

¿CÓMO RESPIRAN Y SE ALIMENTAN LAS PLANTAS?

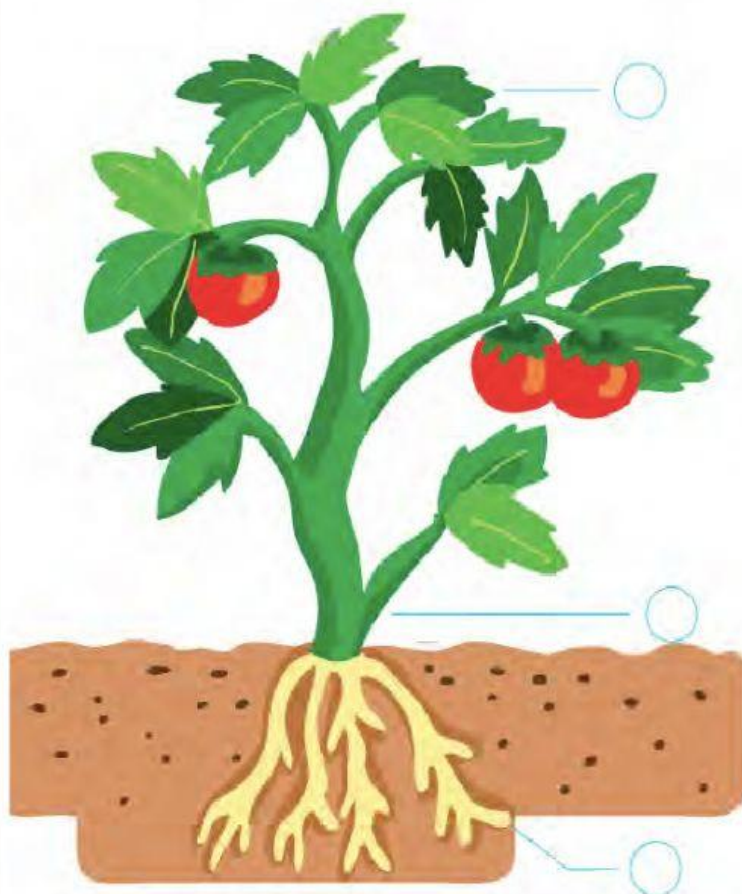
Las plantas son organismos **autótrofos** porque producen su alimento; en cambio, los heterótrofos se nutren de otros seres vivos.

Las plantas elaboran su alimento en las hojas con agua, luz solar, dióxido de carbono y varias sustancias de la tierra. Este proceso se llama **fotosíntesis**.

Las plantas **respiran**, como todos los organismos, para obtener energía; consumen oxígeno para realizar sus funciones vitales, pero producen más oxígeno durante la fotosíntesis.

La respiración de las plantas se efectúa a través de los **estomas**, unos poros diminutos que se encuentran en el envés de las hojas.

Anota en el esquema las letras que corresponden a los órganos de la planta.



- a) La raíz absorbe agua y sales minerales del suelo.
- b) El agua se mezcla con las sales minerales y asciende por el tallo.
- c) Las hojas captan la energía solar, absorben dióxido de carbono del aire y transforman el agua y las sales minerales en azúcares y oxígeno.

RESPIRACIÓN DE LA PLANTA



SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

- ¿Qué gas absorben las plantas durante la respiración?
 - Dióxido de carbono
 - Nitrógeno
 - oxígeno
 - Vapor de agua
- ¿Cuál gas expulsan en ese mismo proceso?
 - Vapor de agua
 - Metano
 - Oxígeno
 - dióxido de carbono
- ¿De qué se alimentan las plantas?
 - Vapor de agua y dióxido de carbono
 - Metano, carbono y dióxido de carbono
 - Azúcares, oxígeno y agua
 - Luz del sol, sales minerales y agua
- ¿Por qué se dice que las plantas son autótrofas?
 - Porque producen dióxido de carbono
 - Porque producen su propio alimento
 - Porque se alimentan de restos de animales
 - Porque necesitan luz y agua para vivir
- Lo producen las plantas para que otros seres vivos lo usen para su respiración.
 - Dióxido de carbono
 - Vapor de agua
 - Oxígeno
 - Metano
- ¿Dónde se efectúa el intercambio de gases en las plantas?
 - En las raíces
 - En las hojas
 - En el tallo
 - En las ramas
- ¿Qué son los estomas?
 - Los nervios de las hojas
 - poros de las hojas.
 - revés de la hoja
 - El frente de la hoja
- ¿Cómo se llaman los seres vivos que se alimentan de otros seres vivos?
 - Autótrofas
 - Heterótrofos
 - carroñeros
 - depredadores