PROPÓSITO:

Al finalizar esta actividad estará en la capacidad identificar cuándo y cómo se aplica el método científico, especialmente la observación cuántitativa y convertir unidades de diferentes magnitudes y valorar su importancia en nuestro diario vivir.

MOTIVACIÓN:

Analice el siguiente video y escriba 3 razones por las que saber convertir unidades es importante en nuestra vida:

EXPLICACIÓN:

Explore cada uno de los siguientes videos para comprender la conversión de unidades.

DENSIDAD.

En física y química, la densidad es una magnitud referida a la cantidad de masa en un determinado volumen de una sustancia o un objeto sólido. Usualmente, se simboliza mediante la letra rho del alfabeto griego.

La unidad más usada para medir la densidad es gramo por centímetro cúbico o gramo por mililitro (g/cc o g/ml), ya que mililitro es lo mismo que centímetro cúbico.

https://energia-nuclear.net/fisica/densidad

FORMULAS PARA CALCULAR MASA, VOLUMEN Y DENSIDAD. Fácil. Método del triangulo. - YouTube

EJERCICIOS:

Desarrolla los siguientes ejercicios que aparecen en el siguiente link:

TALLER 1.1.

EVALUACIÓN:

1. **d= 0.5 g/cm³ m= 3 Lib V=?**
2. **. d= 1.2 Kg/L V= 2 Gal m=?**
3. **-Diseñe 5 ejercicios de cada una de las siguientes unidades vistas y explicadas en clase.(volumen y presión)**

BIBLIOGRAFÍA:

https://www.youtube.com/watch?v=SkfXl_-vUY8

https://www.youtube.com/watch?v=QeVaK8lDzk

https://es.m.wikipedia.org/wiki/Conversión_de...

https://www.fisicalab.com/apartado/conversion-de-u...

https://www.convertworld.com/es/

http://www.innoveduca.com/files/propis/mates_unida...

https://agunsa.com/informacion-de-interes/tablas-d...

https://youtu.be/tlgBQjOFtsM