



(Antes I.E. Las Golondrinas)
Aprobado por la Secretaría de Educación del Municipio de Medellín
Según Resolución 09994 de 2007 DANE: 105001025771 NIT: 811040137-3

“Formamos ciudadanos integrales que dejan huella en el universo”

ASIGNATURA: FÍSICA

Período: 1

Año 2024

DOCENTE: Jorge Eliecer Bertel Mendivil

Grado 8º5

Fecha:

PLAN DE APOYO

Instrucciones:

Lee cuidadosamente cada pregunta y responde de manera completa y detallada. Utiliza tus conocimientos previos y, si es necesario, consulta fuentes confiables para complementar tus respuestas.

UNIDADES DE MEDIDA Y CONVERSIÓN DE UNIDADES

1. ¿Por qué es importante saber convertir unidades en la vida cotidiana?
2. ¿Puedes mencionar algunas situaciones en las que necesitarías convertir unidades de medida?
3. ¿Cuáles son las unidades básicas de longitud, masa y volumen en el sistema métrico?
4. ¿Cómo se realiza la conversión de unidades de longitud en el sistema métrico?
5. ¿Cuál es la diferencia entre masa y peso?
6. ¿Cuáles son las unidades comunes de masa y cómo se relacionan entre sí?
7. ¿Cómo se pueden convertir unidades de masa de gramos a kilogramos y viceversa?
8. ¿Qué unidades se utilizan comúnmente para medir el volumen de líquidos y sólidos?
9. ¿Cómo se pueden convertir unidades de volumen de mililitros a litros y viceversa?
10. ¿Qué estrategias o métodos puedes utilizar para asegurarte de que tus conversiones de unidades sean correctas?

TEMPERATURA Y CALOR

11. ¿Cuál es la diferencia entre calor y temperatura?
12. ¿Cómo se mide la temperatura? ¿Y el calor?



(Antes I.E. Las Golondrinas)
Aprobado por la Secretaría de Educación del Municipio de Medellín
Según Resolución 09994 de 2007 DANE: 105001025771 NIT: 811040137-3

“Formamos ciudadanos integrales que dejan huella en el universo”

ASIGNATURA: FÍSICA

Período: 1

Año 2024

DOCENTE: Jorge Eliecer Bertel Mendivil

Grado 8º5

Fecha:

PLAN DE APOYO

13. ¿Qué factores afectan la temperatura de un objeto?
14. Explica qué es la transferencia de calor y menciona al menos tres formas en las que puede ocurrir.
15. ¿Qué es la conducción térmica? Proporciona ejemplos de situaciones cotidianas en las que se puede observar.
16. ¿Por qué los metales son buenos conductores de calor mientras que los materiales aislantes son malos conductores?
17. ¿Cuál es la importancia de comprender los conceptos de calor, temperatura y transferencia de calor en la vida cotidiana?