



**Nombre de alumnos: Danna Itzel  
López Díaz**

**Nombre del profesor: rosario Gómez  
Lujano**

**Nombre del trabajo: mapa  
conceptual**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 5 semestre**

**Grupo: "U"**

Pichucalco, Chiapas a 29 octubre de 2021.



# Mapa conceptual



## Termología

Termología es un área de la física que estudia el calor y sus efectos sobre la materia. Los estudios de la termología se dedican a la comprensión de las manifestaciones ligadas al calor, como el calentamiento o resfriamiento, o mismo el cambio de estado físico de la materia, cuando ella recibe o pierde calor.

## Diferencia entre calor y temperatura

El calor se puede asimilar a la energía total del movimiento molecular en una sustancia, mientras temperatura es una medida de la energía molecular media. El calor depende de la velocidad de las partículas, su número, su tamaño y su tipo. La temperatura no depende del tamaño, ni del número o del tipo

## Medidas de la temperatura

Hay tres escalas comúnmente usadas actualmente para medir la temperatura: la escala Fahrenheit ( $^{\circ}\text{F}$ ), la escala Celsius ( $^{\circ}\text{C}$ ) o también denominado grado centígrado, se representa con el símbolo  $^{\circ}\text{C}$ , y la escala Kelvin (K).

## Escalas térmicas grados Celsius

La escala Celsius es una escala de temperatura que asigna el valor cero ( $0^{\circ}\text{C}$ ) al agua en proceso de fusión, y el valor cien ( $100^{\circ}\text{C}$ ) al agua en proceso de ebullición.

## Escalas térmicas grados kelvin

La escala de temperatura Kelvin es una escala de temperatura absoluta con cero en cero absoluto. Esta escala es una escala de temperatura termodinámica (absoluta) donde el cero absoluto es cero (0 K). La teórica ausencia de energía. Al ser una escala absoluta, no tiene grados.

## Escalas térmicas grados Fahrenheit

El grado Fahrenheit (representado como  $^{\circ}\text{F}$ ) es una escala de temperatura propuesta por el físico e ingeniero polaco Daniel Gabriel Fahrenheit en 1724. La escala establece como las temperaturas de congelación y ebullición del agua,  $32^{\circ}\text{F}$  y  $212^{\circ}\text{F}$ , respectivamente.