

## Las plantas

### ■ REPASA ESTA INFORMACIÓN.

Las plantas se clasifican en dos grandes grupos: las plantas con flores y las plantas sin flores. Las plantas con flores tienen semillas y se dividen en dos clases: angiospermas, que producen frutos, y gimnospermas, que no producen frutos. Las plantas sin flores no producen semillas y son principalmente los musgos y helechos.

### 1 Escribe el tipo de planta al que se refiere cada característica.

Tienen un tallo subterráneo del que salen las raíces y las hojas.

Se sujetan al suelo por medio de unos pelos o raicillas.

Las hojas suelen tener forma de aguja.

Pueden ser árboles, arbustos o hierbas.

### 2 ¿Qué diferencias existen entre las flores de las angiospermas y las de las gimnospermas?

---

---

---

### 2 Escribe V o F en las siguientes oraciones según sean verdaderas o falsas.

- Las plantas obtienen el agua que necesitan empleando las hojas.
- Los suelos fértiles son ricos en sales minerales.
- El dióxido de carbono es un gas que las plantas toman del suelo.
- Las plantas obtienen su propio alimento mediante la fotosíntesis.
- La fotosíntesis únicamente se produce durante el día.
- Las plantas expulsan dióxido de carbono al realizar la fotosíntesis.

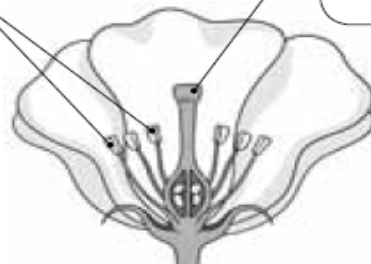
Las plantas tienen dos tipos de reproducción: sexual y asexual.

En la reproducción sexual intervienen dos plantas, y las plantas hijas son parecidas a ambas. Se lleva a cabo mediante las flores. Estas tienen una parte masculina, los estambres, y otra femenina, el pistilo.

En la reproducción asexual interviene una sola planta, y la planta hija es igual que ella. Se lleva a cabo mediante espolones, rizomas, tubérculos y bulbos.

**1** Completa.

\_\_\_\_\_  
Son la parte \_\_\_\_\_  
de la flor.



\_\_\_\_\_  
Es la parte \_\_\_\_\_  
de la flor.

**2** Completa las oraciones.

- Las plantas tienen dos formas de reproducirse: \_\_\_\_\_  
y \_\_\_\_\_.
- En la reproducción sexual intervienen \_\_\_\_\_ plantas y se lleva a cabo mediante las \_\_\_\_\_.
- La parte masculina de la flor son los \_\_\_\_\_ y la parte femenina es el \_\_\_\_\_.
- En la reproducción \_\_\_\_\_ interviene una sola planta y se lleva a cabo mediante \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.

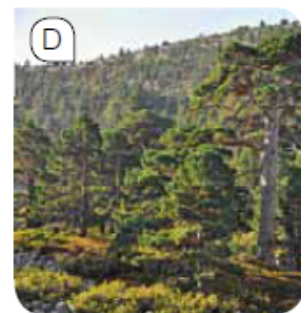
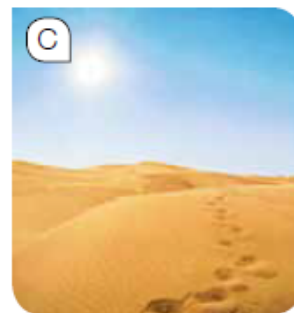
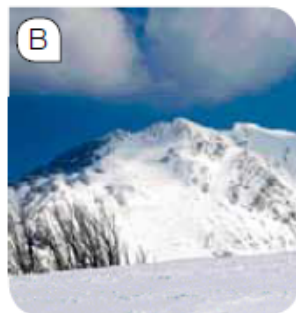
**REPASA ESTA INFORMACIÓN.**

A diferencia de los animales, las plantas no toman alimentos, sino que los fabrican ellas mismas. Para ello necesitan **luz**, **aire**, **agua** y, la mayoría, un **suelo fértil**.

La **función de nutrición** en las plantas consta de dos procesos:

- La **fotosíntesis**, por el que las plantas fabrican su propio alimento.
- La **respiración**, cuya finalidad es la obtención de energía a partir del alimento producido.

**1** Indica con una X las características presentes en cada fotografía.

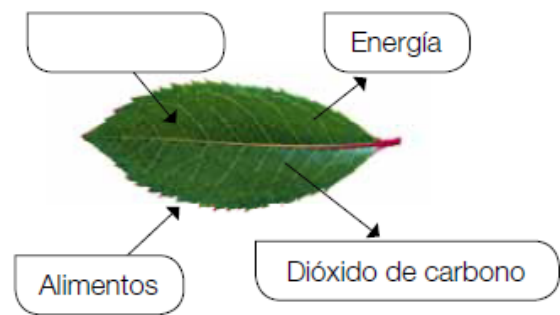
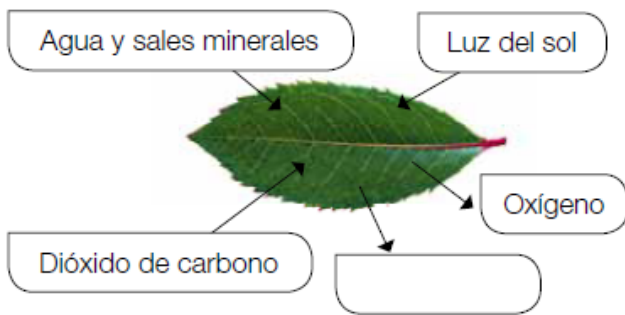


Fotografías	Luz			Agua			Temperatura		
	Alta	Media	Baja	Mucha	Media	Baja	Alta	Media	Baja
A									
B									
C									
D									

**2** Indica en cuál de los lugares representados en las fotografías de la actividad anterior situarías las siguientes plantas.

- |  |   |                |
|--|---|----------------|
| Jaras. Son arbustos que habitan en zonas soleadas, con temperaturas medias y altas y con humedad intermedia. | • | • Fotografía A |
| Musgos. Son pequeñas plantas que crecen en lugares de poca luz, con temperaturas medias y alta humedad.      | • | • Fotografía B |
| Cactus. Son plantas que habitan en zonas con mucha luz, con altas temperaturas y baja humedad.               | • | • Fotografía C |
| Abetos. Árboles que habitan en zonas con mucha luz, con bajas temperaturas y humedad intermedia.             | • | • Fotografía D |

**4** Completa las imágenes e indica cuál representa la respiración y cuál la fotosíntesis.



**5** Teniendo en cuenta los dibujos de la actividad anterior responde las siguientes preguntas.

- ¿Qué necesita una planta para hacer la fotosíntesis? ¿Y qué produce?

---

---

- ¿Qué necesita la planta para respirar? ¿Y qué produce?

---

---

**2** Une con una línea cada proceso con su lugar correspondiente en la planta.

- absorción de agua y sales minerales
- fotosíntesis
- fabricación de savia elaborada
- absorción de dióxido de carbono

