



Colegio Instituto Presidente Errázuriz

### RUTA DE APRENDIZAJE MENSUAL 2024

Asignatura: Física	Profesor(a): Edgar Trejo	Curso: 7° Básico	Fecha: Octubre.
Habilidad a desarrollar	<b>OA b</b> Identificar preguntas y/o problemas. <b>OA e</b> Planificar una investigación no experimental y/o documental		

Eje de aprendizaje	Objetivos de Aprendizaje priorizados	Indicadores para el eje	Evaluación del aprendizaje
Física	<b>Basales:</b> <b>OA 11</b> Crear modelos que expliquen el ciclo de las rocas, la formación y modificación de las rocas ígneas, metamórficas y sedimentarias, en función de la temperatura, la presión y la erosión.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Caracterizan los tipos de rocas que están en la corteza terrestre.</li><li>2. Identifican factores y procesos que están presentes en la formación y transformación de rocas como la temperatura y la presión, y la erosión y la sedimentación, respectivamente, entre otros.</li></ol>	<b>Evaluación Formativa:</b>  <b>Actividades:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Las rocas, Rocas en el entorno.</li><li>2. Rocas sedimentarias, Factor temperatura en la formación de rocas.</li><li>3. Proceso de erosión y formación de rocas.</li><li>4. Ciclo de las rocas I y Ciclo de las rocas II.</li></ol> Valor 30% Nota IV

	<p><b><u>Complementarios:</u></b></p> <p><b>OA 12</b> Demostrar, por medio de modelos, que comprenden que el clima en la Tierra, tanto local como global, es dinámico y se produce por la interacción de múltiples variables, como la presión, la temperatura y la humedad atmosférica, la circulación de la atmósfera y del agua, la posición geográfica, la rotación y la traslación de la Tierra.</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>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Explican que durante el proceso de formación y transformación de rocas ocurren cambios físicos y cambios químicos.</li> <li>4. Identifican procesos endógenos y exógenos en el proceso de formación y transformación de las rocas.</li> <li>5. Explican la formación y transformación de rocas ígneas, metamórficas y sedimentarias con el modelo del ciclo de las rocas.</li> <li>6. Explican, con el ciclo de las rocas, la concentración o la dispersión de los materiales.</li> </ol>	<p><b>Evaluación Sumativa:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Cuadro Comparativo.</b></p> <p>El ciclo de las rocas, la formación y modificación de las rocas ígneas, metamórficas y sedimentarias, en función de la temperatura, la presión y la erosión.</p> <p style="text-align: center;">Valor 70% Nota IV</p>
--	---	---	---