

NOTA: El trabajo debe ser en hojas de block, bien presentado y con letra legible.

- 1- Explique en sus palabras que es la termodinámica.
- 2- ¿Qué es un sistema abierto, sistema cerrado, sistema aislado? Cite un ejemplo de cada uno.
- 3- ¿Qué ocurre a las moléculas del agua cuando se les suministra calor?
- 4- ¿Cuál de los siguientes cuerpos tiene mayor energía? Ubícalos de mayor a menor y explica por qué.
 - Cubo de hielo.
 - Vaso con agua.
 - Café caliente.
 - Helado.
- 5- Realiza las siguientes conversiones:
 - 85°K a $^{\circ}\text{F}$
 - 105°C a $^{\circ}\text{K}$
 - 231°C a $^{\circ}\text{F}$
- 6- ¿Cuál es el calor necesario para calentar 280 Kg de madera, si su temperatura inicial es de 17°C y necesitamos que alcance una temperatura de 150°C ?
- 7- Calcular el calor absorbido por 172g de mercurio, si se calentó desde 19°C a 54°C .
- 8- Explica la importancia de la termodinámica para nuestra sociedad y como es aplicada en diferentes campos (salud, transporte, ciencia, etc.)
- 9- Explique por qué se dice que no nos da frío sino que, nuestro calor se escapa.
- 10- Realice una representación grafica de un sistema termodinámico en nuestra vida cotidiana.