Duditopia

La fotosíntesis

Ciencias Naturales · 5.º de Primaria

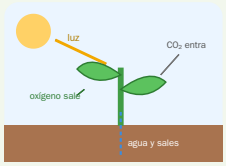
Nombre: _____ **Fecha:** _____

Dudi te da una pista

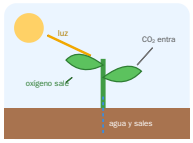


Ejemplo: ¿Cómo se llama la sustancia verde de las hojas que capta la luz del sol? → **clorofila**

1. Las hojas son verdes por la clorofila.
2. La clorofila atrapa la energía de la luz para fabricar el alimento.



1 **Ordena los pasos de la fotosíntesis.**



- [ ] La raíz absorbe agua y sales minerales
- [ ] Las hojas captan la luz del sol y el dióxido de carbono
- [ ] La savia bruta sube por el tallo hasta las hojas
- [ ] Fabrican su alimento (savia elaborada) y sueltan oxígeno

2 **¿Qué le pasaría a una planta sin luz durante muchos días?**

- ○ daría más flores
- ○ crecería más rápido
- ○ no podría fabricar su alimento y se debilitaría
- ○ se volvería azul

3 **¿Qué es la savia elaborada?**

- ○ el agua de la lluvia
- ○ el polen de las flores
- ○ el alimento que fabrica la planta y reparte por todo su cuerpo
- ○ la tierra del suelo

4 **Las plantas fabrican su propio alimento. Por eso decimos que son...**

○ heterótrofas ○ carnívoras ○ omnívoras ○ autótrofas

5 **¿Cuándo respiran las plantas?**

- ○ solo de día
- ○ nunca
- ○ solo de noche
- ○ de día y de noche

6 **¿En qué parte de la planta se hace sobre todo la fotosíntesis?**

○ en la raíz ○ en las hojas ○ en el fruto ○ en las semillas

7 **¿Por qué son tan importantes las plantas para los animales?**

- ○ porque se mueven
- ○ porque hacen ruido
- ○ porque comen animales
- ○ porque producen oxígeno y alimento

¿Cómo te ha ido? ○ ☺ ○ ☺ ○ 😐

¡Muy bien! Ficha terminada



Para la persona adulta: estas son las respuestas de la ficha «La fotosíntesis». Si se ha equivocado, leed juntos la explicación y probad otra vez: hay más ejercicios resueltos de este tema en duditopia.com/ejercicios.

1 **La raíz absorbe agua y sales minerales → La savia bruta sube por el tallo hasta las hojas → Las hojas captan la luz del sol y el dióxido de carbono → Fabrican su alimento (savia elaborada) y sueltan oxígeno**

Allí, con la luz del sol y el dióxido de carbono del aire, fabrican alimento. Y de regalo, sueltan oxígeno.

2 **no podría fabricar su alimento y se debilitaría**

Sin fotosíntesis la planta no fabrica alimento, se pone amarilla y se debilita.

3 **el alimento que fabrica la planta y reparte por todo su cuerpo**

La savia elaborada es el alimento de la planta y se reparte por toda ella.

4 **autótrofas**

Los animales somos heterótrofos: necesitamos comer otros seres vivos.

5 **de día y de noche**

La fotosíntesis, en cambio, solo la hacen cuando tienen luz.

6 **en las hojas**

Allí llegan la luz, el aire y el agua, y se fabrica el alimento.

7 **porque producen oxígeno y alimento**

Además son el alimento de los herbívoros, y estos de los carnívoros.