

PROGRAMA ANALÍTICO SINTÉTICO 3er Año Ciclo Básico

- Magnitudes físicas:

- Definición y clasificación

- Vectores:

- Definición
- Suma vectorial

- Fuerza:

- Definición
- Tipos (los trabajados en clase)
 - Definición
 - Representación gráfica
 - Cálculo

- Fuerza Neta:

- Definición
- Representación
- Cálculo

- Leyes de Newton:

- Primera ley o principio de inercia
- Segunda ley o principio fundamental de la dinámica
- Tercera ley o principio de acción – reacción

- Desplazamiento y velocidad:

- Definición
- Representación
- Cálculo

- Movimiento rectilíneo uniforme (M.R.U.):

- Definición
- Gráficas características

- Aceleración:

- Definición
- Representación
- Cálculo

- Movimiento rectilíneo uniformemente variado

- (M.R.U.V.):

- Definición
- Gráficas características

- Trabajo Mecánico:

- Definición
- Cálculo
- Trabajo Neto

- Energía Mecánica:

- Definición
- Cálculo
- Energía Cinética:
 - Definición
 - Cálculo
- Energía Potencial Gravitatoria:
 - Definición
 - Cálculo
- Energía Potencial Elástica:
 - Definición
 - Cálculo

