y nuestros ojos  
se protegen  
con una escama  
transparente.



Las serpientes podemos poner huevos o dar a luz crías  
vivas, bien formadas. Las más pequeñas medimos  
pocos centímetros, mientras que las más grandes  
podemos llegar a más de 10 metros.

Los cocodrilos formamos un grupo de reptiles algo diferente del resto. Nuestro dorso está protegido por placas de hueso que no forman una concha y nuestro corazón prácticamente tiene cuatro cavidades.





Todos los cocodrilos ponemos huevos en nidos contruidos por las hembras, quienes los cuidamos hasta que salen las crías.



A photograph of a lizard with brown and white stripes climbing a tree trunk. The lizard is positioned vertically on the left side of the page, with its head at the top and tail extending downwards. The tree trunk is light brown and has a rough, textured surface. The background is a solid olive green color.

# ¿Cuántos Somos?

En el mundo se estima que existen  
**9,834** especies de reptiles.

Para México se reconoce  
la existencia de **864** especies,  
lo que nos ubica en segundo  
lugar en riqueza de reptiles,  
solo después de Australia.



De las **864** especies, **493** somos ex~~clusivas~~ o endémicas de México y representamos el **57** por ciento.



# ¿Dónde vivimos?

Las tortugas marinas vivimos en casi todos los mares, sin llegar a las zonas polares. Las que vivimos en agua dulce o en tierra estamos presentes en casi todos los climas y tipos de vegetación, pero en las zonas más áridas somos menos abundantes o estamos ausentes.

Las lagartijas podemos vivir en muchos ambientes como en la tierra y en los árboles, algunas somos semiacuáticas y otras podemos vivir en cuevas.





Las anfisbenias vivimos en zonas tropicales y templadas, pasando la mayor parte del tiempo enterradas.

Las serpientes vivimos casi en todas partes, climas y tipos de vegetación; podemos ser terrestres, arborícolas, acuáticas y marinas.

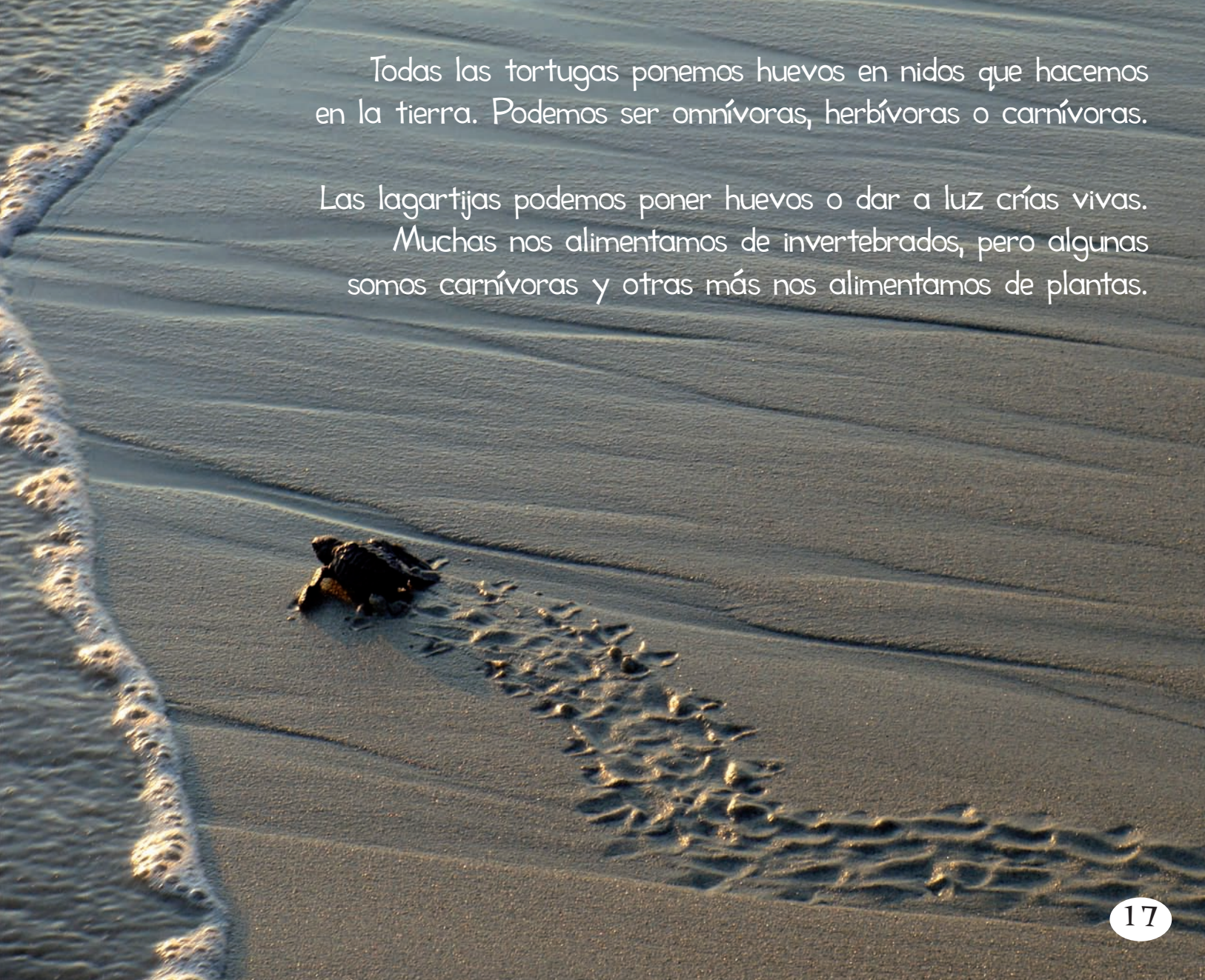
Los cocodrilos vivimos principalmente en zonas tropicales, en zonas donde hay corrientes y fuentes de agua; incluso algunos nos metemos al mar.



¿Cómo  
vivimos?





A sea turtle is seen on a sandy beach, moving away from the water. The turtle is dark in color and is leaving a trail of tracks in the sand behind it. The waves are breaking on the left side of the frame, creating white foam. The sand is light-colored and has some ripples from the wind or water.

Todas las tortugas ponemos huevos en nidos que hacemos en la tierra. Podemos ser omnívoras, herbívoras o carnívoras.

Las lagartijas podemos poner huevos o dar a luz crías vivas.

Muchas nos alimentamos de invertebrados, pero algunas somos carnívoras y otras más nos alimentamos de plantas.



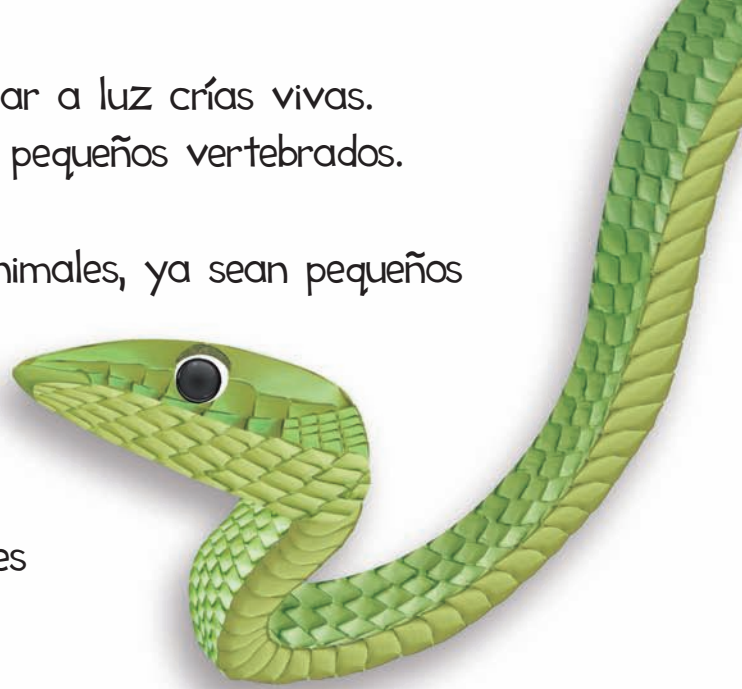




Las anfisbenias podemos poner huevos o dar a luz crías vivas.  
Todas nos alimentamos de invertebrados y pequeños vertebrados.

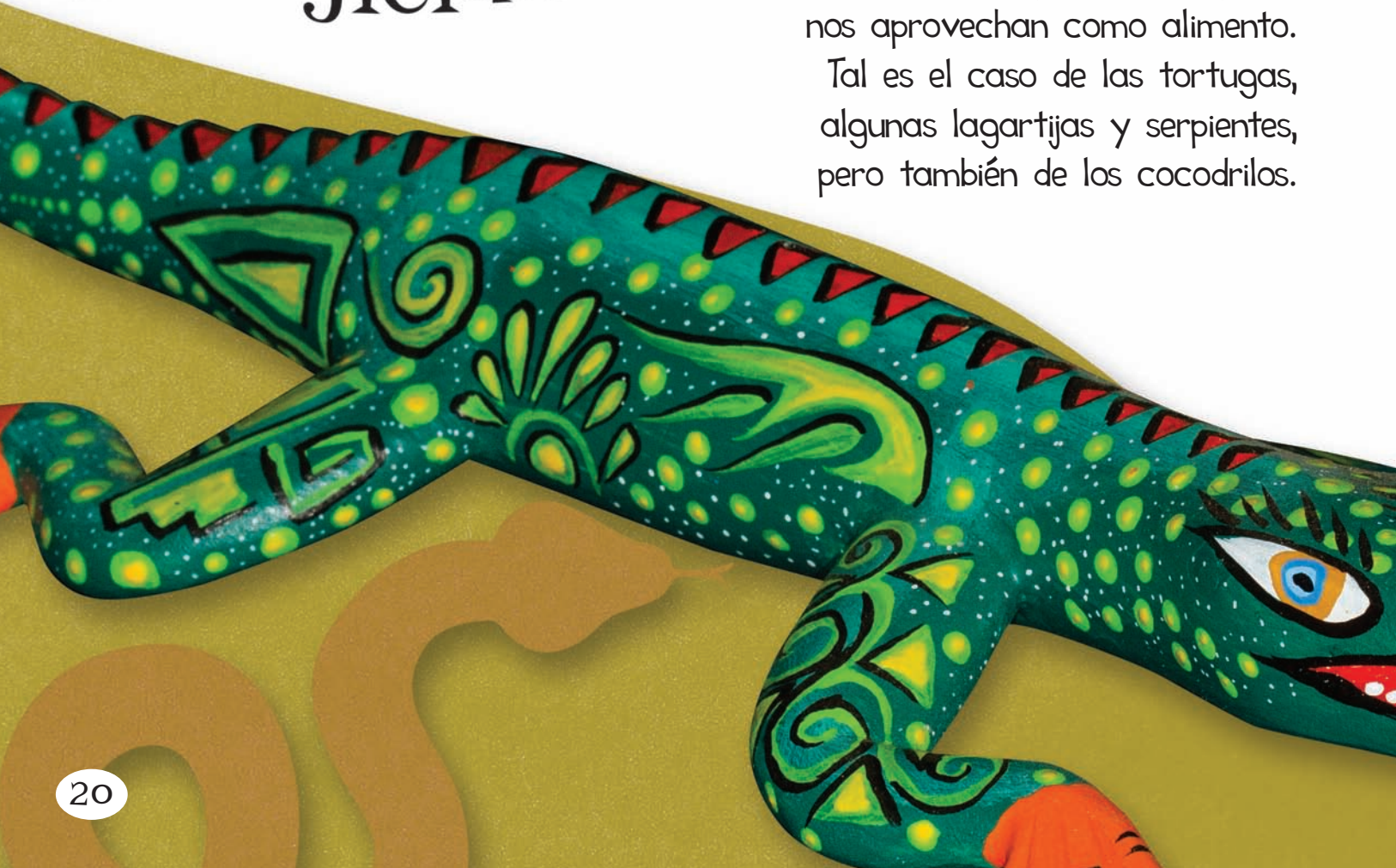
Todas las serpientes nos alimentamos de animales, ya sean pequeños invertebrados o vertebrados medianos.

Todos los cocodrilos somos depredadores  
y nos alimentamos de muchos animales,  
desde pequeños invertebrados hasta grandes vertebrados.



# ¿Cómo te beneficiamos?

A muchas especies de reptiles nos aprovechamos como alimento. Tal es el caso de las tortugas, algunas lagartijas y serpientes, pero también de los cocodrilos.





Las pieles, principalmente de los cocodrilos y serpientes grandes, se usan en peletería para fabricar una diversidad de productos de piel.





Como parte  
de los ecosistemas,  
los reptiles ayudamos  
a su mejor funcionamiento  
y ayudamos a controlar  
las poblaciones de especies  
que pueden ser dañinas  
para los intereses  
de las personas.



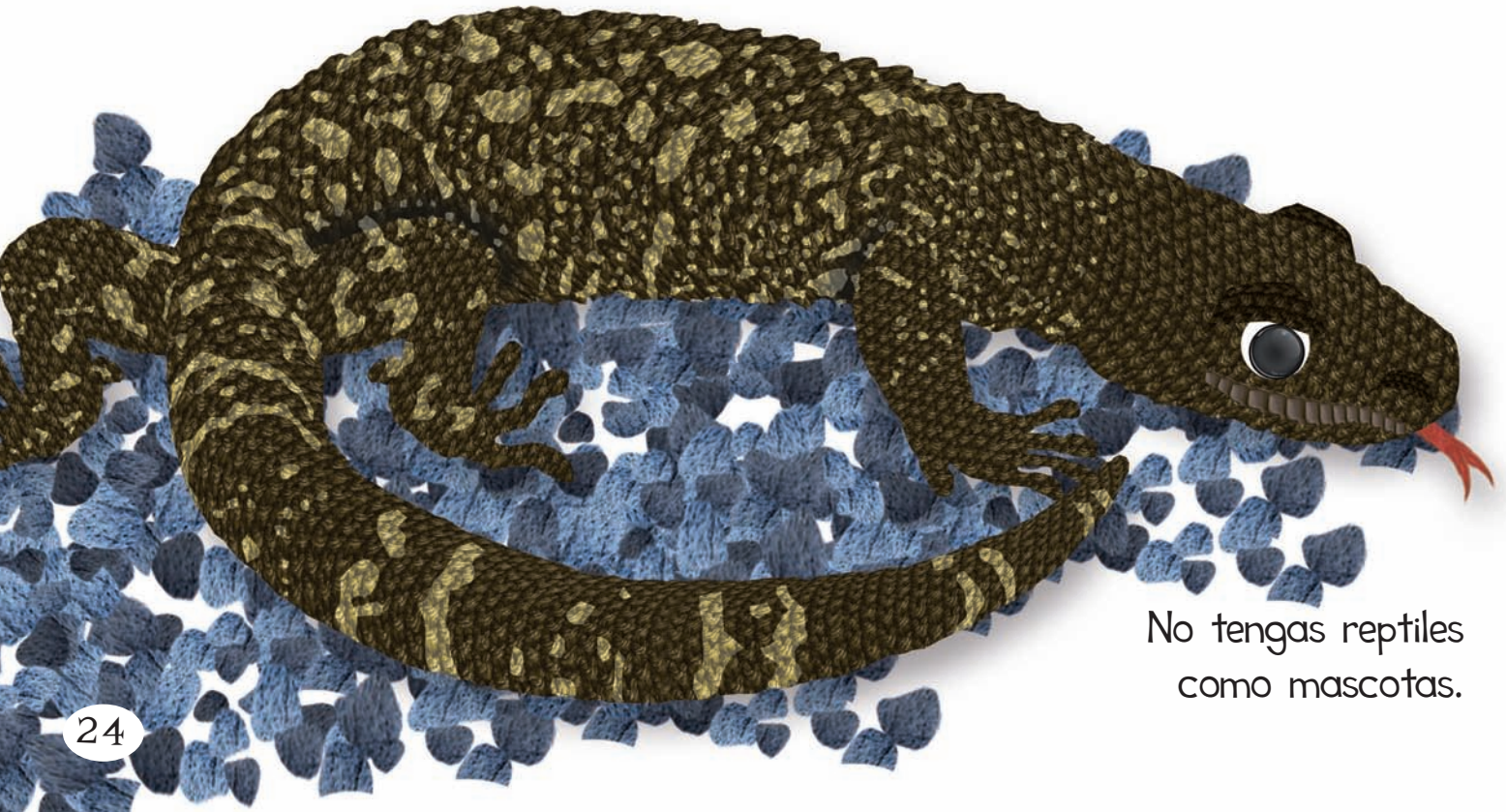




Si haz observado  
con detalle nuestro escudo  
nacional verás  
que una serpiente  
de cascabel forma parte  
de él, por lo que también  
somos parte de la historia  
de la fundación  
de Tenochtitlán.


# ¿Cómo nos puedes ayudar?

No compres ni consumas huevos de tortugas marinas.



No tengas reptiles  
como mascotas.



A large sea turtle is shown swimming in clear blue water. The turtle is positioned diagonally, moving from the upper left towards the lower right. Its head is turned slightly to the left. The turtle's shell is a mix of brown and tan colors with a distinct scaly pattern. Its flippers are visible, and it appears to be gliding over a bed of green seagrass. The background is a deep, clear blue, suggesting an open ocean environment.

No compres productos elaborados con reptiles, a menos que provengan de una Unidad de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMAs) registrada.



¿Quieres conocer más sobre reptiles?

Visita Biodiversidad Mexicana

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





# Fotografías

## Banco de imágenes CONABIO:

Juan Carlos T. García Morales, páginas 4, 5, 7, 9, 13, 20, 24, 25.

Humberto Bahena Basave, páginas 9, 17, 18, 19.

Grupo de Ecología y Conservación de Islas, AC. página 13.

Carlos Galindo Leal, página 14.

Eli García Padilla, página 10.

José Luis Peña, página 21.

Adalberto Ríos Lanz, página 23.



¿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)

