



Colegio Instituto Presidente Errázuriz

**ruta de aprendizaje mensual 2024**

Asignatura: Física	Profesor(a): Edgar Trejo	Curso: 4° Medio	Fecha: Septiembre.
Habilidad a desarrollar	OAH i Crear, seleccionar, usar y ajustar modelos para describir mecanismos y para predecir y apoyar explicaciones sobre las relaciones entre las partes de un sistema.		

Eje de aprendizaje	Objetivos de Aprendizaje priorizados	Indicadores para el eje	Evaluación del aprendizaje
Física	<p><b>Basales:</b></p> <p><b>OA 3.</b> Analizar el movimiento de cuerpos bajo la acción de una fuerza central en diversas situaciones cotidianas o fenómenos naturales, con base en conceptos y modelos de la mecánica clásica.</p> <p><b>Complementarios:</b></p> <p><b>OA 6.</b> Valorar la importancia de la integración de los conocimientos de la física con</p>	<p>Modelizan fenómenos que evidencian la relación entre fuerzas centrales y movimiento.</p> <p>Aplican modelos fisicomatemáticos en la resolución de problemas sobre movimientos de cuerpos debidos a la acción de una fuerza central.</p>	<p><b>Evaluación Formativa:</b></p> <p><b>Guía I.</b> ¿Cómo explico un movimiento curvo desde la física?</p> <p><b>Guía II.</b> Newton y la fuerza de gravedad: ¡más que la caída de una manzana!</p> <p><b>Guía III.</b> ¿Vamos a modelizar los efectos de las fuerzas centrales?</p> <p><b>Guía IV.</b> ¿Cómo y para qué poner un satélite artificial en órbita terrestre?</p> <p>Valor 30% Nota II y III</p>

	<p>otras ciencias para el análisis y la propuesta de soluciones a problemáticas actuales, considerando las implicancias éticas, sociales y ambientales.</p> <p><b><u>Transversales:</u></b></p> <p><b>OAA-11</b> Trabajar con autonomía y proactividad en trabajos colaborativos e individuales para llevar a cabo eficazmente proyectos de diversa índole.</p>	<p>Analizan implicancias sociales, económicas, éticas y ambientales asociadas al desarrollo tecnológico.</p>	<p><b>Evaluación Formativa:</b></p> <p>Ensayos II Paes de física. Ondas.</p> <p><b>Evaluación Sumativa:</b></p> <p><b>Prueba I</b></p> <p><b>Coficiente II</b></p> <p>Movimiento circular uniforme.</p> <p>Valor 70% Nota II y III</p>
--	---	--	--