



TEMARIO PRUEBA DE SÍNTESIS 2016

Asignatura: FÍSICA

Curso: 2° MEDIO

Profesor: CRISTIAN POBLETE MORALES

APRENDIZAJES ESPERADOS	HABILIDADES ESPECÍFICAS	DESGLOSE DE CONTENIDOS
AE 01 Describir gráficamente, cualitativa y cuantitativamente movimientos rectilíneos uniformes y movimientos rectilíneos con aceleración constante.	Describir investigaciones científicas clásicas o contemporáneas relacionadas con los conocimientos del nivel y reconocer el papel de las teorías y el conocimiento para desarrollar una investigación científica.	- Análisis vectorial - Rapidez media - Velocidad media - Aceleración - Caída libre
AE 02 Comprender las limitaciones y la utilidad de modelos y teorías como representaciones científicas de la realidad, que permiten dar respuesta a diversos fenómenos o situaciones problema.		- Concepto de fuerza - Leyes de Newton - Momentum y su conservación. - Concepto de trabajo mecánico. - Energía cinética. - Energía potencial. - Energía mecánica. - Conservación de la energía mecánica.
AE 03 Aplicar los principios de Newton (el de inercia, el de masa y el de acción y reacción) para explicar la acción de diversas fuerzas que suelen operar sobre objetos en situaciones de la vida cotidiana.	Organizar e interpretar datos y formular explicaciones, apoyándose en las teorías y conceptos científicos en estudio	