

COMPETENCIA: TEMPERATURA

1. ENCIERRA LA LETRA DE LA ALTERNATIVA CORRECTA.

1. La escala de ebullición del agua con relación a Celsius equivale a:

- a) -5°C b) 0°C c) 50°C d) 100°C

2. La escala de congelación del agua con relación a Celsius equivale a:

- a) -5°C b) 0°C c) 50°C d) 100°C

3. La temperatura normal del cuerpo humano en grado **Celsius** es:

- a) 0° b) 32° c) 37° d) 98.6°

4. La temperatura normal del cuerpo humano en grado **Fahrenheit** es:

- a) 0° b) 32° c) 37° d) 98.6°

5. El punto de congelación (Fusión) del agua en grado **Celsius**:

- a) 0° b) 32° c) 100° d) 273°

6. El punto de congelación (Fusión) del agua en grado **Fahrenheit**:

- a) 0° b) 32° c) 100° d) 273°

7. El punto de congelación (Fusión) del agua en grado **Kelvin**:

- a) 0° b) 32° c) 100° d) 273°

8. El punto de ebullición (calentamiento) del agua **Celsius**:

- a) 0° b) 100° c) 212° d) 273°

9. El punto de ebullición (calentamiento) del agua **Fahrenheit**:

- a) 0° b) 100° c) 212° d) 273°

10. El punto de ebullición (calentamiento) del agua **Kelvin**:

- a) 0° b) 100° c) 212° d) 273°

11. El creador de la escala de temperatura Anders Celsius nació en:

- a) Estado Unido de América b) Inglaterra c) Francia d) Suecia

12. Es la temperatura utilizada en la fotográfica, video y cine:

- a) Kelvin b) Fahrenheit c) Celsius d) Arquímedes

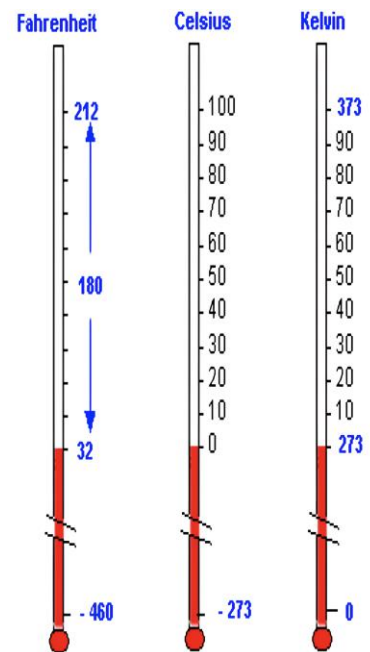
13. La temperatura en ambiente confortable en grado **Celsius**:

- a) 0° a 19° b) 20° a 25° c) 30° a 35° d) 68° a 77°

14. La temperatura en ambiente confortable en grado **Fahrenheit**:

- a) 0° a 19° b) 20° a 25° c) 30° a 35° d) 68° a 77°

"Por cada persona que quiere enseñar, hay, aproximadamente, treinta personas que no quieren aprender" Walter C. Sellar



CUADRO CONVERSIÓN DE LOS DIFERENTES TIPOS DE TEMPERATURA

Celsius	$^{\circ}K \text{ a } ^{\circ}C \rightarrow ^{\circ}C = ^{\circ}K - 273.15^{\circ}$	$^{\circ}F \text{ a } ^{\circ}C \rightarrow ^{\circ}C = \frac{5(^{\circ}F - 32^{\circ})}{9}$
Kelvin	$^{\circ}C \text{ a } ^{\circ}K \rightarrow ^{\circ}K = ^{\circ}C + 273.15^{\circ}$	$^{\circ}F \text{ a } ^{\circ}K \rightarrow ^{\circ}K = \frac{5}{9} (^{\circ}F - 32) + 273.15$
Fahrenheit	$^{\circ}C \text{ a } ^{\circ}F \rightarrow ^{\circ}F = \frac{9}{5} ^{\circ}C + 32$	$^{\circ}K \text{ a } ^{\circ}F \rightarrow ^{\circ}F = \frac{9}{5} (^{\circ}K - 273.15) + 32$

2. CONVIERTE LAS SIGUIENTES TEMPERATURAS A LO QUE TE PIDEN.

a) 25°C a °F	b) 77°F a °C	c) 380°K a °C	d) 50 °C a °K	e) 5°F a °C
--------------	--------------	---------------	---------------	-------------

3. RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS

1. La temperatura en Francia está a $-12^{\circ}F$. ¿Cuál será el valor de esa temperatura en $^{\circ}C$?

2. La temperatura en Azua esta $34^{\circ}C$. ¿Cuál será el valor de esa temperatura en $^{\circ}F$?

3. Para asar un pollo se necesita que la parrilla alcance una temperatura de $372^{\circ}F$. ¿A qué temperatura debo fijar el graduador para asar el pollo, si la graduación está en grados centígrados ($^{\circ}C$)?

4. El punto de fusión del oro (au) es $1,336.5 K$ ¿Qué valores le corresponde en $^{\circ}C$ y $^{\circ}F$?

5. El domo Fuji es una montaña de Japón, la cual tiene una altitud de $3,810 m$. En el año se registró una temperatura de $-93.2^{\circ}C$ ¿A cuántos grados Fahrenheit equivale esta temperatura?

6. Si la temperatura del cuerpo humano es de $37.5^{\circ}C$ aproximadamente estando en condiciones normales. ¿A cuántos $^{\circ}F$ equivale?

7. En un día de invierno la temperatura de un lago cerca de la ciudad de Montreal es de $20^{\circ}F$. ¿El agua estará congelada?

Donde puedo decir lo bueno, lo digo. Donde podría decir lo malo, me callo. Don Bosco

