

PROPÓSITO:

Que el estudiante identifique los Sistemas de Medición (SI, MKS, CGS), sus características y aplique las reglas de conversión en ejercicios prácticos de su entorno social.

Que el estudiante identifique y maneje las diversas reglas de conversión en las unidades de Longitud, masa y tiempo (Unidades básicas), en ejercicios prácticos de la cotidianidad.

MOTIVACIÓN:

Para que no te pase cuando trabajes en la Nasa

Observa el vídeo para que observes la Importancia de la aplicación del sistema de Unidades y Conversiones.

El desastre de la sonda - Aplicación del Sistema Internacional de Unidades

EXPLICACIÓN:

Historia de los sistemas de medida

Magnitudes y mediciones físicas

Unidades de Longitud

<https://youtu.be/Xu0lcWEO9nl> método 1

<https://youtu.be/5oeMLxWSG1g> método 2

<https://youtu.be/DMx-qNAo35o>

Unidades de Masa

<https://youtu.be/DG2-DP7GxNs>

Conversión de Unidades de Masa

<https://youtu.be/UToczHWYJ4g>

<https://youtu.be/nRlSkjCLAbI>

<https://youtu.be/quRqz-xt-7E>

Unidades de Tiempo

<https://youtu.be/RqPYRcVO8j8>

Conversión de Unidades de Tiempo

<https://youtu.be/gjUU80mvyoo>

<https://youtu.be/khoDxHIm-aw?list=RDCMUCanMxWvOoiwtjLYm08Bo8QQ>

https://youtu.be/EYtnA1H_o8I

<https://youtu.be/DCA5b9qhEko>

EJERCICIOS:

Observar con dedicación y responsabilidad cada uno de los vídeos y realiza presentaciones de Power point donde defina y desarrolle cada subtema planteado.

Realizar taller de ejercicios de aplicación de longitud, masa y tiempo explicadas en las clases virtuales. (Mínimo 10 ejercicio por cada unidad)

Sustentar en clase virtual las presentaciones y los ejercicios resueltos en los talleres.

EVALUACIÓN:

<https://forms.gle/tkigj6aTU5wxMRri7> Unidades de Longitud 10-1

<https://forms.gle/JxXMvRGFiLvX8Qe7A> Unidades de Longitud 10.2

<https://forms.gle/nRwrhU6GjDovMxUR9> Unidades de masa y tiempo 10-2

<https://forms.gle/P9oPsyEi3shh2sx47> Unidades de masa y tiempo 10-1

BIBLIOGRAFÍA:

<https://youtu.be/JW7yci0NUx0>

<https://youtu.be/gjUU80mvyoo>

<https://youtu.be/khoDxHIm-aw?list=RDCMUCanMxWvOoiwtjLYm08Bo8QQ>

https://youtu.be/EYtnA1H_o8I

<https://youtu.be/DCA5b9qhEko>

<https://youtu.be/UToczHWYJ4g>

<https://youtu.be/nRlskjCLAbI>

<https://youtu.be/quRqz-xt-7E>