



TEMARIO PRUEBA COEF 2

Física segundo medio

Sr. Apoderado: Junto con saludar informo a Ud. temario prueba coeficiente 2 de **Física**, fijada en calendario para el día 20 **de noviembre de 2017**.

<i>Física</i>	
Contenidos	Habilidades
Unidad 1: Fuerza y movimiento: Las Leyes de Newton.	Reconocer y aplicar las leyes de Newton en la resolución de problemas, tanto literales como matemáticos.
Unidad 2: Trabajo, energía y su conservación. Trabajo mecánico. Energías mecánicas. Potencia mecánica. Fuerzas conservativas y no conservativas.	Aplican la expresión de trabajo mecánico para resolver ejercicios literales como matemáticos. Identifican las fuerzas que realizan Trabajo mecánico (aquellas que están jugando el rol de desplazar a los objetos). Recuerdan, aplican e identifican las variables que se utilizan para determinar el valor de las energías que están en juego en cada enunciado. Comprenden el significado de potencia mecánica y aplican la expresión matemática para determinar su valor. Reconocen las fuerzas que están a favor de que la energía se conserve y las que no.
Unidad 3: Calor y temperatura. Dilatación: lineal, superficial y volumétrica. Escalas de Temperatura.	Demuestran que el concepto de calor y temperatura no significan lo mismo. Aplican las expresiones de dilatación térmica para resolver ejercicios literales como matemáticos. Identifican y aplican las escalas de temperaturas para resolver ejercicios de cálculo.
Total preguntas 35	

Atentamente.

Ninoska Peña
Profesora de Física y Computación.