



Fotosíntesis

La fotosíntesis es el proceso mediante el cual las plantas y otros organismos convierten la luz solar en energía química para alimentarse. Durante este proceso, las plantas toman dióxido de carbono del aire y agua del suelo, y utilizan la energía solar para convertirlos en glucosa y oxígeno. La fotosíntesis es esencial para el equilibrio del ciclo del carbono y la producción de oxígeno en la atmósfera.

Responde las siguientes preguntas:

1. ¿Qué convierten las plantas durante la fotosíntesis?

- A) Agua en dióxido de carbono.
- B) Luz solar en oxígeno.
- C) Luz solar en energía química.
- D) Dióxido de carbono en agua.

2. ¿De dónde toman las plantas el dióxido de carbono durante la fotosíntesis?

- A) Del suelo.
- B) Del agua.
- C) Del aire.
- D) Del sol.

3. ¿Qué función cumple la energía solar en la fotosíntesis?

- A) Convertir el agua en glucosa.
- B) Convertir el dióxido de carbono en oxígeno.
- C) Convertir el dióxido de carbono y el agua en glucosa y oxígeno.
- D) No tiene función en la fotosíntesis.

4. ¿Qué productos se generan como resultado de la fotosíntesis?

- A) Agua y dióxido de carbono.
- B) Oxígeno y glucosa.
- C) Energía química y luz solar.
- D) Dióxido de carbono y luz solar.