ACTIVIDAD 1 SEMANA 2 FISICA II

Nombre: _____ **Fecha:**_____

1. **Se tienen 3 barras de diferentes materiales a una misma temperatura inicial, realiza las operaciones necesarias y completa la tabla que se muestra a continuación.**

Barra	Longitud inicial (m)	Temperatura inicial (°C)	Temperatura final (°C)	Longitud final (m)	Dilatación
Acero	10	20	60		
Hierro	10	20	60		
Aluminio	10	20	60		

II. **Relaciona ambas columnas con la respuesta correcta.**

1. Las unidades en el sistema internacional del calor son:
2. El aumento del área de un cuerpo al incrementar la temperatura se conoce como:
3. Es el proceso mediante el cual el calor se transfiere directamente a través de un material, sin ningún movimiento neto del material.
4. El calor es:
5. proceso por el que los cuerpos emiten energía que puede propagarse por el vacio.

a) Conducción

b) Radiación

c) El calor es la transferencia de energía de un cuerpo a otro debido a que hay una diferencia de temperatura entre ambos

d) Joule

e) Dilatación térmica