

# Para las mentes creativas

La sección educativa “Para las mentes creativas” puede ser fotocopiada o impresa de nuestra página del Web por el propietario de este libro para usos educativos o no comerciales. Actividades educativas, pruebas interactivas, e información adicional están disponibles en línea.

Visita [www.ArbordalePublishing.com](http://www.ArbordalePublishing.com) para explorar recursos adicionales.

## Pies especiales

La mayoría, pero no todos los animales, tienen pies. Los animales que no tienen pies, como esta serpiente coral ratonera, tienen músculos fuertes en su abdomen que se agarran de la tierra debajo de sus estómagos cuando se mueven.



Las cerdas o púas en las garras en los faisanes grévol engolados que viven en las áreas del norte con inviernos largos y mucha nieve, son dos veces más grandes que los grévol engolados que viven más hacia el sur.



En tan sólo un minuto, un topo puede cavar un túnel tan largo como tus dos brazos juntos. Utiliza sus pies delanteros para cavar mientras sus pies traseros avientan la tierra suelta afuera del hoyo.



Un pájaro carpintero pasa mucho tiempo sostenido a la corteza de los árboles mientras hace hoyos con su pico para atrapar insectos o hacer hoyos para anidar. Muchos pájaros tienen tres dedos apuntando hacia adelante y un dedo apuntando hacia atrás. Los pájaros carpinteros tienen dos dedos al frente y dos dedos atrás (dedo zigodáctilo) lo que les permite agarrarse mejor de los troncos de los árboles y las ramas.



Algunos mamíferos, como esta marta de América tienen glándulas olorosas en sus pies. Dejan un rastro de su olor cada que dan un paso.



## Lo que las patas pueden hacer

Une las descripciones a la derecha con los animales a la izquierda. Las respuestas se encuentran al final de la página.



venado de cola blanca



abeja



ardilla roja



ánade azulón



araña



libélula

1. Mis patas son un arma. Yo pateo a los depredadores para que así, me dejen de molestar.

2. Utilizo mis patas para nadar. Mis dedos palmeados me ayudan a moverme en el agua.

3. Mis patas pueden atrapar mi próxima comida. Tengo tres pares de patas.

4. Mis patas y mis pies me ayudan a afianzarme a la corteza del árbol y subirme a él.

5. Utilizo mis ocho patas para caminar en mi telaraña. Mis pies pueden probar la comida.

6. Mis patas tienen unas almohadillas. Puedo llevar el polen de flor en flor.

respuestas: 1: venado de cola blanca. 2: ánade azulón. 3: libélula. 4: ardilla roja. 5: araña. 6: abeja.

---

## Une la pata al animal

---

Une estos pies con los animales que le correspondan. ¿Qué puedes decir de los animales al ver sus pies? ¿Cómo piensas tú que los animales utilizan sus pies? Las respuestas se encuentran al inferior.



1- B carabo norteamericano, 2- F adelfa verde, 3- A milpiés, 4- E tritón americano de lunares rojos, 5-C zorro rojo, 6-D galápagos de bosque

## Hechos divertidos

Las zarigüeyas tienen un “dedo” especial en cada pie posterior que puede tocar cada uno de los dedos de ese mismo pié. Este dedo opuesto ayuda a las zarigüeyas a agarrarse de las ramas y trepar.

Los humanos—como tú y como yo—tenemos dedos opuestos en nuestras manos. ¿Puedes tocar las puntas de tus otros dedos de la misma mano con tu dedo pulgar? Imagínate que difícil sería subirte a un árbol, cepillarte los dientes o comerte un sandwich si no tuvieras dedos opuestos.



Los puercoespines comen corteza de árbol y pasan mucho tiempo trepados en ellos. Sus patas les ayudan a subirse a los troncos y a las ramas en donde comen las hojas y los capullos. Las garras en las patas del puercoespín son curvas y se afianzan a la corteza muy bien. La almohadilla de cada pie tiene muchos bultos. Estos bultos ayudan al pie a aferrarse a la corteza del árbol.

Los pies delanteros de un castor son pequeños y no son palmeados. Los castores los utilizan para coger lodo, palos y piedras, pero no nadan con ellos. Los pies traseros del castor son largos y están palmeados entre los dedos. Cuando un castor nada, se mueve a través del agua con sus pies traseros y los controla con su cola. Cada pie trasero tiene dos uñas que están divididas. Un castor utiliza estas uñas para limpiar hojas, palos, insectos y quitarles su pelaje. Un castor utiliza sus uñas en cada una de sus cuatro patas para untarse aceite en su pelaje para que sea resistente al agua.



Todas las arañas tejen una telaraña y sus patas ayudan a guiar la seda mientras hacen diseños con ellas. La mayoría de las patas de las arañas tienen unas garras en la punta. Con ayuda de ellas, algunas arañas tejen telarañas, enredan a su presa, hacen bolsas para huevos y construyen guarderías para sus crías. Las ocho patas y pies de una araña le ayudan a atrapar comida, tejer telarañas, atrapar presas y subir a los tallos de las flores.