

TEMARIO EXÁMENES FINALES

PROFESOR: FELIPE MORA

ASIGNATURA: FÍSICA

CURSO: SEGUNDO MEDIO

APRENDIZAJE ESPERADO	CONTENIDO
AE 01 Describir gráficamente, cualitativa y cuantitativamente movimientos rectilíneos uniformes y movimientos rectilíneos con aceleración constante. 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.	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar MUR Y MURA en gráficos posición/tiempo, velocidad/tiempo, aceleración/tiempo - Caída libre - Momentum lineal, su cálculo - Choques elásticos e inelásticos. Identificarlos según situaciones <ul style="list-style-type: none"> - Aplicación e identificación de las leyes de Newton en diversos contextos - Comportamiento de la energía cinética y energía potencial durante una caída libre
AE 01 Analizar los modelos geocéntrico y heliocéntrico previos a Kepler y, a través de ellos: > las limitaciones de las representaciones científicas	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar semejanzas y diferencias entre los modelos geocéntrico y heliocéntrico - Identificar a los personajes que colaboraron con el desarrollo de estas teorías
AE 02 Aplicar las leyes de Kepler y Newton para realizar predicciones en el ámbito astronómico.	<ul style="list-style-type: none"> - Comprender las leyes de Kepler - Aplicar las leyes de Kepler a diversos astros en donde queden evidenciados - Comprender el origen de la ley de gravitación universal - Aplicar la gravitación universal a supuestos problemáticos

NOTA: Formularios estarán en la prueba, sin uso de calculadoras.