

GUÍA MES ABRIL 2021

Mail institucional Docente: octavoa.victoriaosorio@gmail.com

Docente: Victoria Osorio	Asignatura: Ciencias Naturales	Curso: 7º
--------------------------	--------------------------------	-----------

OAs a evaluar:

1. OA 1: Explicar, a partir de una investigación experimental, los requerimientos de agua, dióxido de carbono y energía lumínica para la producción de azúcar y la liberación de oxígeno en la fotosíntesis, comunicando sus resultados y los aportes de científicos en este campo a lo largo del tiempo.
2. OA 8: Explicar que la energía es necesaria para que los objetos cambien y los seres vivos realicen sus procesos vitales, y que la mayoría de los recursos energéticos proviene directa o indirectamente del Sol, dando ejemplos de ello.

- Sugerencias de link Educativos:

Observa los siguientes videos de apoyo:

<https://www.youtube.com/watch?v=mtGgo68VM54>

<https://www.youtube.com/watch?v=cbAjEN08p4k>

<https://www.youtube.com/watch?v=Mk8Env3xrMI>

<https://www.youtube.com/watch?v=aINIFT1m-sM>

Complementar con el texto del estudiante

Nombre Estudiante:	Curso:	Fecha:
--------------------	--------	--------

Ítem I: SELECCIÓN MÚLTIPLE.

Instrucciones: Lee con atención y responde las siguientes preguntas de selección única, debes encerrar en un círculo la alternativa que creas correcta, solo una de las alternativas corresponde a la respuesta correcta:

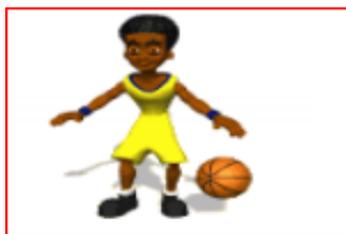
Puntaje: 5 puntos

1. ¿Qué recursos energéticos provienen directamente del sol?

- A. El Sol es la principal fuente de energía de la Tierra.
- B. El Sol permite el crecimiento de las plantas.
- C. El sol nos entrega vitamina D para nuestros huesos.
- D. Todas las anteriores son correctas.

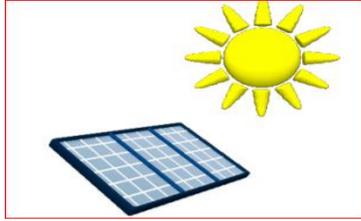
2. La energía es la capacidad de producir cambios en el movimiento y posición de un cuerpo o en el estado de la materia en que se encuentran. Observa la imagen ¿A qué tipo de energía corresponde?

- A. Energía eléctrica
- B. Energía cinética o mecánica
- C. Energía eólica
- D. Energía química



3. El Sol, es la fuente básica de energía. Casi toda la energía de que disponemos proviene del Sol. Observa la imagen ¿A qué tipo de energía corresponde?

- A. Energía eléctrica
- B. Energía Solar
- C. Energía eólica
- D. Energía química



4. ¿Cuáles son las formas de energía que utilizamos en la vida cotidiana?

- A. Energía calórica.
- B. Energía eléctrica.
- C. Energía química.
- D. Todas las anteriores

5. Las estructuras de la planta especializadas en captar el CO₂ y la luz son:

- A. Las hojas
- B. Las raíces.
- C. Las flores.
- D. Los tallos.

Ítem II: Verdadero y Falso.

Instrucciones: Escribe en las línea una V si la siguiente frase es verdadera, o una F si es falsa. Lee con atención y responde las siguientes preguntas:

Puntaje: 6 puntos.

1. _____ Las plantas corresponden a un tipo de seres autótrofos llamados foto sintetizadores.
2. _____ El gas que se libera en la fotosíntesis, y que nos permite respirar a los seres vivos es el oxígeno (H₂O)
3. _____ La sustancia de color verde que permite realizar la fotosíntesis a las plantas es la clorofila.
4. _____ La glucosa es producida por las plantas al realizar la fotosíntesis.
5. _____ El dióxido de carbono es un gas tremendamente tóxico.
6. _____ Las plantas podrían realizar, en ciertas condiciones, la fotosíntesis sin luz.

Ítem III: Desarrollo

Instrucciones: Lee con atención y responde las siguientes preguntas

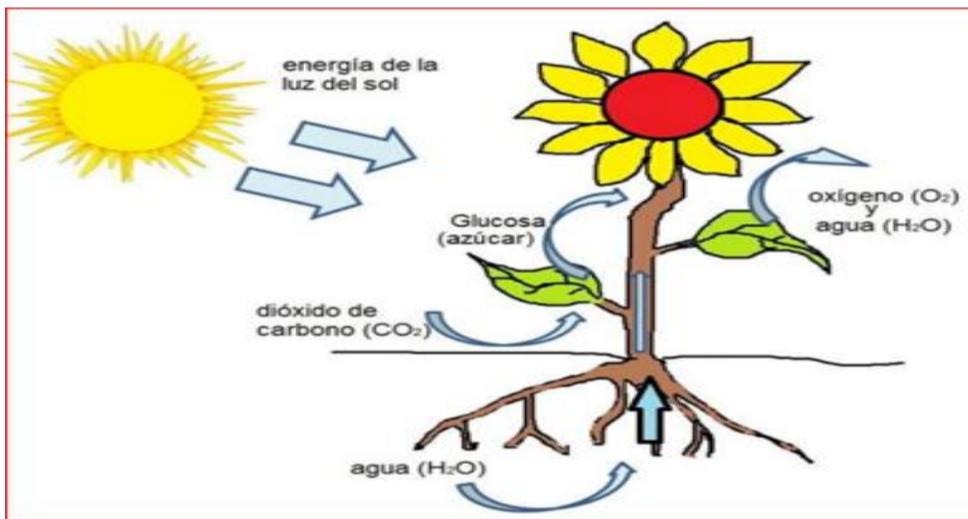
Puntaje: 16 puntos

1. ¿Qué es fotosíntesis? (3 puntos)

2. ¿Qué necesita la planta para realizar la fotosíntesis? (3 puntos)

3. ¿Qué se obtiene como producto de la fotosíntesis? y en que ayuda al ecosistema Explica (2 puntos)

4. Observa la imagen y explica cómo se realiza la fotosíntesis? (4 puntos)



5. Observa imagen de un experimento realizado por Joseph Priestley, explica que sucede en cada caso. (4 puntos)

1. Caso no tiene planta que sucede:

2. Caso colocan una planta que sucede:

