

Curso	Ahorro de energía
Tema	1. Introducción al ahorro de energía
Subtema	1.2. Energía térmica
Componente	Autoevaluación

El calor y sus mecanismos de transferencia - Autoevaluación

Te invitamos a contestar las siguientes preguntas para comprobar tu aprendizaje sobre la energía térmica.

Pregunta 1:

Es el mecanismo por el cual el calor se transfiere por ondas electromagnéticas.		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Conducción	
B)	Microondas	
C)	Radiación	x
Retroalimentación para la respuesta correcta:		
El mecanismo de transferencia de calor que se da por ondas electromagnéticas se conoce como radiación.		
Retroalimentación para las respuestas incorrectas:		
La respuesta correcta es la C. El mecanismo de transferencia de calor que se da por ondas electromagnéticas se conoce como radiación.		

Pregunta 2:

Para que ocurra la transferencia de calor, es necesario que exista...		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Una diferencia de temperaturas	x

B)	Un equilibrio térmico	
C)	Alta temperatura	

Retroalimentación para la respuesta correcta:

Para que ocurra la transferencia de calor, es necesario que exista una diferencia de temperaturas.

Retroalimentación para las respuestas incorrectas:

La respuesta correcta es la A. Para que ocurra la transferencia de calor, es necesario que exista una diferencia de temperaturas.

Pregunta 3:

Considera un material que se encuentra a una temperatura T_m y los alrededores que se encuentran a una temperatura T_a . Se dice que el material y los alrededores habrán alcanzado equilibrio térmico cuando...

Opciones de respuesta

Respuesta correcta

- | | | |
|----|-----------------------------|---|
| A) | T_m sea mayor que T_a . | |
| B) | T_m sea menor que T_a . | |
| C) | T_m sea igual a T_a . | x |

Retroalimentación para la respuesta correcta:

Se dice que el material y los alrededores habrán alcanzado equilibrio térmico cuando T_m sea igual a T_a .

Retroalimentación para las respuestas incorrectas:

La respuesta correcta es la C. Se dice que el material y los alrededores habrán alcanzado equilibrio térmico cuando T_m sea igual a T_a .