



PROCESO DE ADMISIÓN AGOSTO-DICIEMBRE 2025

Temario

Álgebra

- Sistemas de ecuaciones
- Trigonometría
- Planteamiento de problemas
- Despeje de una variable
- Intervalos (Rango y dominio)
- Ley de los exponentes
- Productos notables

Física

- 1.-Sistemas de unidades y mediciones
 - Conversión entre unidades
- 2.-Vectores
 - 2.1.-Características de un vector
 - 2.2.-Magnitudes escalares y vectoriales
 - 2.3 Suma y resta de vectores por métodos gráficos
- 3.-Cinemática
 - 3.1 Movimiento recto a velocidad constante
 - 3.2 Movimiento recto acelerado
 - 3.3 Movimiento en caída libre y tiro vertical
 - 3.4 Movimiento parabólico
 - 3.5 Movimiento circular
- 4.-Trabajo y energía
 - 4.1 Trabajo mecánico
 - 4.2 Energía mecánica (potencial y cinética)
 - 4.3 Potencia mecánica

Química

- 1.- Conceptos básicos
- 2.-Estequiometría "La cantidad de materia"
 - 2.1 Balanceo de reacciones
 - 2.2 Cálculos estequiométricos
 - 2.3 Cálculo del reactivo limitante y reactivo en exceso
- Balanceo de ecuaciones
- Propiedades químicas
- Análisis dimensional
- Potencias de 10

Pensamiento lógico matemático

