

## Lección fotosíntesis

- 1) ¿Dónde ocurre la fase luminosa de la fotosíntesis?
  - A) En el estroma
  - B) En los tilacoides
  - C) En el citoplasma
  - D) En la mitocondria
- 2) ¿Qué pigmento es fundamental para la captura de la luz solar en la fase luminosa?
  - A) Carotenoides
  - B) Xantofilas
  - C) Clorofila
  - D) Antocianinas
- 3) ¿Qué molécula se produce como resultado de la fotólisis del agua en la fase luminosa?
  - A) NADPH
  - B) ATP
  - C) Oxígeno
  - D) Glucosa
- 4) ¿Qué se genera en la fase luminosa que es utilizado en la fase oscura?
  - A) Glucosa y oxígeno
  - B) ATP y NADPH
  - C) CO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>O
  - D) Ribulosa-1,5-bisfosfato
- 5) ¿Dónde ocurre la fase oscura de la fotosíntesis?
  - A) En los tilacoides
  - B) En el estroma
  - C) En el citoplasma
  - D) En la mitocondria
- 6) ¿Qué gas es fijado durante la fase oscura?
  - A) Oxígeno

- B) Nitrógeno
- C) Dióxido de carbono
- D) Metano

7) ¿Qué se produce al final de la fase oscura?

- A) Oxígeno
- B) Glucosa
- C) Agua
- D) ATP

8) ¿Cuál es la función principal de la fotosíntesis?

- A) Producir oxígeno
- B) Producir energía química en forma de glucosa
- C) Producir dióxido de carbono
- D) Producir agua

9) ¿Qué ocurre con el ATP y el NADPH producidos en la fase luminosa?

- A) Se utilizan para producir oxígeno
- B) Se utilizan en la fase oscura para sintetizar glucosa
- C) Se almacenan en los tilacoides
- D) Se descomponen en el estroma