

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) CO₂ y H₂O
 - 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