



Colegio Instituto Presidente Errázuriz

### RUTA DE APRENDIZAJE MENSUAL 2024

Asignatura: Física	Profesor(a): Edgar Trejo	Curso: 7° Básico	Fecha: Mayo
Habilidad a desarrollar	<b>OA c</b> Formular y fundamentar predicciones. <b>OA i</b> Crear, seleccionar, usar y ajustar modelos simples.		

Eje de aprendizaje	Objetivos de Aprendizaje priorizados	Indicadores para el eje	Evaluación del aprendizaje
Física	<p><b>Basales:</b></p> <p><b>OA 7</b> Planificar y conducir una investigación experimental para proveer evidencias que expliquen los efectos de las fuerzas gravitacional, de roce y elástica, entre otras, en situaciones cotidianas.</p> <p><b>Complementarios:</b></p>	<p>Identifican la fuerza de gravedad en situaciones cotidianas.</p> <p>Describen la fuerza de roce (estática, cinética y con el aire), considerando su efecto en objetos en situaciones cotidianas y los factores de los que depende.</p> <p>Realizan investigaciones sobre los efectos de fuerzas como la gravitacional, la de roce y la elástica</p>	<p><b>Evaluación Formativa:</b></p> <p><b>Actividades:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Fuerza neta o resultante.</li><li>2. Fuerza de roce.</li><li>3. Roce con el aire.</li><li>4. Roce entre sólidos.</li><li>5. Midiendo las fuerzas de roce.</li></ol> <p>Valor 30% Nota III</p>

	<p><b>No tiene.</b></p> <p><b><u>Transversales:</u></b></p> <p><b>OAT 7</b> Resolver problemas de manera reflexiva en el ámbito escolar, familiar y social, tanto utilizando modelos y rutinas como aplicando de manera creativa conceptos, criterios, principios y leyes generales.</p>	<p>sobre objetos, en contextos cotidianos.</p> <p>Comprueban, experimentalmente, predicciones realizadas en relación al efecto de fuerzas simultáneas que actúan sobre un objeto.</p> <p>Explican los efectos de las fuerzas en resortes y elásticos.</p>	<p><b>Evaluación Sumativa:</b></p> <p><b>Prueba III</b></p> <p>Los efectos de las fuerzas gravitacional, de roce y elástica, entre otras, en situaciones cotidianas.</p> <p>Valor 70% Nota III</p>
--	--	---	--