

Curso: 6º

Nombre estudiante:

Objetivo:

OA 01: Explicar, a partir de una investigación experimental, los requerimientos de agua, dióxido de carbono y energía lumínica para la producción de azúcar y liberación de oxígeno en la fotosíntesis, comunicando sus resultados y los aportes de científicos en este campo a través del tiempo.

Indicador de evaluación:

- Explican de forma simple el proceso de fotosíntesis, identificando los elementos necesarios para que se produzca azúcar y liberación de oxígeno.
- Distinguen los organismos capaces de realizar fotosíntesis (plantas, algas y algunos microorganismos).

Preguntas de selección múltiple

Lee atentamente el siguiente texto:



Responde las siguientes preguntas según lo leído:

1. ¿Cuál de los siguientes organismos libera oxígeno al ambiente?

- a) Los hongos.
- b) Los árboles.
- c) Los insectos.
- d) Los seres humanos.

2. ¿Cuál es la fuente de energía que utilizan las plantas y las algas para realizar fotosíntesis?

- a) Sol.
- b) Agua.
- c) Sales minerales.
- d) Dióxido de carbono.

3. ¿Qué ocurriría con una planta si se le cortaran todas las hojas?

- a) Sería incapaz de captar agua del ambiente, por lo que no podría realizar fotosíntesis.
- b) Sería incapaz de captar nutrientes del ambiente, por lo que no podría realizar fotosíntesis.
- c) Sería incapaz de captar luz del ambiente, por lo que no podría realizar fotosíntesis.
- d) Sería incapaz de captar oxígeno del ambiente, por lo que no podría realizar fotosíntesis.