

PLAN DE ACTIVIDADES
Escuela: "GABRIELA MISTRAL" Grado: 3° Grupo: "A"
Ciclo escolar 2021-2022
ACTIVIDADES LUNES 17 DE ENERO DE 2022

Asignatura: Ciencias Naturales.

Tema: ¿Cómo se alimentan y respiran las plantas?

<https://www.youtube.com/watch?v=4wWaDhBYRgY>

<https://www.youtube.com/watch?v=6icZHOftgX0&t=21s>

Instrucciones: Lee las páginas 52 a la 54 de tu libro de texto y la información del siguiente recuadro y contesta las actividades que se te plantean.



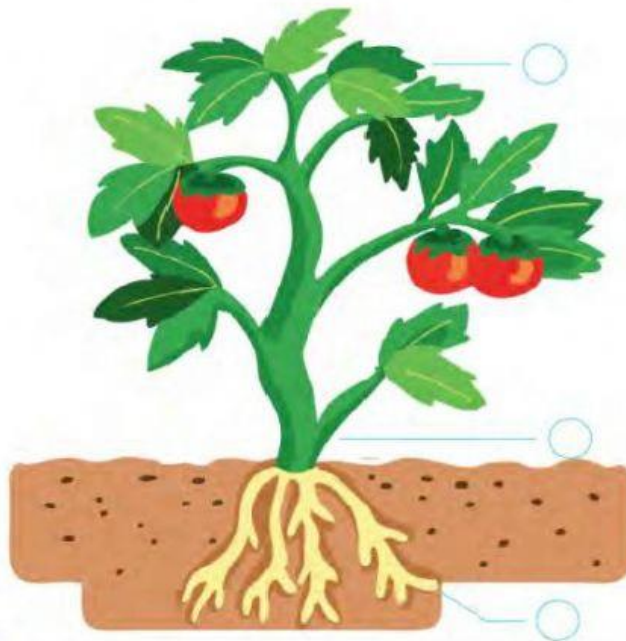
Las plantas son organismos **autótrofos** porque producen su alimento; en cambio, los heterótrofos se nutren de otros seres vivos.

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.

1 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.

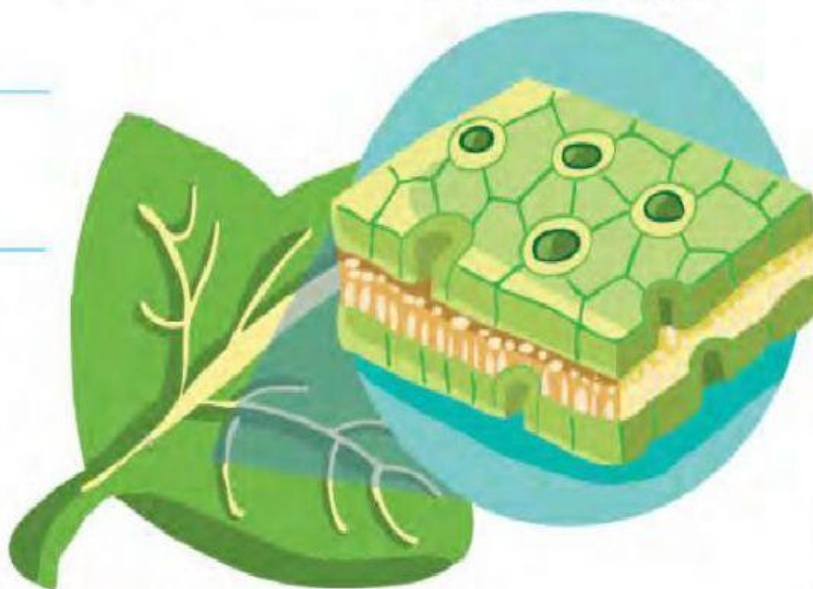
2 Escribe las características de los seres **autótrofos** y de los **heterótrofos**.

- 3 Rodea en la ilustración, los estomas y coloca el nombre del gas que se absorbe en la respiración y del que se expulsa.

Respiración de la planta

Absorbe _____

Expulsa _____



- 4 Subraya la respuesta correcta.

Investiga la pregunta 3.

¿Qué gas absorben las plantas durante la respiración?

- a) Dióxido de carbono b) Nitrógeno c) Oxígeno d) Vapor de agua

¿Cuál gas expulsan en ese mismo proceso?

- a) Vapor de agua b) Metano c) Oxígeno d) Dióxido de carbono

¿Cuáles son los productos de la fotosíntesis?

- a) Vapor de agua y dióxido de carbono b) Metano y carbono
c) Azúcares y oxígeno d) Sales minerales y agua

¿Por qué se dice que las plantas son autótrofas?

- a) Porque producen dióxido de carbono. b) Porque producen su propio alimento.
c) Porque se alimentan de los restos animales. d) Porque necesitan luz y agua para vivir.