



(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”

TITUCIÓN EDUCATIVA JOAQUÍN VALLEJO ARBELÁEZ

ASIGNATURA: FÍSICA

Periodo: 1

Año 2023

DOCENTE: Piedad Marcela Mera Montilla

Grado / Grupo: CS 1

ESTUDIANTE:

PLAN DE APOYO

Criterios de evaluación:

En el PLAN DE APOYO, el estudiante debe realizar actividad en clase en los tiempos estipulados por la docente y socializarla en el espacio programado de dicha clase, que específicamente es en la semana 13, indicada por la Institución Educativa Joaquín Vallejo Arbeláez.

Indicadores de desempeño:

- Identificación de las variables velocidad, posición y tiempo mediante la descripción en guías y escritos para que los estudiantes adquieran conocimientos que le permitan definir las formas de energía mecánica, cinética y potencial que existen en su entorno.

Instrucciones:

Este PLAN DE APOYO está elaborado, esperando que al avanzar en su temática, análisis propuestos y profundización en los conceptos y competencias que aquí se abarcan, por lo mismo le propongo la lectura ordenada desde el inicio hasta el final, sin saltar ninguna parte y realizando cada una de las actividades para generar un producto final bien elaborado.

El plan de apoyo debe ser presentado de forma individual, correctamente marcado con el nombre completo del estudiante, grado, asignatura y fecha, debe ser sustentado a la docente, mediante exposición de la temática trabajada en él y prepararse para las preguntas que la docente realice. La calificación dependerá de la sumatoria del trabajo escrito y la sustentación.

Actividades a realizar:

1. Explicar qué es el movimiento.
2. Enumerar las magnitudes asociadas al movimiento.
3. Definir qué es la distancia media. Dar 2 ejemplos.
4. Definir qué es el desplazamiento. Dar 2 ejemplos.
5. Definir qué es la velocidad media.
6. Escribir la fórmula de la velocidad media.
7. Definir qué es la aceleración media.
8. Calcular la velocidad de un automóvil que ha viajado 500 kilómetros en un tiempo de 10 horas.
9. Calcular la distancia de los siguientes casos:
 - Recorrido alrededor de una cancha de fútbol la cual es rectangular y mide 30 metros de largo y 18 metros de ancho. Realiza el cálculo y el dibujo.
 - Recorrido alrededor de un colegio que tiene forma de cuadro, cuyo lado mide 50 metros.
10. La imagen indica que un vehículo recorre 5 estaciones, desde la A hasta la E, gastando 10 kilómetros de una a otra de manera uniforme; cuál es la distancia recorrida?



A B C D E