

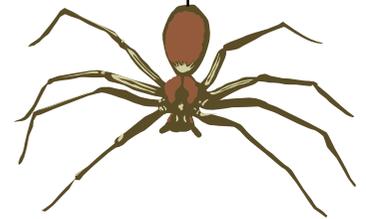
Pequeños gigantes

arañas y parientes



Tito Curioso te lleva a conocer el mundo de las

arañas y parientes



Pequeños gigantes



CONABIO

Coordinación editorial: Carlos Galindo Leal
Texto: Jacinta Ramírez Bautista y Carlos Galindo Leal
Diseño gráfico: Isabel Alejandra Plata Zamora
Corrección de estilo: Alejandra Uthhoff

Arañas y parientes
México, 2015
Primera edición
ISBN: 978-607-8328-19-2 Pequeños gigantes
ISBN: 978-607-8328-21-5 Arañas y parientes

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 www.biodiversidad.gob.mx

Presentación

Soy Tito Curioso, acompáñame a conocer a los alacranes, arañas, vinagrillos, ácaros y tarántulas que forman el grupo de los arácnidos.

Los arácnidos viven prácticamente en cualquier lugar, son animales muy antiguos y son muy distintos entre ellos. Algunos son famosos por su potente veneno, mientras que otros son reconocidos por su gran destreza para tejer hermosas telas que usan para atrapar a sus presas.



Estos animales de peludas patas causan miedo a muchas personas pero aquí descubriremos que no todos son de temer y son realmente fascinantes e importantes en el medio natural.

¡Comencemos sin temor a conocerlos!

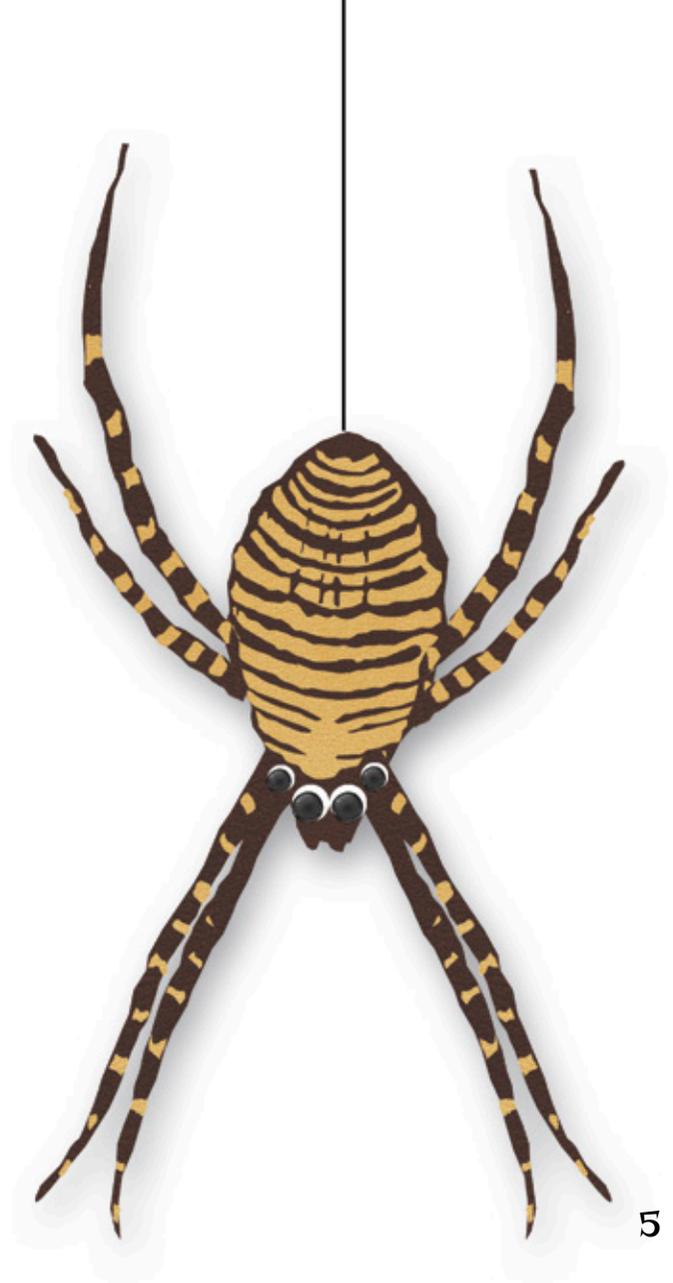
¿Quiénes Somos?



Somos un grupo muy numeroso y variado de animales llamados arácnidos.

Nos conocen como alacranes o escorpiones, vinagrillos, tendarapos, matavenados, arañas, tarántulas, arañas patonas, ácaros y garrapatas.

A diferencia de los insectos tenemos cuatro pares de patas; la cabeza con su tórax y el abdomen. Algunos medimos tan sólo unos milímetros y otros alcanzamos un tamaño de hasta doce centímetros.



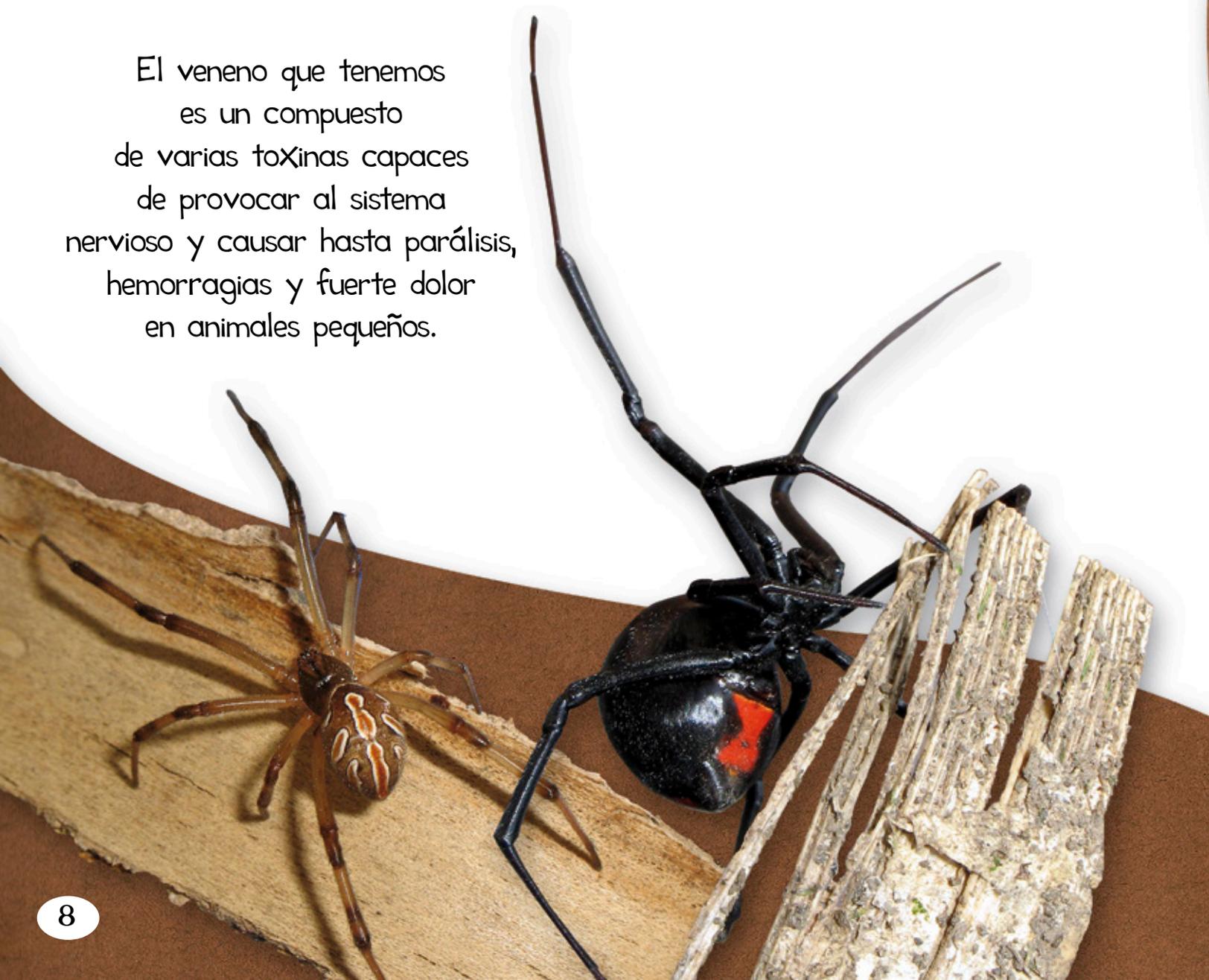
En las patas tenemos pelillos que nos sirven para identificar a nuestras presas, parejas, enemigos y estorbos en el camino, pues aunque tenemos varios pares de ojos, nuestra vista es deficiente, incluso algunos somos ciegos.



A large scorpion is shown on a surface of light-colored gravel and sand. The scorpion is dark brown or black, with its two large pincers (pedipalps) raised and curved upwards. Its body is segmented, and it has several pairs of legs. The background is a mix of small, light-colored stones and sand.

Los escorpiones tenemos
pinzas con las que sujetamos
a nuestras víctimas y para
inyectarles veneno.

El veneno que tenemos es un compuesto de varias toxinas capaces de provocar al sistema nervioso y causar hasta parálisis, hemorragias y fuerte dolor en animales pequeños.







Muy pocas especies poseemos
veneno que puede afectar
seriamente la salud
de las personas o los animales
domésticos.



¿Cuántos somos?





92,909 especies
descritas en el mundo



5,579 especies
descritas en México



1,978 especies exclusivas
de México



¿Sabes? Muchos de nuestros parientes
no han sido descritos por los científicos,
¿te atreverías a hacer esa tarea?
¡Sería fascinante!

¿Dónde vivimos?

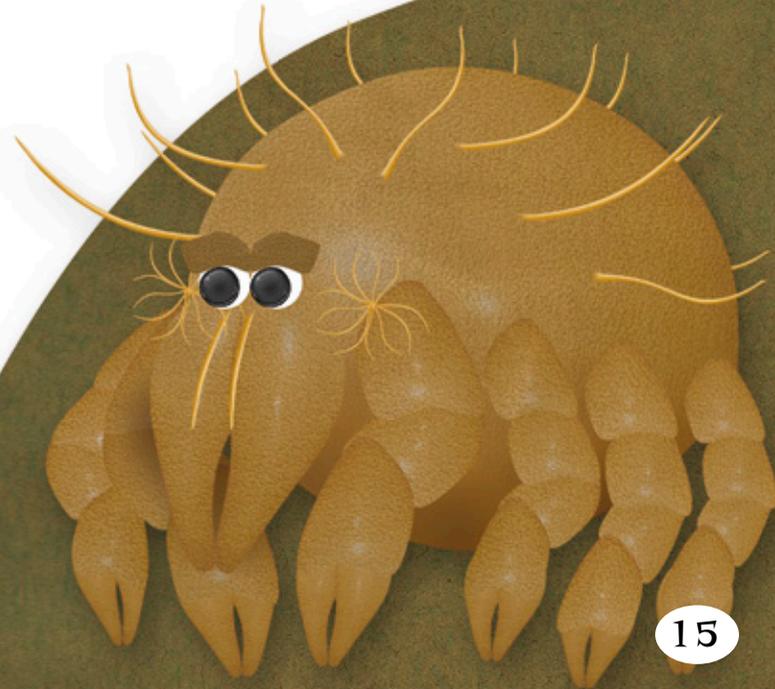


Vivimos en todas las regiones de México y en diferentes climas.

La gran mayoría preferimos las zonas calientes, templadas y con poca humedad. Casi siempre nos gustan los lugares oscuros y apartados, algunos buscamos refugios cálidos como los techos de palma, las tejas de las casas, las hendiduras de las puertas, y, ¡ojo! ¡Tu habitación y tu salón de clase!

Los ácaros vivimos en el suelo, lagunas, ríos, charcos y hasta en el mar. Toleramos todos los climas y nos encantan las sábanas sucias de las camas.

*Me extraña que siendo araña,
te caigas de la pared.*



¿Cómo vivimos?

Existimos en la Tierra desde hace millones de años.

La mayoría ponemos huevos y pocas especies de alacranes y ácaros nos desarrollamos dentro del cuerpo de la madre.





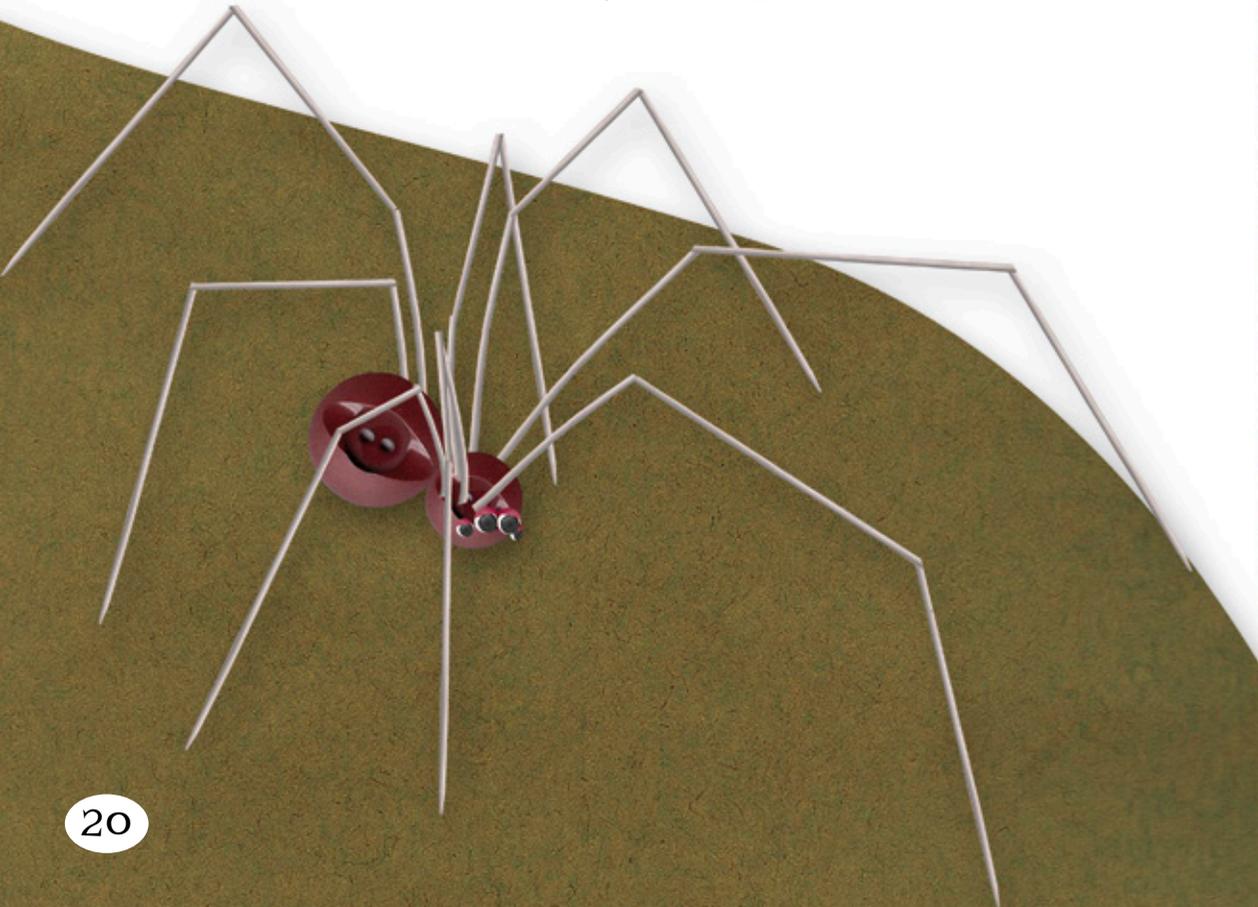
Para alimentarnos cazamos presas vivas: grillos, moscas, chapulines y también nos saboreamos una que otra mariposita o a algún pariente.



Entre los ácaros, algunos somos parásitos de mamíferos, pájaros y reptiles. Otros nos comemos a los mismos ácaros parásitos y otros más nos alimentamos de materia orgánica en descomposición, como frutas, granos, semillas y la savia de las hojas.



Las arañas secretamos una sustancia que al instante se convierte en finos hilos de seda que usamos para hacer telarañas y capullos para proteger a los huevecillos, algunas veces podemos lanzar el maravilloso hilo para atrapar presas, facilitar los viajes por el aire y descolgarnos.







¿Cómo te beneficiamos?

Los arácnidos somos parte importante de la cadena alimenticia. Regulamos las poblaciones de muchos insectos nocivos y somos alimento de otras especies más grandes que también cumplen una función en el planeta.



¿Cómo nos puedes ayudar?

Las personas nos relacionan con ideas no muy agradables: "veneno", "mordeduras", "piquetes" y "enfermedades", pero es importante que sepas que solo inyectamos veneno en defensa propia al sentirnos amenazados.

Valora los arácnidos, pues las maravillas de la vida en la tierra no podrían existir sin nuestra presencia. No nos tengas miedo, mejor busca más información sobre nosotros y ¡conócenos!

¿Quieres conocer más sobre arañas y parientes?

Visita Biodiversidad Mexicana

www.biodiversidad.gob.mx



Fotografías

Banco de imágenes CONABIO:

Víctor Hugo Luja, páginas 4, 7, 8, 10, 17, 22.

Elí García Padilla, páginas 4, 18.

Humberto Bahena Basave, páginas 4, 12, 23.

Luis Alfredo Salas López, página 13.

Laura Rojas Paredes, página 14.

Pablo Casacuevas, página 21.

Miguel Ángel Sicilia Manzo, página 25.



¿Me acompañas a conocer
otros pequeños gigantes?



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

