



Lema Institucional:

“35 AÑOS DEJANDO HUELLAS DESDE EL COMPROMISO Y EL SERVICIO AL OTRO, CON AMOR”

Lema SAED 2.025:

“Peregrinos de la Esperanza”



Materia: “FÍSICA II”

Docentes Responsables: PROF. FERNANDO ESTEBAN MORE

PROF. JORGE FERNANDO LLARRULL

Curso: 3º AÑO “A” y “B”

Ciclo lectivo: 2.025



UNIDAD N° 1:

- Unidades de medidas, Múltiplos y Submúltiplos. Magnitudes. Tipos y clasificación. Magnitudes escalares y Vectoriales.
- Estática: definición. Fuerzas que obran en un cuerpo. Sistemas de Fuerzas: definición. Sistemas de Fuerzas Colineales. Sistemas de Fuerzas Concurrentes: métodos gráficos (Método del Paralelogramo y de la Poligonal) y analíticos. Rectas Paralelas y Relación de Stevin.

UNIDAD N° 2:

- Cinemática: definición. Movimiento de cuerpos. Diferencias entre trayectoria, distancia y desplazamiento.
- Movimiento Rectilíneo Uniforme (M.R.U.). Velocidad: definición. Leyes del M.R.U.
- Movimiento Rectilíneo uniformemente Variado (M.R.U.V.). Aceleración: definición. Leyes del M.R.U.V. Caída Libre y Tiro Vertical. Tiro Oblicuo.

UNIDAD N° 3:

- Diagrama de cuerpo libre. Leyes de Newton. Masa y fuerza entre ambas. Peso de un cuerpo. Nociones de óptica.

Bibliografía:

FISICA I CASTIGLIONI , PERAZZO Y RELA EEDITORIAL TROQUEL – EDITORIAL TROQUEL

FISICA II MAIZTEGUI SABATO EDITORIAL KAPELUZ

FISICA ACTIV PUERTO DE PALOS

FISICA I SANTILLANA POLIMODAL

FISICA (MECANICA FLUIDOS, CALOR) HEINMNN EDITORIAL ESTRADA

Sitios Web

<https://matesfacil.com/>

<https://www.youtube.com/watch?v=ucLvgh-AaS0> YOU TUBE

<https://ejerciciosdefisica.com/>

<https://www.youtube.com/watch?v=QjYdilq2weQ> YOU TUBE



Requisitos para el examen:

- Apegarse a los contenidos antes señalados.
- Uniforme oficial de la Institución.
- Documento que acredite la identidad del alumno.
- Puntualidad.