

3° Medio

- **Mecánica**

- Movimiento Rectilíneo uniforme
- Movimiento Rectilíneo Uniformemente Acelerado
 - ♦ Lanzamiento Vertical
- Leyes de Newton
 - ♦ Conservación del Momentum
 - ♦ Ley de inercia
 - ♦ Fuerzas
 - ♦ Acción y reacción
- Movimiento circular
 - ♦ Conservación del Momentum Angular
 - ♦ Fuerzas en el movimiento circular
 - ♦ Torque como concepto adicional

- **Mecánica de Fluidos**

- Principio de Pascal
- Principio de Arquímedes
- Ley de Bernoulli

4° Medio

- **Mecánica**

- Movimiento Rectilíneo uniforme
- Movimiento Rectilíneo Uniformemente Acelerado
 - ♦ Lanzamiento Vertical
- Leyes de Newton
 - ♦ Conservación del Momentum
 - ♦ Ley de inercia
 - ♦ Fuerzas
 - ♦ Acción y reacción
- Movimiento circular
 - ♦ Conservación del Momentum Angular
 - ♦ Fuerzas en el movimiento circular
 - ♦ Torque como concepto adicional

- **Mecánica de Fluidos**

- Principio de Pascal
- Principio de Arquímedes
- Ley de Bernoulli

- **Electricidad**

- Conductores
- Aisladores
- Diodos
- Energía electrostática
- Potencial eléctrico
- Ley de Ohm
- Disipación de energía

- **Magnetismo**

- Imanes y Brújulas
- Ley de Ampere
- Fuerza entre dipolos magnéticos en un plano

- **Núcleo atómico**

- Partículas fundamentales y modelo estándar (descriptivo)
- Fuerzas nucleares
- Radiación
 - ♦ Alpha
 - ♦ Beta
 - ♦ Gamma

- **Origen del Universo**

- Big Bang
- Inflación y núcleo síntesis del H₂ y He
- Estrellas, su constitución y elementos pesados