

LOS SERES VIVOS

La importancia de la fotosíntesis

Nombre _____ Fecha _____

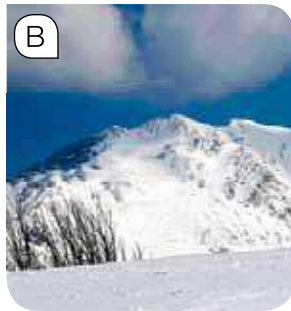
REPASA ESTA INFORMACIÓN.

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

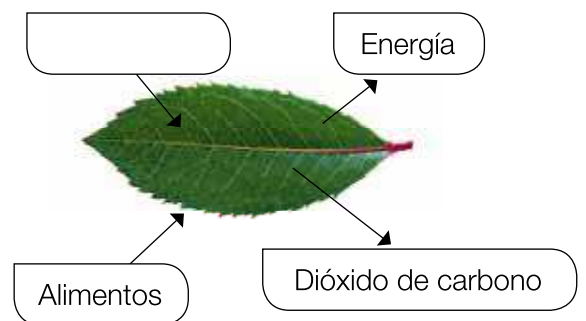
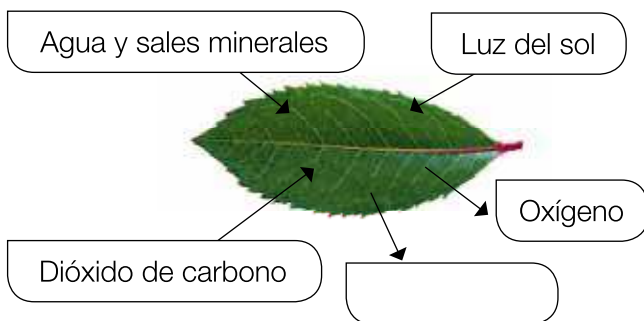
Abetos. Árboles que habitan en zonas con mucha luz, con bajas temperaturas y humedad intermedia. • Fotografía D

3 Relaciona cada una de las siguientes estructuras con el lugar donde se encuentran en la planta y la función que realizan. A continuación, completa el texto.

- | | | |
|---------------------|-----------|-----------------------|
| Estomas • | • Hojas • | • Transportar |
| Pelos absorbentes • | • Tallo • | • Intercambio gaseoso |
| Vasos liberianos • | • Raíz • | • Absorber |
| Vasos leñosos • | | |

En las _____ existen unos pequeños orificios llamados _____ relacionados con el _____ que tiene lugar durante la respiración y la fotosíntesis.
 En el _____ hay unos conductos encargados de _____ agua y sales minerales llamados _____ y otros, agua y alimentos llamados _____.
 En la _____ hay unas estructuras llamadas _____ que se ocupan de _____ el agua y las sales minerales presentes en el suelo.

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?
