

PLAN DE NIVELACIÓN PERÍODO I

DOCENTE: Geraldine Berrios Saavedra	
GRADO: Décimo	CURSO: 1001 y 1002
ÁREA: Ciencias Naturales	ASIGNATURA: Física
INTENSIDAD HORARIA SEMANAL ÁREA: 5h	INTENSIDAD HORARIA SEMANAL ASIGNATURA: 3h
NOMBRE DEL PLAN: Plan de mejoramiento primer período Física	
OBJETIVO: Afianzar los conocimientos que el estudiante no alcanzó en el primer período.	
DESEMPEÑOS PARA DESARROLLAR: Comprende que el reposo o movimiento rectilíneo uniforme, se presenta cuando las fuerzas aplicadas sobre el sistema se anulan entre ellas, y que en presencia de fuerzas resultantes no nulas se producen cambios de velocidad.	
ACTIVIDADES:	
<p>1. Utilizando la escalera métrica, elabora el proceso de conversión de unidades correspondiente y luego completa los espacios en blanco:</p>	
<p>Unidades de medida: longitud </p>	
<p>Coloca los signos mayor, menor o igual, según corresponda:</p>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 700 m <input type="radio"/> 0,5 km </div>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 45 dam <input type="radio"/> 10 hm </div>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 3000 cm <input type="radio"/> 3 m </div>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 90 m <input type="radio"/> 20000 mm </div>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 0,08 m <input type="radio"/> 80 cm </div>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 54 dm <input type="radio"/> 620 cm </div>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 635 dm <input type="radio"/> 70 m </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 10 hm <input type="radio"/> 1000 dam </div>
<p>www.edufichas.com</p>	
<p>2. Empleando el método de regla de tres realizar las siguientes conversiones de masa:</p>	

Unidades de medida: masa

Convierte las siguientes unidades:

 540 g _____ kg	 6,05 kg _____ cg	 12 dag _____ hg
fichasdematematicas.com		
 60024 mg _____ g	 8 hg _____ cg	 0,0052 kg _____ dg
 10 g _____ mg	 61 kg _____ hg	 5642 cg _____ g

Material gratis de www.fichasdematematicas.com. Prohibida su venta.

3. Empleando la escalera de unidades de tiempo, realizar las siguientes conversiones:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| a) 24 s \rightarrow min | f) 8500 ms \rightarrow s |
| b) 18 h \rightarrow días | g) 86400 ms \rightarrow h |
| c) 150 min \rightarrow s | h) 720 min \rightarrow h |
| d) 10800 s \rightarrow h | i) 0,25 h \rightarrow s |
| e) 2,5 años \rightarrow h | j) 3 días \rightarrow min |

4. Responde las siguientes preguntas:

1. ¿Cuál es la unidad de longitud para el sistema S.I.?
2. ¿Cuál es la unidad de masa para el sistema C.G.S.?
3. ¿Cuál es la unidad de tiempo para el sistema inglés?
4. ¿Cuál es la magnitud que utiliza en los tres sistemas (MKS, CGS, e inglés) la misma unidad?

5. Teniendo en cuenta la siguiente información responde a las preguntas planteadas:

Sistema MKS = Sistema internacional SI
Sistema FPS = Sistema inglés

1. En el Sistema Inglés, ¿en qué unidades se mide el volumen?
2. ¿Cuál es la medida de tiempo en el sistema MKS?
3. Menciona 3 unidades de volumen en el Sistema cgs
4. ¿En qué unidades se mide la longitud, la masa, el tiempo y la temperatura en el sistema FPS
5. Menciona las 7 magnitudes del Sistema Internacional de unidades MKS
6. ¿Menciona 4 ejemplos de Unidades del Sistema Internacional MKS y cgs que utilices en tu vida diaria (Una de longitud, una de masa, una de tiempo y una de temperatura)

6. Completa la siguiente tabla con base en las unidades de medida del sistema internacional S.I.

MAGNITUD	SIMBOLO	UNIDAD DE MEDIDA (SISTEMA INTERNACIONAL)	SIMBOLO DE LA UNIDAD
LONGITUD	L	metros	
TIEMPO	t		s
MASA	M		
TEMPERATURA	T		

MATERIAL DE APOYO:

Observa el siguiente video, el cual resume los conceptos trabajados en clase y te ayudará con la resolución del plan de mejoramiento:

<https://www.youtube.com/watch?v=qFOTQ7yMtzk>

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

PRODUCTOS POR ENTREGAR:

Actividades completamente desarrolladas en una hoja de examen marcada con nombre completo y curso.

PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA: del 8 de mayo al 14 de junio del 2024.

OBSERVACIONES:

El plan de mejoramiento se debe desarrollar a mano y con una letra legible. Este debe contar con buena presentación.

RÚBRICA DE EVALUACIÓN

No aprobó
(1.0 a 2.9)

Aprobó
(3.0) Máxima nota en nivelación de acuerdo al SIEE



COLEGIO UNION EUROPEA IED
Resolución de Aprobación No.2208 del 30 de Julio de
Emanada por la Secretaria de Educación del Distrito
Código Dane: 11100130833 Nit: 830.020.653-6
Sede A: 7909847 Sede B: 7910407

