



Escalas de Temperatura

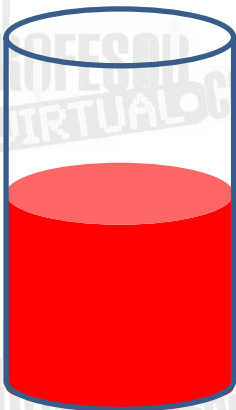
Parte I

CALOR

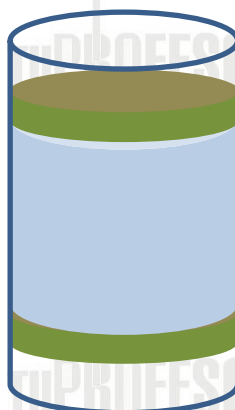
Sabemos que el calor es el término como se define la energía interna de los cuerpo o materiales producida por el movimiento de sus molécula cuando realiza una actividad física intensa como ejercitarse luego de un rato comienza a sudar y experimentar lo que cotidianamente llamamos calor.



Cada material experimenta cambios en unas o mas de sus propiedades cuando varia su energía interior. Algunas de las magnitudes físicas que varían según varia la energía interna de los cuerpo son: el volumen, la presión, la resistencia interna cada una de ellas es usada como una forma de medir la variación de temperatura



VOLUMEN



PRESIÓN



RESISTENCIA INTERNA



Tipos de termómetro

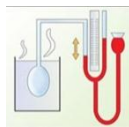
En nuestra naturaleza no existe un material que de respuestas acertadas bajo todas las condiciones ambientales y física de nuestro mundo, por tal razón, se hace necesario contar con una variedad de termómetros que permitan obtener el valor de la temperatura de distintos fenómenos físicos o ambientales

Tenemos termómetros clínicos, que son los mas conocidos por su utilidad en nuestra cotidianidad, termómetro de gas a volumen constante, termómetros metálicos, pirómetro óptico, termómetros de máxima y mínima, termómetro de resistencia entre otros

Termómetro Clínico



Termómetro de Gas y Volumen Constante



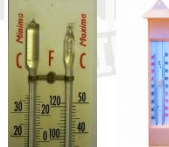
Termómetro Metálico



Pirómetro Óptico



Termómetro de Máxima y Mínima



Termómetro de Resistencia



Escala de temperatura. Existen cuatro escalas con las que se miden temperatura: escala Celsius, escala Fahrenheit, escala kelvin y Rankine. La escala Celsius fue definida por Andrés Celsius un físico astrónomo sueco, que tomo como referencia el punto de congelación y el punto de ebullición del agua y a esta diferencia la dividió en cien parte, cada una de las cuales representa un grado centígrado

Escala Celsius

1742

