



Proyecto E-STEM

MÓDULO 04 Huella Ecológica

Nombre: _____

Fecha: _____

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

1. ¿Qué es la huella ecológica?

- A. Una forma de medir el uso de los recursos naturales por las personas
 - B. Una forma de medir únicamente la calidad del aire
 - C. Un indicador de la educación ambiental
 - D. Una estrategia para reducir la contaminación
-

2. ¿Cuál de las siguientes actividades forma parte directamente de la huella ecológica?

- A. Consumo de energía eléctrica
 - B. Tiempo que pasas leyendo
 - C. Preferencias musicales
 - D. Tipo de entretenimiento
-

3. ¿Cuál de los siguientes hábitos puede aumentar la huella ecológica de una persona?

- A. Comprar productos locales
 - B. Usar productos desechables con frecuencia
 - C. Utilizar transporte público
 - D. Cocinar en casa
-

4. ¿Cómo se relaciona una huella ecológica alta con el cambio climático?

- A. Reduce la cantidad de gases de invernadero
 - B. Aumenta la emisión de gases de efecto invernadero
 - C. No tiene relación con el clima
 - D. Disminuye el consumo de energía
-

5. ¿En qué unidad se expresa la huella ecológica?

- A. Hectáreas (ha)
 - B. Kilogramos (kg)
 - C. Litros (L)
 - D. Metros cuadrados (m²)
-

6. ¿Qué situación contribuye a una huella ecológica alta en Puerto Rico?

- A. Uso responsable del agua
 - B. Dependencia de combustibles fósiles
 - C. Conservación de áreas protegidas
 - D. Reducción de desperdicios sólidos
-

7. Si un país tiene una huella ecológica alta, ¿qué significa sobre su territorio?

- A. Tiene más recursos de los que necesita
 - B. Su territorio es suficiente para su consumo
 - C. Necesita más territorio para sostener su población
 - D. No existe impacto en su ecosistema
-

8. ¿Cómo afecta el crecimiento poblacional al límite de capacidad del territorio?

- A. Reduce la demanda de recursos
 - B. Aumenta la demanda sobre los recursos
 - C. Mejora la capacidad de regeneración
 - D. No afecta el uso de los recursos
-

9. ¿Cómo influye traer alimentos de otros países en la huella ecológica?

- A. Reduce la huella ecológica
 - B. No tiene ningún efecto
 - C. Aumenta la huella ecológica por transporte y consumo
 - D. Sustituye la producción local sin impacto ambiental
-

10. ¿Qué disciplina de STEM se enfoca directamente en diseñar soluciones para reducir la huella ecológica?

- A. Biología molecular
- B. Física cuántica
- C. Ingeniería ambiental
- D. Matemáticas