

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. CO₂ 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. $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 \rightarrow 6\text{O}_2 + 6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$