

Investigación

Sobre Escalas de

TEMPERATURA

Los más comunes suelen ser la **Celsius** del sistema métrico y la **Fahrenheit**. Ambas fueron creadas originalmente para medir la temperatura, pero también están las escalas **Kelvin** y **Rankine**, creadas específicamente para una escala de temperatura termodinámica. Actualmente, ya se utilizan para medición de temperatura.

Las 3 escalas de Temperatura más comunes son:
Celsius, Fahrenheit y Kelvin.

	Kelvin	Grado Celsius	Grado Fahrenheit	Rankine
Kelvin		$K = C + 273$	$K = F + 460$	$K = Ra$
Grado Celsius	$C = K - 273$		$C = \frac{5}{9} (F - 32)$	$C = (Ra - 492)$
Grado Fahrenheit	$F = K - 460$	$F = \frac{9}{5} (C + 32)$		$F = Ra - 460$
Rankine	$Ra = K$	$Ra = (C + 273)$	$Ra = F + 460$	

Kelvin: El Kelvin (símbolo: K), antes llamado grado Kelvin, es la unidad de temperatura de la escala creada en 1848 por William Thomson, primer barón de Kelvin, sobre la base del grado Celsius, estableciendo el punto cero en el cero absoluto ($-273,15^{\circ}\text{C}$) y conservando la misma dimensión.

Celsius: Es una escala de temperatura que asigna el valor cero (0°C) al agua en proceso de fusión, y el valor cien (100°C) al agua en proceso de ebullición. Creada por Andrés Celsius (1701-1744) en 1742.

Fecha:

Tema:

Escogió el punto de fusión del hielo y el punto de Ebullición del agua como sus 2 temperaturas de referencia para dar con un método simple y consistente de un termómetro de calibración.

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

Rankine: Se denomina Rankine (símbolo R) a la escala de temperatura que se define midiendo en grados Fahrenheit sobre el cero absoluto, por lo que carece de valores negativos. Esta escala fue propuesta por el físico e ingeniero escocés William Rankine en 1859.