Duditopia

La fotosíntesis

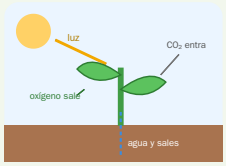
Ciencias Naturales · 4.º de Primaria

Nombre: _____ **Fecha:** _____

Dudi te da una pista

Ejemplo: ¿Qué necesitan las plantas para hacer la fotosíntesis? → **luz, agua y dióxido de carbono**

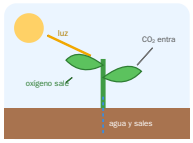
1. Las plantas toman agua por la raíz y dióxido de carbono del aire.
2. Con la energía de la luz del sol los transforman en alimento.



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

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

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



- ☐ 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
- ☐ La raíz absorbe agua y sales minerales

3 **¿Qué es la savia elaborada?**

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

4 **¿Qué gas toman las plantas del aire para fabricar su alimento?**

- ◯ oxígeno
- ◯ nitrógeno
- ◯ helio
- ◯ dióxido de carbono

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

- ◯ en la raíz ◯ en las hojas ◯ en el fruto
- ◯ en las semillas

6 **¿Cuándo respiran las plantas?**

- ◯ solo de día
- ◯ de día y de noche
- ◯ nunca
- ◯ solo de noche

7 **¿Cómo se llama la sustancia verde de las hojas que capta la luz del sol?**

◯ clorofila ◯ savia ◯ polen ◯ néctar

¿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 **no podría fabricar su alimento y se debilitaría**
Sin fotosíntesis la planta no fabrica alimento, se pone amarilla y se debilita.

2 **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.

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 **dióxido de carbono**
Las hojas toman dióxido de carbono del aire por unos poros diminutos.

5 **en las hojas**
Allí llegan la luz, el aire y el agua, y se fabrica el alimento.

6 **de día y de noche**
La fotosíntesis, en cambio, solo la hacen cuando tienen luz.

7 **clorofila**
La clorofila atrapa la energía de la luz para fabricar el alimento.