



Profesora: Yeniffer Molina Castillo
Curso: 6º básico
Asignatura: Ciencias

EVALUACIÓN FORMATIVA III

Nombre: _____ **Curso:** ____ **Puntaje:**
____/

La siguiente actividad tiene como finalidad monitorear tu proceso de aprendizaje, es decir, verificar lo que has aprendido en las semanas anteriores. Recuerda que los contenidos trabajados fueron:

- ✓ Fotosíntesis
- ✓ Estudios y aportes a la fotosíntesis

Esta evaluación deberá ser respondida el **29 de julio**, a través de la plataforma Alexia o enviar tus respuestas al correo profyeniciencias@gmail.com

I. Selección múltiple: Marca con una X la letra de la alternativa que consideres correcta.

1. ¿Cuál de las siguientes alternativas representa a un ser vivo que realiza fotosíntesis?

- A. Atún
- B. Ciruelo
- C. El zorro
- D. La estrella de mar

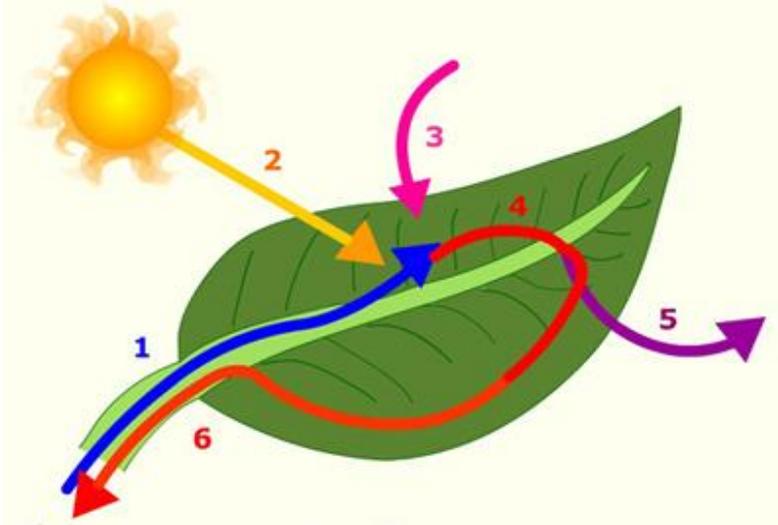
2. Los organismos fotosintéticos son aquellos que no podrían sobrevivir sin:

- A. luz solar
- B. nutrientes
- C. glucosa
- D. almidón

3. Si tenemos organismos autótrofos que no reciben la luz solar y otros que sí lo hacen, es posible clasificarlos en dos grandes categorías, como por ejemplo:

- A. Fotogénicos – químicos
- B. Quimiosintéticos – fotosintéticos
- C. Autótrofos – heterótrofos
- D. Herbívoros - carnívoros

Observa la imagen y responde las preguntas 4 y 5



4. ¿Qué representa la imagen?

- A. Hidroponía
- B. Trama alimenticia
- C. Proceso de fotosíntesis
- D. Liberación de CO₂

5. ¿Qué componentes deberían ser los que ingresan a la hoja para que pueda obtener su alimento y representen los números 1, 2 y 3?

- A. O₂, minerales y CO₂
- B. Glucosa, almidón y CO₂
- C. Clorofila, agua, luz solar
- D. Agua, luz solar, CO₂

6. "Gas producido al interior de cada una de las células que realizaron fotosíntesis. Sale de la planta a través de los estomas para llegar a la atmósfera" La definición anterior corresponde a:

- A. Oxígeno.
- B. Glucosa.
- C. Clorofila.
- D. Sales minerales.

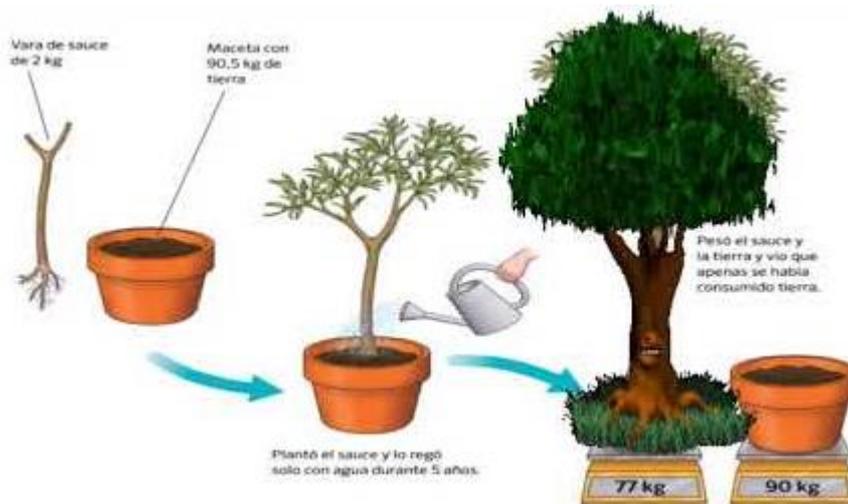
8. ¿Cuáles de los siguientes grupos de organismos son denominados autótrofos, debido a que son capaces de producir su propio alimento?

- A. Plantas
- B. Hongos
- C. Parásitos
- D. Mamíferos

9. Camila realizó un experimento en el cual puso una planta en una caja de cartón cerrada y le hizo un orificio a un costado. Al pasar 2 meses, observó que las hojas de la planta estaban saliendo por el orificio que había hecho en la caja. ¿Qué explica lo sucedido?

- A. No se puede explicar lo sucedido
- B. La planta creció hacia el orificio porque no tenía espacio.
- C. Creció hacia el orificio porque estaba buscando agua.
- D. Creció hacia el orificio debido a que necesitaba la luz para crecer.

10. Van Helmont atribuyó el aumento de masa del Sauce que utilizó en su experimento a que el Sauce absorbió el agua agregada, pero es correcto afirmar que el aumento de masa se debió principalmente:



- A. A la fotosíntesis realizada por la planta
- B. A la exposición a la luz solar
- C. A la composición del aire
- D. Al viento

11. ¿Qué sucedería si aumenta la intensidad lumínica que recibe una planta fotosintética?

- A. Disminuye la producción de glucosa
- B. Disminuye la producción de almidón
- C. Aumenta la producción de glucosa
- D. Aumenta la liberación de CO₂