



Por: **Braulio Girón**  
Metrólogo

## ¡Qué calor, 32 grados centígrados de temperatura! - NO; Error!

Uso incorrecto de la unidad de medición de temperatura.

El Sistema Internacional de Unidades de Medidas (SI) tiene como unidad base para la medición de la temperatura termodinámica el Kelvin, al cual se le llama así y de manera incorrecta escuchamos mencionar la unidad como grados kelvin, su símbolo es K y no se le acompaña con el símbolo de grados; de manera tal que usar la simbología °K es incorrecto.

Esta escala de temperatura fue creada por William Thomson (1824-1907) en el año 1848, sobre la base del grado Celsius, estableciendo el punto cero en el cero absoluto ( $-273,15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) conservando las mismas dimensiones. William Thomson, quien más tarde sería nombrado Lord Kelvin o primer Barón de Kelvin en 1893; razón por la cual la escala lleva ese nombre.

No obstante el SI permite el uso de los grados Celsius, que pertenecen a este sistema como una unidad accesoria para mediciones de temperatura. Esta unidad debe su nombre al Físico y astrónomo sueco Anders Celsius (1701-1744); quien propuso esta escala en 1742 basada en que la temperatura de 0 coincidía con la temperatura de ebullición del agua y la temperatura de 100 con la de congelación del agua a nivel del mar. Pasaron tres años hasta que Karl von Linné (conocido como Linneo) invirtiera esta escala de medición de temperatura.

El grado centígrado o centesimal mide ángulo y dicha unidad corresponde a la división de un ángulo recto en cien partes iguales o bien a la división de la circunferencia en 400 partes.

En el año 1948 en la novena Conferencia General de Pesas y Medidas se oficializó la escala Celsius para medir temperaturas y así evitar la confusión o ambigüedad con los grados centígrados de la medida angular.

Muchas personas siguen llamando los valores de temperatura con el nombre de grados centígrados; definitivamente estos no tienen nada que ver con la medición de temperatura y si bien la escala Celsius y la centígrada son escalas centesimales no debemos caer en el error de confundirlas pues no son iguales y ni siquiera miden lo mismo.

