

Tarea: Consultar los diferentes sistemas de unidades

Objetivo: Los estudiantes deberán investigar diferentes sistemas de unidades utilizados en física y en la vida cotidiana, comprender su importancia y aprender a convertir entre ellos. Esta tarea te ayudará a familiarizarte con los sistemas de medición más comunes y sus aplicaciones.

Instrucciones:

1. **Investigación de Sistemas de Unidades:** Realiza una investigación sobre los siguientes sistemas de unidades:

- Sistema Internacional de Unidades (SI)
- Sistema Anglosajón o Imperial
- Sistema Técnico o Gravitacional

Para cada sistema, responde a las siguientes preguntas:

- a) ¿Cuándo y por qué se desarrolló este sistema de unidades?
 - b) ¿Qué magnitudes físicas (masa, longitud, tiempo, etc.) son fundamentales en este sistema?
 - c) Proporciona un ejemplo de uso práctico para cada sistema. (Por ejemplo, el Sistema Internacional de Unidades es usado en la ciencia y la ingeniería).
2. **Conversión de Unidades:** Escoge tres magnitudes físicas (por ejemplo, masa, longitud y fuerza) y realiza una tabla en la que compares las unidades de estas magnitudes en los diferentes sistemas (SI, Anglosajón, Técnico).

Ejemplo de tabla:

Magnitud	SI (Sistema Internacional)	Sistema Anglosajón	Sistema Técnico
Longitud	metro (m)	pie (ft)	metro (m)
Masa	kilogramo (kg)	libra (lb)	kilogramo-fuerza
Fuerza	newton (N)	libra-fuerza (lbf)	kilopond (kp)

3. **Consulta de Conversión:** a) Escoge tres valores diferentes (uno para masa, otro para longitud y otro para fuerza). Convierte estos valores de un sistema de unidades a otro. Asegúrate de mostrar el proceso de conversión.

Ejemplo: Convierte 10 pies (ft) a metros (m). Muestra la fórmula y el procedimiento.

4. **Reflexión:** Redacta una reflexión de al menos 100 palabras sobre la importancia de los sistemas de unidades y la necesidad de tener un sistema internacional unificado. También menciona en qué situaciones puede ser útil conocer sistemas de unidades no pertenecientes al SI

NOTA: LA TAREA SERÁ ELABORADA A MANO Y SE SERÁ ADJUNTADA AL AULA VIRTUAL EN FORMATO PDF. SE TOMARÁN MUY EN CUENTA LAS FALTAS DE ORTOGRAFÍA.