

GRADOS 10A – 10B

TEMAS

VECTORES Y MAGNITUDES

- Análisis dimensional
- Cantidades escalares y vectoriales.
- Componentes de un vector y vectores unitarios.

CINEMATICA I

- Velocidad media e instantánea.
- Aceleración media e instantánea.
- Movimiento uniforme y acelerado en una dimensión.

DESEMPEÑOS:

1. IDENTIFICA MAGNITUDES ESCALARES Y VECTORIALES EFECTUANDO OPERACIONES ENTRE VECTORES
2. COMPRENDE QUE EL REPOSO O EL MOVIMIENTO RECTILINEO UNIFORME, SE PRESENTA CUANDO LAS FUERZAS APLICADAS SOBRE EL SISTEMA SE ANULAN ENTRE ELLAS, Y QUE EN PRESENCIA DE FUERZAS RESULTANTES NO NULAS SE PRODUCEN CAMBIOS DE VELOCIDAD.
3. LIDERA PROCESOS EXPLICATIVOS DENTRO DEL AULA GENERANDO UN AMBIENTE COLABORATIVO ENTRE SUS COMPAÑERAS.

INDICADORES DE DESEMPEÑO

- 1.1 No identifica magnitudes, vectores y operaciones entre vectores
- 1.2 Explica las características de una cantidad escalar y una vectorial.
- 1.3 Identifica las características de un movimiento rectilíneo uniforme, las relaciona con su entorno en la solución de problemas.
- 1.4 Analiza y utiliza de manera satisfactoria los vectores para moverse en un plano bidimensional.
- 2.1 Se le dificulta comprender la relación de velocidad, aceleración de cuerpos.
- 2.2 Reconoce las características del movimiento uniformemente acelerado, las relaciona con su entorno en la solución de problemas.
- 2.3 Aplica las características del movimiento en caída libre en la vida cotidiana y las relaciona con su entorno en la solución de problemas.
- 2.4 Sintetiza las características de movimiento uniformemente rectilíneo y movimiento uniformemente acelerado, para la solución de problemas aplicados en el entorno.

- 3.1 Se le dificulta los procesos académicos y formativos que a través del dialogo fortalecen su desempeño educativo.
- 3.2 Identifica los procesos educativos que ayudan a su formación académica
- 3.3 Comprende las temáticas trabajadas en clase, a través de la labor realizada en cada uno de los grupos de apoyo, con el fin de facilitar procesos de aprendizaje en el curso.
- 3.4 Fundamenta los conceptos académicos y formativos apoyando a sus compañeras para alcanzar los objetivos académicos.

CRONOGRAMA

FECHA	TEMA	ACTIVIDAD
23 febrero a 02 de marzo	Vectores y Magnitudes	<ul style="list-style-type: none">✓ Lectura el espinazo de la noche✓ Consulta de Vectores Unitarios✓ Analisis Dimensional✓ Unidades de medida y alfabeto griego✓ Taller de Vectores✓ Quiz de análisis dimensional✓ Quiz de Ecuaciones✓ Quiz de Vectores
05 de marzo 13 de abril	<ul style="list-style-type: none">• Velocidad media e instantánea.• Aceleración media e instantánea.• Movimiento uniforme y acelerado en una dimensión.	<ul style="list-style-type: none">✓ Consulta de que es: espacio, velocidad, tiempo✓ Taller de M.U.R✓ Quiz de Movimiento Uniforme Rectilíneo✓ Evaluación Acumulativa