

## INFORMATIVO SOBRE OBJETIVOS DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS DE EXÁMENES FINALES

**PROFESOR: FELIPE MORA**

**ASIGNATURA: FÍSICA**

**CURSO: PRIMERO MEDIO**

<b>APRENDIZAJE ESPERADO</b>	<b>CONTENIDO</b>
AE 01 Describir en forma cualitativa el origen y la propagación del sonido, su comportamiento en diferentes medios, y su naturaleza ondulatoria.	ORIGEN DEL SONIDO, FRECUENCIA, ESPECTRO SONORO.
AE 01 Explicar la reflexión y la refracción de la luz en diversos contextos para describir el funcionamiento de dispositivos que operan en base a estos fenómenos.	REFLEXION, REFRACCION Y DIFRACCION DE LA LUZ.
AE 01 Justificar la necesidad de introducir un marco de referencia y un sistema de coordenadas para describir el movimiento de los cuerpos.	MOVIMIENTO, POSICION, SISTEMAS DE REFERENCIA, RELATIVIDAD DE LA POSICIÓN-TRAYECTORIA-VELOCIDAD
AE 03 Caracterizar la ley de Hooke, los mecanismos y leyes físicas que permiten medir fuerzas empleando las propiedades elásticas de determinados materiales.	LEY DE HOOKE
AE 01 Describir el origen, la dinámica y los efectos de sismos y erupciones volcánicas en términos del movimiento de placas tectónicas y de la liberación y propagación de energía.	SISMOS, TECTÓNICA DE PLACAS, INTERIOR DE LA TIERRA,
AE 02 Distinguir los parámetros que se usan para determinar la actividad sísmica y las medidas que se deben tomar ante este tipo de manifestaciones geológicas.	ESCALAS SÍSMICAS, TIPOS DE ONDAS SÍSMICAS