
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA DEL SOL MUNICIPIO DE BELLO	
	GESTIÓN ACADÉMICA	

Área:	Física 10	Docente:	Julián Tobón Moreno
--------------	-----------	-----------------	---------------------

Contenido Periodo 1 Movimientos unidireccional	Criterios de evaluación:
<ul style="list-style-type: none"> • Magnitudes físicas <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sistema internacional ✓ Sistema británico ✓ Conversión de unidades • Movimiento unidireccional: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Movimiento Rectilíneo Uniforme (MRU) ✓ Movimiento Rectilíneo Uniformemente Acelerado (MRUA) 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación cognitiva (33%): Se llevará a cabo a través de exámenes escritos individuales, laboratorios o exposiciones donde se abordarán las temáticas vistas. • Evaluación procedimental (33%): Cada temática será desarrollada con actividades dentro o fuera del aula, a nivel grupal o individual, que fortalezcan la comprensión de las temáticas y serán revisadas a través de los exámenes escritos, los informes de laboratorio y el cuaderno. • Evaluación actitudinal (33%): durante el desarrollo de todas las clases se tendrá una evaluación disciplinaria, motivacional, de responsabilidad y de comportamiento que permitirá, al finalizar el periodo, dar una valoración cuantitativa por parte del alumno y del docente.

Estándares Básicos de Competencias en Ciencias Naturales -Décimo-

Indicador de desempeño: Utilizo las matemáticas para modelar, analizar y presentar datos y modelos en forma de ecuaciones, funciones y conversiones.

Entorno físico:	Ciencia, tecnología y sociedad:
<ul style="list-style-type: none"> • Establezco relaciones entre las diferentes fuerzas que actúan sobre los cuerpos en reposo o en movimiento rectilíneo uniforme y establezco condiciones para conservar la energía mecánica. • Modelo matemáticamente el movimiento de objetos cotidianos a partir de las fuerzas que actúan sobre ellos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Analizo el desarrollo de los componentes de los circuitos eléctricos y su impacto en la vida diaria. • Identifico tecnologías desarrolladas en Colombia.

Derechos Básicos de Aprendizaje -Ciencias Naturales Grado 10-

Comprende, que el reposo o el movimiento rectilíneo uniforme, se presentan 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.

Pre-saberes

- Uso de factores de conversión o reglas de tres
- Funciones lineales
- Gráficas de funciones lineales
- Valor numérico
- Despeje de ecuaciones lineales