

COLEGIO CAMPESTRE

MATERIA: QUÍMICA

ENSEÑANZA: CONVERSIÓN DE TEMPERATURA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

Fórmula de Conversión

Para convertir grados Celsius (°C) a grados Fahrenheit (°F), utilizamos la siguiente fórmula:

$$^{\circ}\text{F} = (^{\circ}\text{C} * 9,8) + 32$$

1. **Contexto:** Estás planeando un viaje a Nueva York. El pronóstico del tiempo indica que la temperatura máxima será de 25°C. ¿Cuál será la temperatura en grados Fahrenheit?
2. **Contexto:** La temperatura de congelación del agua es 0°C. ¿Cuál es esta temperatura en grados Fahrenheit?
3. **Contexto:** El horno de tu casa está a 180°C. ¿A cuántos grados Fahrenheit equivale?
4. **Contexto:** La temperatura corporal promedio de un humano es de 37°C. ¿Cuál es esta temperatura en grados Fahrenheit?
5. **Contexto:** Estás preparando un pastel y la receta indica que debes precalentar el horno a 350°F. ¿A cuántos grados Celsius debes ajustar el horno?
6. **Contexto:** La temperatura más alta registrada en la Tierra fue de 56.7°C. ¿Cuál es esta temperatura en grados Fahrenheit?
7. **Contexto:** Estás en un país donde la temperatura se mide en Fahrenheit. El termómetro marca 68°F. ¿Qué tan cálido está en grados Celsius?
8. **Contexto:** El punto de ebullición del agua es 212°F. ¿Cuál es esta temperatura en grados Celsius?
9. **Contexto:** Un científico está realizando un experimento a una temperatura de -10°C. ¿Cuál es esta temperatura en grados Fahrenheit?
10. **Contexto:** Estás en una ciudad donde la temperatura mínima por la noche es de 50°F. ¿Necesitas una chaqueta abrigadora?