



Colegio Instituto Presidente Errázuriz

RUTA DE APRENDIZAJE MENSUAL 2024

Asignatura: QUÍMICA	Profesor(a): Natalia Bustamante Veroisa	Curso: 1°M	Fecha: Agosto
Habilidad a desarrollar	Planificar y conducir una investigación científica de forma experimental y no experimental organizando el trabajo colaborativo. Procesar y analizar la evidencia a través de la organización de datos y del uso de modelos que permitan explicar los resultados de una investigación científica.		

Eje de aprendizaje	Objetivos de Aprendizaje priorizados	Indicadores para el eje	Evaluación del aprendizaje
Eje Química Un.2 "Reacciones químicas"	Basales: CN1M OA 18 Desarrollar un modelo que describa cómo el número total de átomos no varía en una reacción química y cómo la masa se conserva aplicando la ley de la conservación de la materia. Transversales:	<ul style="list-style-type: none">- Predicen los productos que se generan en diversas reacciones químicas, reordenado los átomos.- Identifican la reacción química como un proceso de reorganización atómica que genera productos y se representa mediante una ecuación química.- Describen una reacción química a partir del balance de cantidades de	Evaluación Formativa: <ul style="list-style-type: none">- Guía de trabajo post evaluación- Guía previa de experimento (15%) formulación de hipótesis.- Guía investigación teórica (10%)- Realización de actividades semestrales que evalúan el proceso de aprendizaje

	<p>OAT 20</p> <p>Trabajar en equipo de manera responsable, construyendo relaciones de cooperación basadas en la confianza mutua, y resolviendo adecuadamente los conflictos.</p> <p>OAT 23</p> <p>Gestionar de manera activa el propio aprendizaje, utilizando sus capacidades de análisis, interpretación y síntesis para monitorear y evaluar su logro.</p>	<p>reactantes y productos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caracterizan cambios del sistema (temperatura, color, precipitado, acidez, entre otros) para diversas reacciones químicas del medio. 	<p>Evaluación Sumativa:</p> <p>C1 “Experimento Ley de conservación de masa” 35%</p> <p>C1 “Guía de ley de conservación” /40%</p>
--	---	---	---