



Colegio Instituto Presidente Errázuriz

**ruta de aprendizaje mensual 2024**

Asignatura: Física	Profesor(a): Edgar Trejo	Curso: 4° Medio	Fecha: Noviembre.
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>Que los estudiantes desarrollen un marco conceptual sobre la base de las ciencias físicas y conocimientos sobre sistemas requeridos para aproximarse a la comprensión del cambio climático.</p> <p>Que los estudiantes reflexionen y debatan sobre el origen antropogénico del cambio climático actual.</p>	<p><b>Evaluación Formativa:</b></p> <p><b>Guía I.</b> Mecánica de fluidos.</p> <p><b>Guía II.</b> Principios de mecánica de fluidos.</p> <p>Valor 30% Nota V</p>
	<p><b>Complementarios:</b></p> <p><b>OA 6.</b> Valorar la importancia de la integración de los conocimientos de la física con otras ciencias para el análisis y la propuesta de soluciones a problemáticas actuales,</p>		<p><b>Evaluación Formativa:</b></p> <p>Ensayos IV Paes de física.</p> <p>Luz.</p>

	<p>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>Que los estudiantes reflexionen, investiguen y apliquen conocimientos físicos para la comprensión de las interacciones y dinámica sistémica entre componentes de la naturaleza, considerando su relación con el sistema climático y sus impactos en los territorios.</p>	<p><b>Evaluación Sumativa:</b></p> <p><b>Practica de laboratorio.</b></p> <p>Mecánica de fluidos.</p> <p>Valor 70% Nota V</p>
--	--	---	---