

## 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. 6CO<sub>2</sub> + 6H<sub>2</sub>O → C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub> + 6O<sub>2</sub>
- b. C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub> + 6O<sub>2</sub> → 6CO<sub>2</sub> + 6H<sub>2</sub>O
- c. 6O<sub>2</sub> + 6H<sub>2</sub>O → C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub> + 6CO<sub>2</sub>
- d. C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub> → 6O<sub>2</sub> + 6CO<sub>2</sub> + 6H<sub>2</sub>O