
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA DEL SOL MUNICIPIO DE BELLO	
	GESTIÓN ACADÉMICA	

Área:	Física 11	Docente:	Julián Tobón Moreno
Contenido Periodo 1 Movimientos unidireccional		Criterios de evaluación:	
<ul style="list-style-type: none"> • Movimiento bidimensional: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tiro horizontal ✓ Movimiento de proyectiles • Leyes de Newton <ul style="list-style-type: none"> ✓ Fuerzas comunes. ✓ Primera ley de Newton o ley de inercia. ✓ Segunda ley de Newton o ley fundamental. ✓ Tercera Ley de Newton. 		<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"> • Identifico tecnologías desarrolladas en Colombia. 	
Derechos Básicos de Aprendizaje -Ciencias Naturales-			
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			
<ul style="list-style-type: none"> • Uso de factores de conversión o reglas de tres • Funciones lineales y cuadráticas • Gráficas de funciones lineales y cuadráticas • Valor numérico • Despeje de ecuaciones lineales y cuadráticas • Sistemas de ecuaciones 2x2 • Razones trigonométricas 			