

INFORMATIVO SOBRE OBJETIVOS DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS DE 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.	MUR Y MURA
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.	LEYES DE NEWTON
AE 01 Explicar el funcionamiento de termómetros, el origen y las relaciones entre las escalas Celsius y Kelvin, aplicando los conceptos de dilatación y equilibrio térmico.	CONCEPTO DE CALOR Y TEMPERATURA, ESCALAS DE TEMPERATURA
AE 01 Analizar los modelos geocéntrico y heliocéntrico previos a Kepler y, a través de ellos: › las limitaciones de las representaciones científicas	MODELOS DE UNIVERSO,
AE 02 Aplicar las leyes de Kepler y Newton para realizar predicciones en el ámbito astronómico.	LEYES DE KEPLER, LEY DE GRAVITACION UNIVERSAL DE NEWTON
AE 03 Explicar cómo las características físicas y los movimientos de los distintos astros del Sistema Solar se relacionan con teorías acerca de su origen y evolución.	ORIGEN DEL SISTEMA SOLAR, FENOMENOS ASTRONOMICOS, UNIVERSO A GRAN ESCALA, ULTIMA UNIDAD