



Proyecto E-STEM

MÓDULO 06 Olas de Calor

Nombre: _____

Fecha: _____

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

1. ¿Qué es una ola de calor?

- A. Un descenso repentino de la temperatura
 - B. Un aumento leve del calor durante el día
 - C. Un episodio de temperaturas anormalmente altas que se mantiene por varios días
 - D. Un cambio de temperatura entre la mañana y la noche
-

2. ¿Qué diferencia principal existe entre calor y temperatura?

- A. El calor es energía que se transfiere y la temperatura indica qué tan caliente o frío está un cuerpo.
 - B. El calor mide la temperatura del ambiente y la temperatura mide la energía total.
 - C. El calor solo se relaciona con los líquidos y la temperatura solo con los sólidos.
 - D. El calor y la temperatura son exactamente lo mismo y se miden igual.
-

3. ¿Cuál es una de las causas principales del aumento de las olas de calor en Puerto Rico?

- A. La rotación de la Tierra
 - B. El cambio climático
 - C. Las fases de la Luna
 - D. Las mareas oceánicas
-

4. ¿Cuál de los siguientes es un efecto del calor extremo sobre la salud?

- A. Aumento del apetito
 - B. Golpe de calor
 - C. Mejora de la circulación
 - D. Aumento del descanso
-

5. ¿Cuál es un síntoma de alerta ante un golpe de calor?

- A. Piel fría y húmeda
 - B. Temperatura corporal por encima de 103 °F
 - C. Somnolencia leve
 - D. Aumento del hambre
-

6. ¿Qué factor ayuda a determinar la intensidad de una ola de calor?

- A. El color del cielo
 - B. La duración del evento
 - C. La dirección del viento
 - D. La fase de la Luna
-

7. ¿Qué proceso explica cómo se transfiere el calor cuando el agua caliente sube y el agua fría baja?

- A. Conducción
 - B. Radiación
 - C. Convección
 - D. Evaporación
-

8. ¿Qué elemento urbano contribuye al efecto de “isla de calor”?

- A. Los ríos y lagos
 - B. La vegetación
 - C. El concreto y el asfalto
 - D. La lluvia
-

9. ¿Cuál es una acción correcta para protegerse durante una ola de calor?

- A. Permanecer bajo el sol por tiempo prolongado
 - B. Evitar la hidratación
 - C. Permanecer en áreas frescas y tomar agua
 - D. Usar ropa oscura y ajustada
-

10. ¿Por qué las zonas urbanas son más vulnerables a las olas de calor?

- A. Porque reciben más lluvia
- B. Porque los edificios reflejan el frío
- C. Porque los materiales urbanos retienen el calor
- D. Porque tienen más áreas verdes