



COLEGIO SECUNDARIO N° 5.035 "BATALLA DE SALTA"

PROGRAMA 2026

ESPACIO CURRICULAR: Física

CARGA HORARIA: 4 Hs

PROFESORES DE TM	CURSO	DIVISIÓN	CICLO	PROFESORES DE TT	CURSO	DIVISIÓN	CICLO
1. Tito, Marisa	3º	2º	C.O.	Castro, Fernando José	3º	2º	C.O.
2. Barragán Martínez, Ana Ximena	3º	3º	C.O.	Castro, Fernando José	3º	3º	

CONTENIDOS

EJE 1: Cinemática

Distancia y desplazamiento. Rapidez y velocidad. Movimiento rectilíneo uniforme (MRU). Representación gráfica. Movimiento rectilíneo uniformemente variado (MRUV). Aceleración y desaceleración. Graficas. Caída libre y tiro vertical.

EJE 2: Dinámica – Trabajo y Energía

Leyes de Newton. Relación entre masa, peso y aceleración de la gravedad. Sistema de cuerpos ligados entre sí. Diagrama de cuerpo libre. Fuerza de rozamiento.

Energía mecánica. Ley de conservación de la energía. Energía potencial y cinética. Trabajo y potencia.

EJE 3: Presión – Calor y Temperatura

Presión. Presión atmosférica. Fluidos en reposo y movimiento. Principio de Pascal. Prensa hidráulica. Principio de Arquímedes. Equilibrio de los cuerpos flotantes.

Concepto de calor y temperatura. Propagación del calor. Las escalas de temperatura: Celsius, Fahrenheit y Kelvin.

Criterios de evaluación: ALGUNOS EJEMPLOS

- Solvencia en el uso del lenguaje específico.
- Capacidad de analizar problemas, desarrollando soluciones.
- Capacidad de transferir los conocimientos adquiridos para la resolución de problemas planteados.
- Participación activa y reflexiva en clase.
- Examen escrito e individual sin repercusión, solo se hará otro examen en caso de enfermedad.

Bibliografía del alumno:

- Calderón. Codner. Física. Puerto de palos.
- Ministerio de Educación. Física 1º curso. Editorial Don Bosco.
- Calderón. Iuliani. Macchi. Rodríguez Usé. Rubintein. Física. Tinta fresca.
- Ministerio de Educación. Física 2º curso. Editorial Don Bosco.