

# 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.

## Glosario

Respirar: inhalar y exhalar un gas

Energía: la habilidad de hacer un trabajo. El trabajo puede ser cualquier cosa que algo o alguien haga, como moverse, pensar, crecer o reproducirse

Medio ambiente: un sistema hecho de seres vivos y no vivos

Crecer: cambiar, desarrollarse, o hacerse grande

Reproducir: hacer una copia o una cosa nueva como uno mismo

*¿Cuáles son algunos seres vivos en tu medio ambiente?  
¿Cuáles son los seres no vivos?*

Las personas toman el gas de su medio ambiente. Inhalan el oxígeno y exhalan dióxido de carbono.

Las plantas toman el gas de su medio ambiente. Toman el dióxido de carbono y lo convierten en oxígeno.

*¿Qué es lo que haces que requiere de energía? ¿De dónde tomas la energía de las cosas que están en tu medio ambiente?*

*Si tú haces un dibujo de una persona, ¿es reproducción?*

Algunas cosas no vivas no son todavía seres vivos, o eran seres vivos pero ya no lo son. ¿Cuáles de los siguientes eran o serán seres vivos?

- una momia
- una estatua de mármol
- huevos de rana
- un retrato pintado de una persona
- huesos de un dinosaurio
- un video de un gato
- madera petrificada

Era o será un ser vivo: una momia, huevos de rana, huesos de dinosaurio, madera petrificada. Nunca un ser vivo: una estatua de mármol, un retrato pintado de una persona, un video de un gato.

# Lista de verificación para los seres vivos y no vivos

¿Crees que esta cosa es un ser vivo o no vivo? Un ser vivo cumplirá la mayoría o todos los criterios de esta lista de verificación. Para ver una versión imprimible de esta lista de verificación, ve las Actividades de Enseñanza en [www.ArbordalePublishing.com](http://www.ArbordalePublishing.com).

## OSO

- Respira
- Toma agua
- Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- Se reproduce
- Crece y cambia



## girafa

- Respira
- Toma agua
- Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- Se reproduce
- Crece y cambia



- Respira
- Toma agua
- Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- Se reproduce
- Crece y cambia



## pingüino

Seres vivos: oso, pingüino, girafa

## robot



- ? Respira
- ? Toma agua
- ? Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- ? Se reproduce
- ? Crece y cambia

## avión

- ? Respira
- ? Toma agua
- ? Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- ? Se reproduce
- ? Crece y cambia



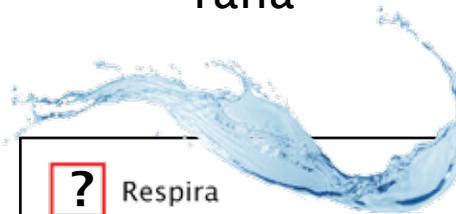
## tren

- ? Respira
- ? Toma agua
- ? Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- ? Se reproduce
- ? Crece y cambia



## rana

- ? Respira
- ? Toma agua
- ? Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- ? Se reproduce
- ? Crece y cambia



- ? Respira
- ? Toma agua
- ? Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- ? Se reproduce
- ? Crece y cambia

## agua

## amatista

- ? Respira
- ? Toma agua
- ? Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente
- ? Se reproduce
- ? Crece y cambia



## catarina

? Respira

? Toma agua

? Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente

? Se reproduce

? Crece y cambia



? Respira

? Toma agua

? Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente

? Se reproduce

? Crece y cambia

? Respira

? Toma agua

? Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente

? Se reproduce

? Crece y cambia



## fuego

? Respira

? Toma agua

? Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente

? Se reproduce

? Crece y cambia



## tortuga de mar

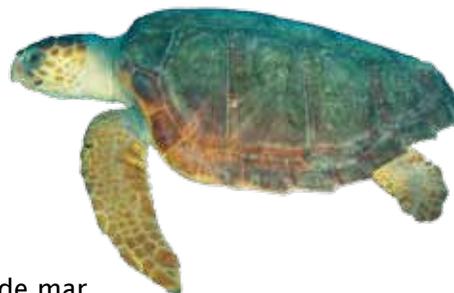
? Respira

? Toma agua

? Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente

? Se reproduce

? Crece y cambia



## oso de peluche

? Respira

? Toma agua

? Toma los nutrientes y la energía de su medio ambiente

? Se reproduce

? Crece y cambia



## girasol

Seres vivos: catarina, girasol, tortuga de mar.  
Seres no vivos: fuego, oso de peluche, volcán

## volcán