



**PLAN DE ACTIVIDADES**  
**Escuela: "GABRIELA MISTRAL" Grado: 3º 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.



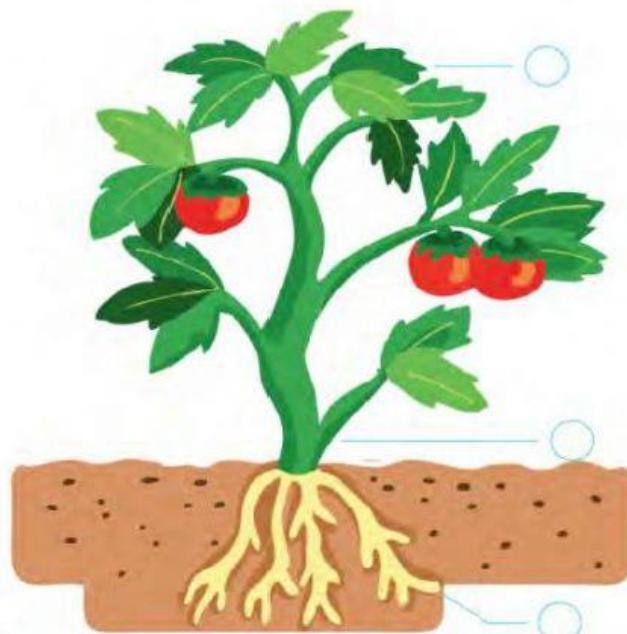
Las plantas son organismos **autótrofos** porque producen su alimento; en cambio, los heterótrofos se nutren de otros seres vivos.

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**.



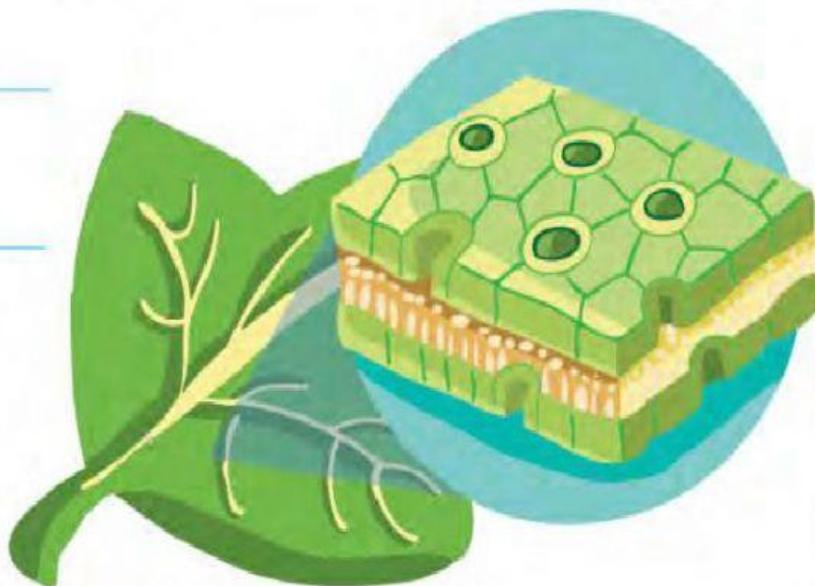
**PLAN DE ACTIVIDADES**  
Escuela: "**GABRIELA MISTRAL**" Grado: **3º** Grupo: "**A**"  
**Ciclo escolar 2021-2022**  
**ACTIVIDADES LUNES 17 DE ENERO DE 2022**

- 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.