

**Asignatura: Física**  
**Mayores de 25 Años**

## **CONTENIDOS**

---

- **Reconocimiento y caracterización de magnitudes:** Magnitudes escalares y vectoriales.
- **Interacción:** Fuerzas – Unidades – Fuerzas de contacto y de acción – Representación gráfica de fuerzas a distancia – Masa y Peso.
- **Equilibrio:** Equilibrio de traslación – Reposo – Movimiento rectilíneo y uniforme – Interpretación de Gráficos.
- **Estado Dinámico:** Movimiento rectilíneo y uniforme variado – Principio de la Dinámica de Newton.
- **Estado energético:** Propiedades y principios de energía – Calor – Trabajo.
- **Movimiento ondulatorio:** Características del ondas – Fenómenos ondulatorios– Refacción – Reflexión e interferencia – Ondas electromagnéticas.
- **Concepto de campo:** campo electrónico – Campo gravitatorio – Campo magnético.

## **BIBLIOGRAFÍA OPTATIVA:**

- Física I y II. Maiztegui, Sabato. Ed. Kapeluz
- Física I y II R.E. Castiglioni, O. A Perazzo y A. Rela. Ed. Troquel.
- Física Conceptual. P. G. Hewitt. Ed. Addison Wesley Longman.