



(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 2	
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:

- Conceptualización de la termodinámica, diferenciación de los diferentes clases de sistemas
- Identificación primera ley de la termodinámica

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.

Este plan de apoyo 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. Explique qué es la física en las ciencias naturales y qué estudia
2. Realice un dibujo donde explique cómo está conformado un sistema
3. Qué es un sistema cerrado, de un ejemplo,
4. Realice un dibujo de un sistema cerrado
5. Qué es un sistema abierto, de un ejemplo, realice su dibujo
6. Qué es un sistema aislado, de un ejemplo, realice su dibujo
7. Explique la primera ley de la termodinámica
8. De 2 ejemplos la primera ley de la termodinámica explicando claramente
9. Qué es la energía cinética
10. El cuerpo humano se clasifica como sistema abierto, cerrado o aislado, explique claramente