



Institución Educativa
**JOAQUÍN
VALLEJO
ARBELÁEZ**

(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”

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOAQUÍN VALLEJO ARBELÁEZ

ASIGNATURA: física

Período:1

PLAN DE APOYO

DOCENTE: CLAUDIA RUA

Grado / Grupo: 8°

Año 2023

ESTUDIANTE:

El trabajo se presenta en hojas de block blancas y numeradas, con portada (normas APA, que enseñan las docentes de español), todas las consultas deben tener la biografía, los temas deben estar visiblemente separados.

Con este plan de apoyo se pretende que el estudiante demuestre que tiene las competencias trabajadas durante el primer periodo de octavo en la asignación de física.

El plan de apoyo tendrá un porcentaje alto de practicidad para que el estudiante, pueda demostrar haciendo, que tiene las competencias.

- **TEMA: MÉTODO CIENTÍFICO**

Se busca que el estudiante ponga en práctica el método científico, para lo cual deberá seleccionar una situación y aplicar en esta, los 8 pasos del método científico.

Debe tener buena redacción, bibliografía, graficas, dibujos.

- **CAÍDA LIBRE**

Para este tema el estudiante debe proponer tres situaciones donde se refleje una caída libre, explicar por qué cumplen la condición, describirlas, graficarlas, hacer una tabla con los tiempos en que demora la caída de cada uno (tres repeticiones), hacer las gráficas con los tiempos de la caída, usar la fórmula de altura para comprobar la distancia a la cual se presentó la caída libre de cada una.

- **PRIMERA LEY DE NEWTON**

Consulta sobre la primera ley de Newton, escribe tu consulta y en un párrafo aparte explica como tu entiendes la primera ley de Newton.

Describe y grafica tres ejemplos de la vida cotidiana, donde se pueda demostrar la primera ley de Newton.

Describe una situación donde se muestre la primera ley de Newton, usa la fórmula para esta ley, explica la formula y resuelve la situación.

- **SEGUNDA LEY DE NEWTON**

Consulta sobre la segunda ley de Newton, escribe tu consulta y en un párrafo aparte explica como tu entiendes la segunda ley de Newton.

Describe y grafica cinco ejemplos de la vida cotidiana, donde se pueda demostrar la segunda ley de Newton.

Describe una situación donde se muestre la segunda ley de Newton, usa la fórmula para esta ley, explica la formula y resuelve la situación.

NOTA: TODOS LOS EJEMPLOS DEL PLAN DEBEN SER DE LA VIDA COTIDIANA, EJEMPLOS QUE TU CONOZCAS