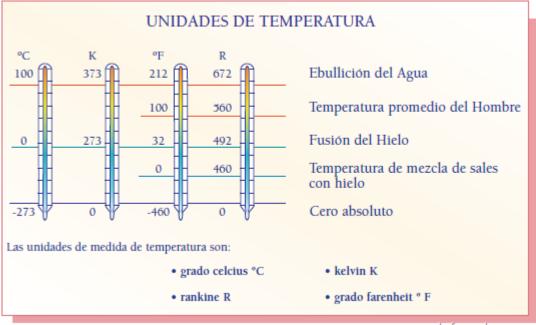
PROPÓSITO:

El principal propósito de este tema, manejar los conceptos básicos de calor y temperatura logrando que los estudiantes comprendan el concepto físico aplicándolos en su vida cotidiana

MOTIVACIÓN:

La principal motivación de la temática es querer saber que con la química podemos entender un poco más nuestro mundo.

EXPLICACIÓN:



soloformulas.com

TRANSFORMACIÓN DE UNIDADES DE TEMPERATURA

Para convertir o transformar unidades de temperatura se utilizan fórmulas matemáticas, según la conversión que se desee realizar:

CASO	FÓRMUL <i>A</i>
De °C a °F	°F=(°C×9/5)+32
De °F a °C	°C=(°F-32)×5/9
De °C a °K	°K=°C+273
De °K a °C	°C=°K-273

- 1.¿Por qué cuando el termómetro se coloca en agua caliente su columna de mercurio desciende un poco?
- 2.Un plato de pírex se rompe más fácilmente cuando se calienta, que un plato de vidrio ordinario. ¿Cómo puede relacionarse este fenómeno con la dilatación de éstas sustancias?
- 3.¿Sirve el proceso de sumergir la tapa metálica de un frasco en agua caliente para aflojarla y quitarla más fácilmente? ¿Por qué?
- 4.Explique la diferencia entre calor y temperatura.
- 5.Generalmente es posible por medio de calentamiento suave quitar un tapón pegado a un frasco de vidrio. ¿Por qué?
- 6.Explique ¿Por qué el aire de un neumático que se escapa por la válvula se siente frío?
- 1.¿Por qué cuando el termómetro se coloca en agua caliente su columna de mercurio desciende un poco?
- 2.Un plato de pírex se rompe más fácilmente cuando se calienta, que un plato de vidrio ordinario. ¿Cómo puede relacionarse este fenómeno con la dilatación de éstas sustancias?
- 3.¿Sirve el proceso de sumergir la tapa metálica de un frasco en agua caliente para aflojarla y quitarla más fácilmente? ¿Por qué?
- 4.Explique la diferencia entre calor y temperatura.
- 5.Generalmente es posible por medio de calentamiento suave quitar un tapón pegado a un frasco de vidrio. ¿Por qué?

• 6.Explique ¿Por qué el aire de un neumático que se escapa por la válvula se siente frío?



EJERCICIOS:

EVALUACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA: