|  |
| --- |
| PLAN DE APOYO DE QUÍMICA 2 PERIODO grado 8: 1,2,3,4 |
|  TEMA: TEMPERATURA DONCENTE. YASIRA MORENO |

OBJETIVO DE CLASE:

|  |
| --- |
| Resolver problemas de conversión de temperatura. |

Para convertir de ºC a ºF use la fórmula:   ºF = ºC x 1.8 + 32.

Para convertir de ºF a ºC use la fórmula:   ºC = (ºF-32) ÷ 1.8.

Para convertir de K a ºC use la fórmula:   ºC = K – 273.15

Para convertir de ºC a K use la fórmula: K = ºC + 273.15.

Para convertir de ºF a K use la fórmula: K = 5/9 (ºF – 32) + 273.15.

Para convertir de K a ºF use la fórmula:   ºF = 1.8(K – 273.15) + 32.

**ACTIVIDAD.**

Utilizando las fórmulas anteriores de las escalas de temperatura resuelve los siguientes ejercicios.

A. Si la temperatura del cuerpo humano es de 37.5ºC aproximadamente estando en condiciones normales. ¿A cuántos ºF equivale?

B. convertir 25°k a °C

C. Convertir 580°k a °F

D. Convertir 420 °F a °C

E. 80°k a °F

F. 125°k a °C