

PROPÓSITO:

Querido estudiante, en esta unidad, estarás en la capacidad de convertir unidades de diferentes magnitudes y valorar su importancia en nuestro diario vivir.

MOTIVACIÓN:

Analiza el siguiente video y escribe 3 razones por las que saber convertir unidades es importante en nuestra vida

EXPLICACIÓN:

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

Explicacion 1: CONVERSION UNIDADES DE LONGITUD:

Explicacion 2: CONVERSION UNIDADES DE MASA:

Explicacion 3: CONVERSION DE UNIDADES DE VOLUMEN:

Explicación 4: CONVERSION DE UNIDADES DE PRESION:

Explicacion 5: CONVERSION DE UNIDADES DE DENSIDAD

EJERCICIOS:

Desarrolla los siguientes ejercicios que aparecen en el siguiente link: [035854bca9-10-05-actividades.docx](#)

EVALUACIÓN:

1- Convertir: 25×10^{12} ? (x 10 a la menos 25) millas/h -----> pies/s

2. $d = 0.5 \text{ g/cm}^3$ $m = 3 \text{ Lib}$ $V = ?$

3. $d = 1.2 \text{ Kg/L}$ $V = 2 \text{ Gal}$ $m = ?$

4-Diseña 5 ejercicios de cada una de las unidades vistas y explicadas en clase.(longitud, masa, volumen, presión)

RESOLVER EL SIGUIENTE TALLER:

[TALLER DE CONVERSIONES Y TEMPERATURA](#)

BIBLIOGRAFÍA:

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

<https://www.youtube.com/watch?v=QeVaK8IDzk>

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>