

## BACHILLERATO CUICALLI

### ACTIVIDAD 9

#### BLOQUE VI: IDENTIFICAS LAS DIFERENCIAS ENTRE CALOR Y TEMPERATURA

##### TEMA:

- 6.1. Calor y temperatura
- 6.2. Escalas termodinámicas
- 6.3. Mecanismos de transferencia de calor
- 6.4. Leyes de la termodinámica

##### Objetivo(s):

- Comprender los conceptos básicos relacionados con el calor y la temperatura, así como sus unidades de medida.
- Analizar las formas de intercambio de calor entre los cuerpos.
- Comprender el proceso de transformación del trabajo en energía y de la energía en trabajo.

##### Procedimiento

Comprender el **BLOQUE VI: IDENTIFICAS LAS DIFERENCIAS ENTRE CALOR Y TEMPERATURA** y desarrollar las actividades correspondientes.

##### Ejercicio 1:

Para resolver el siguiente ejercicio apóyate del material de estudio de la asignatura de Física que se encuentran en el Sitio Web.

Contesta el siguiente cuestionario, cuando termines resérvalo para entregárselo a tu profesor (facilitador) en el salón de clases.

- ¿Qué significa calor y temperatura?, y ¿Cuál es la diferencia o similitud entre ambas?

## BACHILLERATO CUICALLI

- ¿Cómo se transmite el calor?
- ¿Con qué instrumento se mide el calor y la temperatura?
- ¿Qué ocurre cuando una persona que tiene las manos frías las pone en contacto con un objeto tibio?
- ¿Cuáles partículas se mueven más rápido, las de un líquido frío o las de uno caliente? ¿Por qué?
- ¿Qué es un termómetro?
- ¿Cuáles son los efectos de las altas temperaturas en la salud?
- ¿A qué se refiere cuando se dice hace mucho calor?



## BACHILLERATO CUICALLI

### Ejercicio 2:

Para resolver el siguiente ejercicio apóyate del material de estudio de la asignatura de Física que se encuentran en el Sitio Web.

Cuando termines resérvalo para entregárselo a tu profesor (facilitador) en el salón de clases.

### Experimento de calor y temperatura

#### Material:

- 1 recipiente mediano
- 300 ml de agua tibia
- 1 objeto pequeño de plástico
- 1 objeto pequeño de metal
- 1 objeto pequeño de madera



## BACHILLERATO CUICALLI

<b>Producto/Evidencia</b>	<b>Criterios</b>	<b>Ponderación</b>
<b>Cuestionario</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Resolver en Word, respondiendo a las preguntas.</li></ul>	30%
<b>Experimento de calor y temperatura</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ejecutar la práctica</li><li>- Contestar las preguntas</li><li>- Elaborar el reporte con evidencias de la ejecución de la misma.</li></ul>	70%
<b>Total</b>		<b>100%</b>

**Recursos:**

Consultar el material de estudio de la asignatura de Física que se encuentran en el Sitio Web.