

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 en la tabla 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 llamados \_\_\_\_\_ que transportan agua y alimentos.

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?

---