

✚ ESCALA CELSIUS O CENTÍGRADA.

- ✚ Establece el valor 0 para el punto de fusión del agua.
- ✚ Establece el valor 100 para el punto de ebullición del agua.
- ✚ El intervalo entre estos dos valores críticos se divide en 100 partes, cada una correspondiente a un grado.

✚ ESCALA KELVIN O ABSOLUTA.

- ✚ El valor 0 sería para la temperatura a la que no existiría movimiento de las partículas, energía térmica de la sustancia cero.
 - $0^\circ \text{C} = 273 \text{ K}$
 - $T_k = T_c + 273$

✚ ESCALA FAHRENHEIT (Estados Unidos y países anglosajones).

- ✚ El punto de fusión del agua 32°F .
- ✚ El punto de ebullición del agua 212°C .
- ✚ Se establecen las siguientes relaciones:

$$\text{▪ } T_c = \frac{5}{9}(T_F - 32)$$

$$T_F = \frac{9}{5}T_c + 32$$

1. ¿Qué temperatura, en la escala Celsius, hace en Londres cuando sus termómetros marcan 95°F ?
2. En los radiadores de una clase el agua pasa a una temperatura de 50°C . ¿Qué valor tendrá en la escala Fahrenheit?
3. Un congelador marca una temperatura de -24°C . ¿Qué temperatura le corresponde en la escala Kelvin?
4. La temperatura más baja alcanzada el pasado invierno en un lugar de Siberia fue de -40°C . ¿Qué temperatura le corresponde en las escalas Kelvin y Fahrenheit?