



**ruta de aprendizaje mensual 2024**

Asignatura: Física	Profesor(a): Edgar Trejo	Curso: 2° Medio	Fecha: Septiembre.
Habilidad a desarrollar:	<b>OA e</b> Planificar una investigación no experimental y/o documental. <b>OA i</b> Crear, seleccionar, usar y ajustar modelos para describir mecanismos y para predecir y apoyar explicaciones		

Eje de aprendizaje	Objetivos de Aprendizaje priorizados	Indicadores para el eje	Evaluación del aprendizaje
Física	<u>Basales:</u>  <b>OA 11</b> Describir el movimiento de un objeto, usando la ley de conservación de la energía mecánica y los conceptos de trabajo y potencia mecánica.  <u>Complementarios:</u>  <b>OA 12</b> Analizar e interpretar datos de investigaciones sobre colisiones entre objetos, considerando: <ul style="list-style-type: none"> <li>La cantidad de movimiento de un cuerpo en función del impulso que adquiere.</li> </ul>	1. Identifican una fuerza como Determinan el trabajo mecánico realizado por una fuerza en situaciones unidimensionales diversas y cotidianas, como cuando se arrastra o levanta un objeto, o cuando este cae, entre otras.  2. Describen la energía mecánica de un objeto en términos de su energía cinética, potencial gravitatoria y potencial elástico, según corresponda.  3. Aplican la ley de conservación de la energía mecánica en situaciones	<b>Evaluación Formativa:</b> <u>Actividades:</u> 1. Trabajo mecánico, Concepto de energía. 2. Energía potencial gravitatoria y aplicación. 3. Energía cinética y aplicación.  30 % de la nota II y III
			<b>Evaluación Sumativa:</b>  <b>Prueba II.</b>  La ley de conservación de la energía mecánica y los conceptos de trabajo y potencia mecánica.  70 % de la nota II y III

	<ul style="list-style-type: none"><li>• La ley de conservación de cantidad de movimiento (momento lineal o momentum).</li></ul> <p><b><u>Transversales:</u></b></p> <p><b>OAT 23</b> Gestionar de manera activa el propio aprendizaje, utilizando sus capacidades de análisis, interpretación y síntesis para monitorear y evaluar su logro.</p>	cotidianas, como en el movimiento de un objeto en caída libre y, cualitativamente, en una montaña rusa, entre otras.	
--	--	--	--