




Quiz Unidad 1

Calificación

TEMA: Procesos vitales de las plantas (fotosíntesis, respiración, crecimiento).

Nombre: _____ Fecha: _____
Curso: _____ Paralelo: _____

 **INSTRUCCIONES:** Lee cuidadosamente cada pregunta y responde de manera completa y clara. Utiliza el espacio proporcionado para cada respuesta. Si necesitas más espacio, continúa en el reverso de la hoja.

PREGUNTAS

Pregunta 1:

¿Cuál es el proceso mediante el cual las plantas convierten la energía solar en energía química?

- A) Respiración
- B) Crecimiento
- C) Fotosíntesis
- D) Transpiración

Respuesta seleccionada:

Pregunta 2:

¿Qué gas es un producto de la fotosíntesis?

- A) Oxígeno
- B) Dióxido de carbono
- C) Nitrógeno
- D) Hidrógeno

Respuesta seleccionada:

Pregunta 3:

¿Qué sustancia utilizan las plantas como fuente principal de energía durante la respiración celular?

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

Respuesta seleccionada:

Evaluación Académica - Ministerio de Educación del Ecuador

Pregunta 4:

¿Cuál es el principal producto de desecho de la respiración en las plantas?

- A) Oxígeno
- B) Glucosa
- C) Dióxido de carbono
- D) Agua

Respuesta seleccionada:

Pregunta 5:

¿Qué factor es esencial para la fotosíntesis?

- A) Oscuridad total
- B) Baja temperatura
- C) Luz solar
- D) Ausencia de agua

Respuesta seleccionada:

Pregunta 6:

El crecimiento en las plantas implica:

- A) Solo un aumento en el tamaño de las células.
- B) Solo un aumento en el número de células.
- C) Un aumento en el tamaño y el número de células, y la diferenciación celular.
- D) Ninguna de las anteriores.

Respuesta seleccionada:

Pregunta 7:

¿Dónde ocurre principalmente la fotosíntesis en las plantas?

- A) En las raíces
- B) En el tallo
- C) En las hojas
- D) En las flores

Respuesta seleccionada:

Pregunta 8:

La respiración en las plantas es un proceso:

- A) Exotérmico, que libera energía.
- B) Endotérmico, que requiere energía.
- C) Que solo ocurre durante el día.
- D) Que solo ocurre durante la noche.

Respuesta seleccionada:

Pregunta 9:

¿Qué hormona vegetal promueve el crecimiento de las plantas?

- A) Etileno
- B) Ácido abscísico
- C) Auxina
- D) Citocinina

Respuesta seleccionada:

Pregunta 10:

¿Cuál de los siguientes procesos NO es un proceso vital para las plantas?

- A) Fotosíntesis
- B) Respiración
- C) Reproducción
- D) Transpiración (pérdida de agua)

Respuesta seleccionada: