

**COLEGIO NACIONAL LOPERENA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES
FÍSICA I**

Programación primer periodo física I

LOS FUNDAMENTOS

Despeje de fórmulas
La ciencia y el trabajo científico
Magnitudes físicas
Mediciones
Manejo de errores
Cifras significativas
Notación científica
Aplicaciones

**LA
CINEMÁTICA LINEAL**

El movimiento en una dirección
Conceptos fundamentales
Manejo e interpretación grafica
Movimiento rectilíneo uniforme
Problemas sobre dos móviles
Movimiento rectilíneo uniformemente variado
Problemas especiales
Movimiento de Caída libre
Lanzamiento vertical
Aplicaciones

**LA
CINEMÁTICA EN EL
PLANO**

Magnitudes vectoriales
Representación de vector
Suma grafica de vectores
Suma de vectores por componentes rectangulares
Movimiento en el plano con velocidad constante
Lanzamiento Horizontal
Movimiento proyectiles
Aplicaciones