

Para las mentes creativas

La sección educativa “Para las mentes creativas” puede ser fotocopiada o impresa desde nuestra página Web por el propietario de este libro para usos educacionales o no comerciales.

Visita www.ArbordalePublishing.com para explorar recursos adicionales.

Movimiento animal

Une a cada animal con su forma de desplazamiento. ¿Y cómo te desplazas tú?

Saltar

Correr (en cuatro patas)

Nadar

Volar

Correr (en dos patas)

Reptar

murciélago



león



avestruz



serpiente



tortuga
marina



conejo



Respuestas: Saltar: conejo. Volar: murciélago. Correr (en cuatro patas): león. Correr (en dos patas): avestruz. Nadar: tortuga marina. Reptar: serpiente.

Cada animal tiene sus fortalezas

Así como cada persona es diferente, cada animal es único. Un león y un oso polar son rápidos, pero si a ambos se les pide que naden a través de cientos de millas de agua helada, solo uno de ellos ganará esa carrera. Si uno espera que un marlín compita contra un guepardo en las sabanas africanas, la competencia no sería muy justa. ¡El marlín estaría como pez fuera del agua!

El rey león quería saber cuál era el animal más rápido, así que organizó una competencia: una carrera por la sabana. ¡Es una pista en la que un león podría correr muy bien! Pero a medida que llegaron los demás animales y le contaron de sus diversas fortalezas, se dio cuenta de que hay más maneras de correr y que un tramo corto por la sabana no es la única. ¿Cómo logró el león que todos compitieran de la mejor manera? ¿Te parece que fue una solución justa?

Todos los animales querían una carrera en la que pudieran demostrar sus destrezas de la mejor manera posible. Quizás no todos puedan ser los más veloces, pero muy seguramente habrá un tipo de carrera en el que cada quien pueda desplegar su talento.

Muchos de los animales más rápidos son depredadores. ¿Cuál crees que sea la razón?

¿Qué estrategias usan los animales menos rápidos para esquivar a los veloces cazadores?

¿Qué crees que es más importante para un animal: velocidad o fuerza? ¿Por qué?

¿Crees que es más importante que un animal sea muy veloz en tramos cortos o relativamente veloz en distancias más largas? ¿Por qué?

¿Te sorprendió encontrar entre los más rápidos a alguno de los animales de este libro? ¿A cuáles?

¿Qué tipo de velocidad consideras que es más importante en un animal? ¿Por qué?



Partes del cuerpo de los animales

Hay determinadas partes del cuerpo de un animal que los llevan a tener éxito en su entorno. Algunas los hacen mejores cazadores, o les permiten ocultarse de los depredadores. Algunas los mantienen a buena temperatura en aguas heladas, o les permiten seguir frescos en hábitats húmedos y calurosos.

Une a cada animal con la parte del cuerpo que le corresponde... ¡y el dato curioso te explicará para qué se utiliza esa parte!

1



2



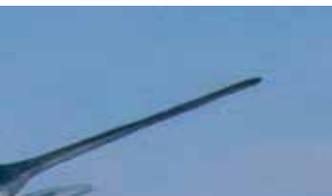
3



4



5



Guepardo

Halcón

Perro husky

Marlín

Camarón mantis

arlequín

A

Puedo lanzar un tremendo puñetazo. Mis **tenazas** pasan de la quietud total a una velocidad de 50 mph en menos de 3 milisegundos.

B

Si nado entre un cardumen de peces, es casi seguro que mi **pico** agudo golpee a unos cuantos, y luego resulta fácil comerse a los heridos.

C

Cuando llega la hora de comer, desciendo por el aire y atrapo a mi presa con mis **garras**.

D

Mi pelaje me mantiene caliente, pero no tengo pelo en la nariz. Por eso la abrigo metiéndola bajo mi **cola**.

E

Puedo correr muy rápido, pero no en distancias largas. Mis **manchas** me ayudan a ocultarme entre la hierba alta hasta que mi presa esté cerca.

Orden de velocidad

Hay animales que son más rápidos en el agua. Otros, en la tierra. Algunos corren más velozmente en largas distancias, y otros solo alcanzan esas velocidades en tramos cortos. Los personajes de esta historia son todos los más rápidos, pero cada quien a su manera. ¿Qué pasa si examinamos un grupo de animales que sean veloces de manera semejante entre sí?

Cada uno de los animales de la siguiente lista corre mejor en tierra y en tramos cortos. Si hiciéramos una carrera entre ellos, ¿cuál crees que sería el resultado?

Animal	Velocidad (mph)	Velocidad (km/h)
Perro hiena	45	72
Ñu listado	50	80
Guepardo	75	120
Coyote	43	69
Alce	45	72
León	50	80
Berrendo	55	88
Caballo cuarto de milla	55	88
Gacela saltarina	56	90
Gacela de Thompson	40	75

Muchos de los animales que figuran en la lista viven en zonas llanas de pastizal en clima cálido. ¡Pero no todos! El alce vive en bosques de climas fríos, donde nieva a menudo.

¿Qué pasaría si el alce participara en una carrera con todos los demás animales a través de un bosque nevado? Seguiría siendo una carrera en tierra, en tramo corto pero, ¿crees que el resultado sería el mismo?

