

## QUIZ DE BIOLOGÍA

NOMBRE: \_\_\_\_\_ CURSO: \_\_\_\_\_

1. ¿Cuál es el proceso principal mediante el cual las plantas capturan la energía solar para convertirla en alimento?
  - a. Respiración celular
  - b. Fotosíntesis
  - c. Fermentación
  - d. Glucólisis
2. ¿Qué pigmento esencial para la fotosíntesis da a las plantas su color verde?
  - a. Clorofila
  - b. Caroteno
  - c. Antocianina
  - d. Xantofila
3. ¿Cuáles son los productos finales de la fase luminosa de la fotosíntesis?
  - a. Glucosa y oxígeno
  - b. ATP y NADPH
  - c. CO<sub>2</sub> y agua
  - d. Ácido pirúvico y etanol
4. ¿En qué parte de la célula vegetal se lleva a cabo la fase oscura de la fotosíntesis?
  - a. Cloroplasto
  - b. Núcleo
  - c. Mitocondria
  - d. Retículo endoplásmico
5. ¿Cuál es la ecuación química balanceada para el proceso de fotosíntesis?
  - a.  $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$
  - b.  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2 \rightarrow 6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$
  - c.  $6\text{O}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{CO}_2$
  - d.  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 \rightarrow 6\text{O}_2 + 6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$