



Proyecto E-STEM

MÓDULO 01 Cambio Climático

Nombre: _____

Fecha: _____

Instrucciones: Lee cuidadosamente cada pregunta y circula la respuesta correcta.

1. ¿Qué es el cambio climático?

- A. Un cambio diario del tiempo atmosférico
 - B. Cambios a largo plazo en la temperatura y los patrones climáticos
 - C. Fenómeno causado por la actividad volcánica
 - D. Variaciones de temperatura durante las estaciones del año
-

2. ¿Cuál es la principal causa del cambio climático actual?

- A. Cambios en la rotación de la Tierra
 - B. Actividad volcánica
 - C. Actividades humanas
 - D. Movimiento de las corrientes marinas
-

3. ¿Cuál de los siguientes es un gas de efecto invernadero?

- A. Oxígeno (O₂)
 - B. Helio (He)
 - C. Dióxido de carbono (CO₂)
 - D. Nitrógeno (N₂)
-

4. ¿Cómo actúan los gases de efecto invernadero en la atmósfera?

- A. Enfrían el planeta
 - B. Atrapan el calor del sol
 - C. Eliminan el oxígeno
 - D. Bloquean la lluvia
-

5. ¿Qué tipo de eventos se han vuelto más frecuentes en Puerto Rico?

- A. Olas de frío
 - B. Olas de calor y eventos extremos
 - C. Tormentas de nieve y granizo
 - D. Tornados y terremotos
-

6. ¿Qué evidencia demuestra que el cambio climático es real?

- A. Aumento en la actividad sísmica de la región
 - B. Registros de temperatura y núcleos de hielo
 - C. Creencias culturales transmitidas por generaciones
 - D. Predicciones sin datos científicos
-

7. ¿Qué ha ocurrido con la temperatura global en las últimas décadas?

- A. Ha disminuido
 - B. Se ha mantenido igual
 - C. Ha aumentado aceleradamente
 - D. Ha subido y bajado sin patrón
-

8. ¿Por qué el aumento del nivel del mar representa un problema para Puerto Rico?

- A. Porque hace más frío por la brisa marina
 - B. Porque afecta zonas costeras, comunidades y ecosistemas
 - C. Porque cambia los colores del océano
 - D. Porque baja la temperatura del agua y se reduce el turismo
-

9. ¿Cuál de las siguientes actividades humanas aumenta los niveles de CO₂?

- A. Reforestar
 - B. Usar bicicletas
 - C. Quemar combustibles fósiles
 - D. Ahorrar energía
-

10. ¿Por qué es importante limitar el aumento de la temperatura global?

- A. Para que llueva más
- B. Para evitar cambios irreversibles en el planeta
- C. Para que los días sean más largos
- D. Para que haya más viento