

¿Por qué no decir centígrados al hablar de grados de temperatura?

Un termómetro es un instrumento que mide la temperatura de un sistema en forma cuantitativa. Una forma fácil de hacerlo es encontrando una sustancia que tenga una propiedad que cambie de manera regular con la temperatura como el mercurio (Hg), que es líquido, dentro de un termómetro de vidrio: al calentarse, se expande y al enfriarse se contrae, lo que se visualiza como un cambio de altura o longitud en una escala graduada. Se calibra un termómetro para tener confianza en su indicación. A través del certificado de calibración se asegura la trazabilidad a patrones nacionales de medida y así se facilitan las transacciones comerciales. Los patrones nacionales de medida de Colombia en la magnitud de Temperatura se mantienen y conservan en la Superintendencia de Industria y Comercio, **SIC**.

La escala más usada en la vida cotidiana es la escala Celsius. No centígrada como usualmente se escucha y se escribe en los distintos medios de comunicación. La escala centígrada fue usada por **Anders Celsius** (1701-1744), quien verdaderamente usó la escala invertida: tomó 100 como el punto de congelación del agua y 0 como el punto de ebullición del agua, de aquí el nombre...100 unidades ó divisiones ó grados entre ambos puntos. Posteriormente, se adoptó la forma actual: 0 para el punto de hielo y 100 para el punto de ebullición del agua.

La escala centígrada fue reemplazada por la Celsius en 1948, como honor a Celsius. De los tres nombres: “grado centígrado”, “grado centesimal” y “grado Celsius” propuestos para denotar el grado de temperatura el Comité Internacional de Pesas y Medidas, **CIPM** eligió “grado Celsius”. También, la 9a. Conferencia General de Pesas y Medidas, **CGPM** adoptó este nombre.

La escala Celsius es reconocida por el Sistema Internacional de Unidades, **SI**. La forma correcta de referirse a los grados de temperatura de uso cotidiano es **GRADOS CELSIUS**, (**°C**), y debe evitarse el uso de la expresión “grados centígrados”, porque el prefijo “centi” se usa en el SI, para expresar la centésima parte de una unidad, por ejemplo en centímetro, cm, la centésima parte de un metro, así, “centígrado” expresaría la centésima parte de un grado.

También cabe anotar, que realmente en la Escala Internacional de Temperatura vigente, (que es la de 1990), no hay cien (100) grados entre el punto de hielo y el punto de ebullición del agua, ambos a una (1) atmósfera de presión porque si al punto de hielo le corresponde una temperatura de 0 °C (grados Celsius), al punto de ebullición del agua le corresponde una temperatura de 99,974 °C (grados Celsius), razón de más para no llamar centígrada a esta escala, ni centígrado a sus grados.