

<b>PLAN DE APOYO</b>	<b>PERIODO: 2</b>	<b>AÑO 2024</b>
<b>ASIGNATURA: FÍSICA</b>	<b>GRADO: 10<sup>01</sup> - 10<sup>02</sup> - 10<sup>03</sup></b>	<b>FECHA: AGOSTO 2024</b>

## **INDICADORES DE DESEMPEÑO**

- Identifica magnitudes físicas que describen el movimiento de los cuerpos, como: posición, velocidad y aceleración.
- Comprende la influencia de la magnitud y la dirección de una fuerza sobre la forma como se mueve un objeto (dirección y rapidez)

### **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. Defina el movimiento rectilíneo uniforme
2. Explique las principales características del movimiento rectilíneo uniforme
3. Mediante una gráfica explique un ejemplo de movimiento de MRU
4. Escriba las diferentes fórmulas de MRU
5. Realice un ejemplo de problema de MRU con la solución explicado cada paso.
6. Defina el Movimiento Uniformemente Acelerado
7. Explique las principales características del Movimiento Uniformemente Acelerado
8. Escriba las diferentes fórmulas de MRUA
9. Mediante gráfico explique el MRUA
10. Formule un problema de MRUA y su solución explicando todos los pasos