



Colegio Instituto Presidente Errázuriz

ruta de aprendizaje mensual 2024

Asignatura: Física	Profesor(a): Edgar Trejo	Curso: 8° Básico	Fecha: Septiembre.
Habilidad a desarrollar	OA e Planificar una investigación no experimental y/o documental. OA I Comunicar y explicar conocimientos provenientes de investigaciones científicas.		

Eje de aprendizaje	Objetivos de Aprendizaje priorizados	Indicadores para el eje	Evaluación del aprendizaje
Física	<p>Basales:</p> <p>OA 10 Analizar un circuito eléctrico domiciliario y comparar experimentalmente los circuitos eléctricos en serie y en paralelo, en relación a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Circuitos en serie. • Circuitos en paralelos. <p>Complementarios:</p> <p>No Hay.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Explican el funcionamiento de un circuito eléctrico simple. 2. Describen un circuito eléctrico domiciliario y la función de sus componentes básicos, como enchufes, interruptores, conexión a la malla de tierra, dispositivos de seguridad y colores del cableado, entre otros 3. Analizan un circuito eléctrico en términos de conceptos tales como corriente eléctrica, resistencia eléctrica, potencial eléctrico, potencia eléctrica y energía eléctrica, considerando 	<p>Evaluación Formativa:</p> <p>Actividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guía circuitos serie. 2. Guía circuitos paralelos. <p>Valor 30% Nota II y III</p>
			<p>Evaluación Sumativa:</p> <p>Maquetas y disertación.</p> <p>Circuitos en serie y paralelos.</p> <p>Valor 70% Nota II y III</p>

	<p><u>Transversales:</u></p> <p>OAT 7 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>sus unidades de medida y cómo se miden.</p> <p>4. Examinan características eléctricas de artefactos eléctricos, como corriente eléctrica y voltaje con que operan, y potencia y energía eléctrica que disipan.</p> <p>5. Aplican las leyes de Ohm y de Joule en la resolución de problemas cuantitativos sobre circuitos eléctricos simples, en situaciones cotidianas y de interés científico.</p>	
--	--	--	--