



TEMARIO DE CONTENIDOS
EVALUACIÓN DE SUFICIENCIA
CIENCIAS NATURALES: FÍSICA
2° MEDIO

DOCENTE: ALEJANDRO FLORES P.

FECHA APLICACIÓN DE LA EVALUACIÓN: VIERNES 10 DE DICIEMBRE

❖ **TEMA: CINEMÁTICA**

- *CONCEPTOS BÁSICOS: CINEMÁTICA, MÓVIL, SISTEMA DE REFERENCIA, POSICIÓN, MOVIMIENTO, TRAYECTORIA, DESPLAZAMIENTO, RAPIDEZ, VELOCIDAD*
- *RELATIVIDAD DEL MOVIMIENTO*
- *CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS*
- *CARACTERÍSTICAS DEL MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME*
- *CARACTERÍSTICAS DE LOS MOVIMIENTOS VARIADOS*
- *ACELERACIÓN*
- *CASO PARTICULAR MOVIMIENTO RETARDADO: DISTANCIA MÁXIMA y TIEMPO MÁXIMO*

❖ **TEMA: DINÁMICA**

- *CONCEPTOS FUNDAMENTALES: MASA, FUERZA, FUERZA NETA, INERCIA*
- *LEYES DE NEWTON*
- *DIAGRAMA DE CUERPO LIBRE*
- *TIPOS DE FUERZAS: PESO, NORMAL, TENSIÓN, FUERZA DE ROCE, FUERZA ELÁSTICA*

- **OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:**

- Definir conceptos básicos
- Conocer los diferentes criterios existentes para clasificar los movimientos
- Identificar las características de los tipos de movimientos más importantes para nuestro estudio
- Aplicar los conceptos y/o expresiones matemáticas en la resolución de problemas tipo.
- Conocer y comprender las Leyes de Newton.
- Comprender los conceptos de masa y peso.
- Identificar las características de la masa y el peso de un cuerpo.
- Conocer las características de los diferentes tipos de fuerza (Peso, Normal, Tensión, Fuerza de Roce, Fuerza Elástica).
- Aplicar las Leyes de Newton y los conceptos estudiados en la resolución de problemas.