



Nombre del Alumno: Shirle Karina Pérez Velázquez

Nombre del tema: Termología

Parcial: I

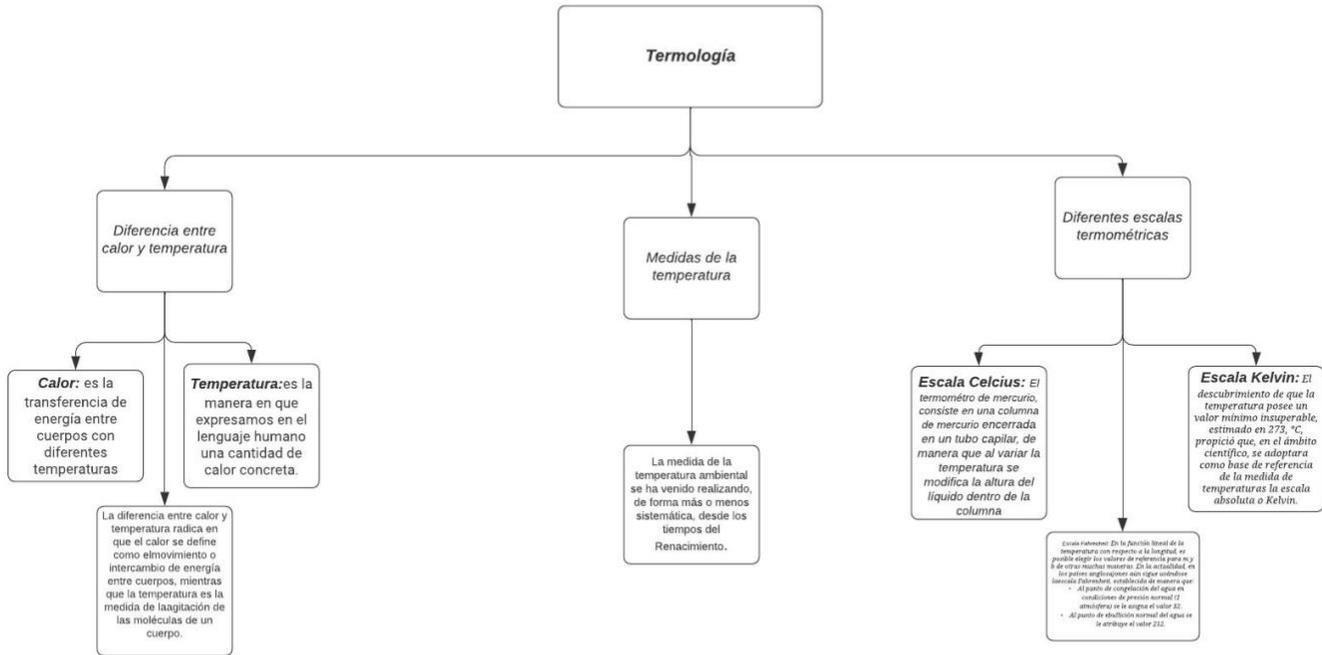
Nombre de la Materia: Física II

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano

Nombre de la Licenciatura: Técnico en Administración de RRHH

Cuatrimestre: 5to.

Termología
FISICA II
Shirle Karina Pérez Velázquez | February 12, 2022



I. Convertir

a) 100°C a $^{\circ}\text{K}$.
 $^{\circ}\text{K} = 100^{\circ}\text{C} + 273 = 373^{\circ}\text{K}$

Por lo tanto $100^{\circ}\text{C} = 373^{\circ}\text{K}$

b) 273°K a $^{\circ}\text{C}$.
 $^{\circ}\text{C} = 273^{\circ}\text{K} - 273 = 0^{\circ}\text{C}$

Por lo tanto $273^{\circ}\text{K} = 0^{\circ}\text{C}$

c) 0°C a $^{\circ}\text{F}$.
 $^{\circ}\text{F} = 1.8 \times 0^{\circ}\text{C} + 32 = 32^{\circ}\text{F}$

Por lo tanto $0^{\circ}\text{C} = 32^{\circ}\text{F}$

d) 212°F a $^{\circ}\text{C}$.
 $^{\circ}\text{C} = (212 - 32) / 1.8 = 100^{\circ}\text{C}$

Por lo tanto $212^{\circ}\text{F} = 100^{\circ}\text{C}$