

## GUÍA DE APRENDIZAJE

### FISICA. 2do Medio

#### “Repaso: Notación científica, conversión de unidades y ecuaciones literales”

NOMBRE:..... CURSO: .....

<b>OBJETIVO(S) DE APRENDIZAJE:</b>	Reforzar conductas de entrada: notación científica y sus usos, conversión de unidades y aplicaciones, ecuaciones literales.
<b>TEMA DEL TRABAJO:</b>	Guía de repaso (Notación científica, conversión de unidades y ecuaciones literales)
<b>ACTIVIDADES DE APLICACIÓN:</b>	Desarrollar guía de trabajo individual. (Repaso)
<b>MECANISMO DE EVALUACIÓN AL REGRESAR A CLASES:</b>	Entregar la guía desarrollada en hojas tamaño carta (prepicadas).

- **INSTRUCCIONES GENERALES:**

- 1.- Cada estudiante debe entregar la guía en forma individual. Se debe incluir el desarrollo de cada problema, dejando los resultados con lápiz a pasta (azul o negro).
- 2.- Las respuestas a las preguntas abiertas deben estar con lápiz a pasta (azul o negro), cuidando la argumentación, redacción y ortografía.
- 3.- Puede utilizar los tutoriales de Youtube para reforzar los conceptos y la conversión de unidades.

## GUIA DE FISICA. (REFORZAMIENTO) SEGUNDO MEDIO.

I ITEM. NOTACION CIENTIFICA:

a) Escriba las siguientes cifras en notación científica.

384.000 m	
150.000.000 km	
6.203,67kg	
0,000000000000000000016 kg	
0,0000000000000000000000000000667 kg	

b) Resuelva los siguientes ejercicios de operatoria con números en notación científica.

a) $(4,1 \times 10^2) \cdot (2 \times 10^3)$	
b) $(2,52 \times 10^{-2}) : (4,2 \times 10^{-3})$	
c) $(6 \times 10^4) \cdot (2,2 \times 10^3)$	

II ITEM. ECUACIONES LITERALES. Despeje la variable que se indica:

a) $\frac{P}{Q} - L = W ; P =$	
b) $\frac{a+b}{C-t} = R ; C =$	
c) $\frac{1}{A} = \frac{1}{B} + \frac{1}{C} ; B =$	
d) $T = \frac{2a\sqrt{L}}{F} ; L =$	



