



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002

DANE 105001006483 - NIT 811031045-6

Actividades de apoyo

Código PAC-13-01

Fecha: mayo 14 de 2024

Versión: 03

Página 1 de 2



ACTIVIDADES DE APOYO - PRIMER PERIODO

Área: Ciencias Naturales - Física	Grado: S1
Docente: Duvan Fernando Morales Castaño	

Indicadores de desempeño

1. Identifica y comprende las unidades estándar utilizadas para medir diferentes magnitudes físicas.
2. Convertir entre diferentes unidades de medida dentro del mismo sistema o entre diferentes sistemas de unidades.

Actividades para desarrollar

1. Ver los siguientes vídeos y responder:

¿Por qué son importantes las unidades de medida?

¿Cómo han evolucionado las unidades de medida a través del tiempo?

¿Cómo se define el metro y el kilogramo?

<https://www.youtube.com/watch?v=6RTnQwHdW8Q>

<https://www.youtube.com/watch?v=UO1upe8Txlo>

2. Investiga y escribe cuál es la diferencia entre magnitud física, unidad de medida y medir.

3. Realiza los siguientes ejercicios de conversión de múltiplos y submúltiplos del metro:

Convierte las siguientes longitudes a metros:

- a) 2000 milímetros
- b) 3 kilómetros
- c) 800 centímetros
- d) 2 decámetros

Expresa las siguientes longitudes en centímetros:

- a) 4 metros
- b) 500 decímetros
- c) 1 kilómetro
- d) 1800 milímetros



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002

DANE 105001006483 – NIT 811031045-6

Actividades de apoyo

Código PAC-13-01

Fecha: mayo 14 de 2024

Versión: 03

Página 2 de 2



Convierte las siguientes longitudes a kilómetros:

- a) 7500 metros
- b) 5000 decímetros
- c) 12500 hectómetros
- d) 8000 decámetros

4. Completa el siguiente cuadro, escribiendo para cada magnitud física, la unidad de medida que se utiliza en el Sistema Internacional, en el Sistema Inglés, y la que tú utilizas más en tu vida cotidiana, ya sea alguno de estos dos sistemas u otra unidad práctica.

Magnitud física	Sistema Internacional	Sistema Inglés	La que más utilizo en mi vida cotidiana
Longitud			
Masa			
Tiempo			
Volumen			
Peso			
Velocidad			

5. Investiga qué significa la precisión y la exactitud en el contexto de la medición y cómo se diferencian.