

## Relaciones entre los seres vivos y el medio físico

Los seres vivos se relacionan con el medio físico y dependen de él para sobrevivir.

Por ejemplo, algunas plantas, como los helechos, crecen mejor en lugares con sombra; sin embargo, otras, como las encinas, necesitan mucho sol. Por eso, los helechos crecen en ambientes umbríos y las encinas, en ambientes soleados.

Estos factores, como la cantidad de luz, la humedad o la temperatura, influyen en los seres vivos y forman parte del medio físico de un ecosistema.

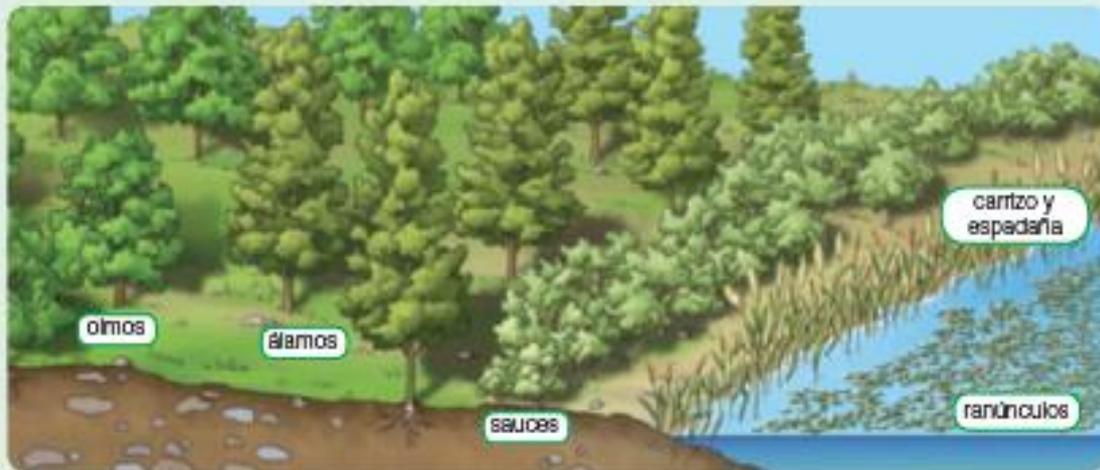


Helechos.

### OBSERVA Y DESCUBRE

Al igual que con la cantidad de luz, las necesidades de agua de cada planta son muy distintas.

- Haz una lista de las plantas del dibujo, ordenándolas desde la que más agua necesita hasta la que menos.



### Los seres vivos se adaptan al medio

Cada especie tiene unas características y se comporta de una forma concreta para poder sobrevivir. Se dice que los seres vivos están adaptados al medio en el que viven.

Por ejemplo, en el desierto, los factores del medio físico más determinantes son la escasez de agua y la pobreza del suelo. En estos lugares viven solo los animales y las plantas que están adaptados a esas altas temperaturas y a subsistir en suelos poco fértiles y casi sin agua, como los cactus o las serpientes del desierto.



## UNIDAD 1. PÁGINA 13. (27-04-2020)

### Los seres vivos transforman el medio

Muchos seres vivos modifican el medio físico en el que viven o lo transforman según sus necesidades.



Los topos y las lombrices excavan galerías en el suelo y contribuyen a airearlo y transformarlo.



Las ardillas entierran semillas para almacenarlas; al germinar, contribuyen al crecimiento del bosque.



Al crecer, muchas raíces de los árboles rompen el suelo y las piedras que están a su alrededor.



Algunas termitas construyen termiteros con barro que pueden medir más de tres metros.

Los seres vivos se adaptan al medio físico en el que viven, lo modifican y lo transforman.

#### ACTIVIDADES

- 1 Observa el oso polar y encuentra dos características que le ayuden a sobrevivir en el medio en el que vive.
- 2 Algunas plantas pueden acumular agua en sus tallos. ¿Para qué crees que les sirve esta característica?

