

GUÍA DE APRENDIZAJE

FISICA 1º Medio A y B

“Repaso: Conversión de unidades y aplicaciones, notación científica y aplicaciones”

NOMBRE:..... CURSO:

OBJETIVO(S) DE APRENDIZAJE:	Reforzar conductas de entrada: notación científica y sus usos, conversión de unidades y aplicaciones.
TEMA DEL TRABAJO:	Guía de repaso (Notación científica, conversión de unidades)
ACTIVIDADES DE APLICACIÓN:	Desarrollar guía de trabajo individual. (Repaso)
MECANISMO DE EVALUACIÓN AL REGRESAR A CLASES:	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 REFORZAMIENTO

A) COMPLETE EL SIGUIENTE CUADRO CON LAS EQUIVALENCIAS QUE FALTAN:

km	m	cm	mm
2,5			
		420	
	1,25		
			250

h	min	s
1,5		
		240
	45	

B) RESOLUCION DE PROBLEMAS

1. El Sol se encuentra a una distancia media de la Tierra de aproximadamente 92960000 millas y la luz que emite tarda 8 min 20 s realizar el trayecto. Expresa las unidades de medida mencionadas en unidades del SI.
2. Se va a imprimir una hoja tamaño oficio y se observa que en la configuración de la impresora dice que su tamaño es de 8,5" de ancho y 14 "de largo. Expresa dichas medidas en cm y en m.
3. Unos estudiantes están rindiendo una evaluación, preocupado por el tiempo restante uno de ellos le pregunta al profesor por el tiempo que falta para terminar la evaluación. Si el profesor le responde diciendo que faltan 0,2 h, ¿cuántos son los segundos que faltan?
4. Un cabello humano tiene un espesor promedio de 0,08 mm. Determine el grosor de un cabello humano, en metros. Si se alinearan todos los cabellos de una persona, que tiene 125000 de ellos, ¿cuántos centímetros ocuparían?
5. ¿Cuántos segundos tiene: a) un día; b) un año (365 días)?
6. Se afirma que una onda viaja una distancia de 76500 cm en un tiempo de 0,05 h. Expresa esos valores en el SI.

