

## PROGRAMA DE FISICA 3°AÑO "D":

### **UNIDAD 1:**

Definición de física. Magnitudes escalares y vectoriales. Sistema internacional de unidades de medidas (S.I). Sistema métrico legal argentino (SI.ME.LA). Valor más probable. Errores absolutos, relativos y porcentual. Calidad de las mediciones. Teorema de Pitágoras. Operaciones con una y dos incógnitas. Grafica de funciones. Funciones trigonométricas elementales. Ecuaciones cuadráticas y sus respectivas gráficas.

### **UNIDAD 2:**

Vectores: suma. Método del paralelogramo. Fuerzas concurrentes. Concepto de fuerza. Palanca y momento de una fuerza con respecto a un punto. Condición de equilibrio de las palancas. Equilibrio de cuerpos

### **UNIDAD 3:**

Movimiento rectilíneo uniforme (M.R.U). sistema de referencia. Concepto de movimiento y velocidad. Definición de espacio y tiempo. Grafica de velocidad y movimiento. Movimiento rectilíneo uniformemente variado (MRUV). Concepto de aceleración y desplazamiento. Grafica de desplazamiento en función del tiempo. Velocidad en función del desplazamiento. Caída libre y tiro vertical: nociones básicas. Leyes de Newton, conceptos generales.