

Para las mentes creativas

La sección educativa “Para las mentes creativas” puede ser fotocopiada o impresa de nuestra página Web por el propietario de este libro para usos educativos o no comerciales. “Actividades educativas” extra curriculares, pruebas interactivas, e información adicional están disponibles en línea. Visite www.ArbordalePublishing.com y haga clic en la portada del libro y encontrará todos los materiales adicionales.

¿Qué hay en un hábitat?

Los hábitats no son más que las plantas y los animales que viven ahí. Hay comunidades de plantas, animales y seres no vivientes que interactúan en ciertos lugares. Observa las ilustraciones en el libro de los diferentes hábitats a ver si puedes averiguar algunas de las respuestas a las preguntas de los hábitats. Para las posibles respuestas y para una lista de todas las plantas y animales en cada una de las ilustraciones del hábitat, visita www.ArbordalePublishing.com, haz un clic en la portada del libro, y luego en las actividades para enseñar.



¿Cuántos animales puedes encontrar y contar en cada ilustración?

¿Cómo se parecen las plantas y los animales en algunos de los hábitats y cómo son diferentes?

Algunas cosas pueden vivir en más de un tipo de hábitat. ¿Puedes encontrar cualquier planta o animal que pertenezca a más de un hábitat?

¿Cuáles son algunos de los seres no vivientes que ves en las ilustraciones?
¿Cuáles son las cosas hechas por el hombre?

¿Cuáles son algunos medios por los cuales las plantas o los animales interactúan con ellos mismos y seres no vivientes?

¿Cuáles son algunos seres vivos y no vivos que ves cuando estás afuera?

¿Cuáles son algunas maneras en que un hábitat puede cambiar?

Adaptaciones y necesidades básicas: Preguntas verdaderas o falsas

Las plantas y los animales (seres vivos) viven en hábitats que cubren en la totalidad con sus necesidades básicas. Los animales necesitan comida, agua, oxígeno para respirar y un espacio seguro para vivir y para parir a sus crías. Las plantas necesitan la luz solar y el calor (temperatura), el agua, la tierra para crecer y un lugar para que las semillas se muevan (se dispersen).

Los seres vivos tienen partes del cuerpo y comportamientos (adaptaciones) que les ayudan a vivir en sus hábitats y encontrar sus necesidades básicas. ¿Puedes saber si las siguientes oraciones son verdaderas o falsas?

1 Los animales necesitan oxígeno para respirar. La mayoría de los animales respiran oxígeno a través de sus hocicos o narices, los peces utilizan sus branquias, y algunos mamíferos marinos (delfines y ballenas) suben a la superficie del agua y respiran el oxígeno utilizando sus orificios nasales.



nariz/boca branquias espiráculo

2 Todos los animales crían a sus bebés en madrigueras, nidos o guaridas.



madriguera nido excavar

3 Los seres vivos tienen partes del cuerpo o ciertas conductas para protegerse de depredadores o de cosas que los puedan lastimar.



rociar espinas cardumen

4 La mayoría de los animales se mueven de un lugar a otro. Las partes especiales en sus cuerpos les ayudan a moverse en su hábitat pero no es así en otros hábitats. Por ejemplo, ¿cuáles partes del cuerpo les ayudan a los animales a moverse en el aire, en la tierra, o en el agua?



aleta caudal alas patas y pies

5 Todos los seres vivos necesitan energía para crecer y tienen partes del cuerpo que les ayudan a obtener su comida.



hojas verdes garras pico/boca

Respuestas: 1. Verdadero 2. Falso: Algunos animales nacen sin haber conocido a sus padres y sobreviven por instinto. Sin embargo, muchos animales construyen sus madrigueras, nidos, o guaridas para criar a sus crías. 3. Verdadero: Algunos animales se quedan en grupos grandes, para sentirse seguros. 4. Verdadero: alas, patas terrestres, (o aletas) 5. Verdadero: Las plantas verdes toman su energía del sol a través de sus hojas y el agua a través de sus raíces (no se muestra).

Cadenas alimenticias y redes alimenticias: El círculo de la vida

Los animales que se comen a otros animales son **carnívoros**. Un carnívoro (**depredador**) tiene que encontrar en su hábitat a otros animales que estén vivos para comérselos (**presa**). Un depredador de un animal puede ser la presa de otro animal.

Los animales que comen las plantas se llaman **consumidores** o **herbívoros**.



Las plantas (productores) hacen su propia comida por medio del sol (**fotosíntesis**) y los nutrientes en la tierra que vienen de los seres en descomposición que alguna vez estuvieron vivos.

Los **omnívoros** comen tanto plantas como animales.

Todas las plantas y animales que se comen o que se alimentan de un animal en particular son partes de la **cadena alimenticia**. Un hábitat que tiene muchas cadenas alimenticias diferentes que están unidas entre sí, se llama una **red alimenticia**.

Tipos de comida: Algunos animales viven en más de un hábitat. Por ejemplo, un puma (también llamado un león montés, o pantera) y un musmón pueden vivir en el desierto y en las montañas.

¿Podrías encontrar a los animales que viven en una ciénaga en el desierto? ¿Por qué si y por qué no?
¿Podrías encontrar a los animales que viven en una cueva en el desierto? ¿Por qué si y por qué no?

Descarta uno: Clasificación y hábitats

¿Cuál artículo es diferente del resto? Las respuestas se encuentran al revés en la parte inferior de la página.

Las plantas se encuentran al final de la red alimenticia. ¿Cuál no es una planta?



hierba anémonas hojas asclepia

Todos los pájaros tienen plumas y alas pero no todos vuelan. ¿Cuál de éstos no es un pájaro, pero un mamífero volador?



águila pato murciélago petirrojo

Los **invertebrados** no tienen espina dorsal (**vértabras**) en ninguna etapa de sus vidas. Ellos viven en todos los hábitats, inclusive en las profundidades del océano. ¿Cuáles de éstos no es un invertebrado?



estrellas de mar mariposa peces escarabajo

Todas las crías **mamíferas** beben leche de sus madres y obtienen el oxígeno del aire. ¿Cuáles de estos mamíferos viven en el océano?



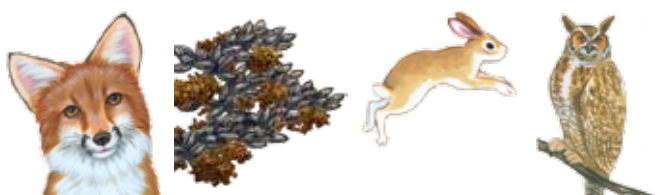
venado oso ballena musmón

¿Cuáles de estos seres vivos no sobrevivirán en el agua o en los pantanos?



garza sapo cactus peces

¿Cuáles de estos animales no encontrarás viviendo en un bosque?



zorro mariscos marinos conejo búho

Respuestas: Plantas: Las anémonas de mar son animales (invertebrados), no son plantas. Pájaros: Los murciélagos son los únicos mamíferos que vuelan. Invertebrados: Los peces tienen huesos (vertebrados). Algunos científicos se preocupan porque los nombres de los animales, como la estrella marina o la medusa, son confusos porque esos animales no son peces. Ellos recomiendan utilizar "estrella de mar" o "aguavivas". Los insectos, escarabajos, y los moluscos son un tipo de invertebrados. Mamíferos: Las ballenas y los delfines son mamíferos marinos. Suben a la superficie del agua para respirar por sus orificios nasales. Pantanos: Los mejillones necesitan agua salada para vivir.