



Contenidos:

- Repaso sobre: Qué es la Física? Vectores. Cinemática. Dinámica. Movimiento bidireccional (proyectiles y movimiento circular). Gravitación universal. Fluidos en reposo y en movimiento. Trabajo, energía y potencia.
- Cantidad de movimiento: Conceptos de Impulso y Momentum. Momentum y las Leyes de Newton. La conservación del momento. Los choques o colisiones. Colisiones elásticas e inelásticas.

Estrategias:

- Análisis y utilización de gráficos.
- Elaboración de modelos.
- Socializar con sus compañeros las investigaciones realizadas.
- Trabajo grupal e individual.
- Realización de prácticas en el laboratorio.

Objetivos Generales del Período:

- 1- Utilizar el método científico en varias situaciones reales.
- 2- Aplicar el análisis vectorial básico a los problemas de física.
- 3- Resolver los problemas clásicos de cinemática.
- 4- Aplicar las Leyes de Newton en la dinámica.

Acápites para evaluación y registro de notas	Porcentaje
Trabajo en la Clase (Cuaderno, participación oral y ejercicios escritos en clase)	15%
Tareas	5%
Proyectos (Proyectos especiales y Laboratorio de Ciencias. Prácticas escritas en el hogar)	40%
Exámenes (Exámenes y pruebas)	40%
	100%