

# Contenidos a Evaluar

## SEGUNDO AÑO "A". FÍSICA

### PRIMER CUATRIMESTRE

Materia: Concepto, cuerpo, objeto, sustancia. Fenómenos físicos y químicos. propiedades intensivas y extensivas; Ejercicios. Estados de agregación (sólido, líquido y gaseoso). Energía cinética. Laboratorio. Ejercicios. Densidad. problemas.

Método científico: concepto, pasos, ejercicio, laboratorio, aplicaciones.

Medidas: concepto, Instrumentos de medición, pasajes de medidas, dinamómetro, partes, utilización. Magnitudes fundamentales y derivadas, escalares y vectoriales. Situaciones problemáticas. Fuerzas. Clasificación. Ejercicios

### Segundo cuatrimestre:

Fuerzas, vectores, construcción. Partes de un vector. Tipos de fuerza, clasificación de fuerzas (colineales, paralelas, concurrentes), ejercicios, cálculo de resultantes gráfica y analíticamente (solo colineales)

Cinemática: concepto, trayectoria, desplazamiento, distancia, velocidad. Movimiento rectilíneo uniforme. Situaciones problemáticas, gráficas. Leyes de Newton.