



ruta de aprendizaje mensual 2024

Asignatura: BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	Profesor(a): NATALIA BUSTAMANTE VEROISA	Curso: 3°M	Fecha: MARZO
Habilidad a desarrollar	<p>Analizar las relaciones entre las partes de un sistema en fenómenos y problemas de interés, a partir de tablas, gráficos diagramas y modelos.</p> <p>Desarrollar y usar modelos basados en evidencia, para predecir y explicar mecanismos y fenómenos naturales</p>		

Módulo de aprendizaje	Objetivos de Aprendizaje priorizados	Indicadores para el eje	Evaluación del aprendizaje
Comprendiendo la estructura y función de la célula	<p>Basales:</p> <p>OA1: investigar el desarrollo del conocimiento de biología celular y molecular a lo largo de la historia y su relación con diversas disciplinas como la química, la física y la matemática, entre otras.</p> <p>Complementarios:</p> <p>OA2:</p> <p>Diseñar proyectos locales, basados en evidencia científica, para la protección y</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Investigar el desarrollo del conocimiento de biología celular y molecular a lo largo de la historia y su relación con diversas disciplinas como la Química, la Física y la Matemática, entre otras. <p>Explicar la estructura y organización de la célula, basada en biomoléculas, membranas y organelos, su reproducción, mantención y recambio, en procesos de metabolismo, motilidad y comunicación, como fundamento de la continuidad y evolución del fenómeno de la vida.</p>	<p>Evaluación Formativa:</p> <p>Participación activa en análisis de situaciones cotidianas en donde la biología celular y molecular se hace parte.</p> <p>Lectura introductoria de biología celular y molecular.</p> <p>Trabajan en investigación, descubrimiento o proceso de actividad grupal.</p> <p>Resolución de problemas durante clase.</p> <p>(Las tareas formativas son evaluadas al final de semestre con una nota en conjunto por la acumulación de ellas)</p>

	<p>utilización sostenible de recursos naturales de Chile, considerando eficiencia energética, reducción de emisiones, tratamiento de recursos hídricos, conservación de ecosistemas o gestión de residuos, entre otros.</p> <p>Transversales:</p> <p>OA5: Adaptarse a los cambios en el conocimiento y manejar la incertidumbre.</p> <p>OA20: Trabajar en equipo de manera responsable, construyendo relaciones de cooperación basadas en la confianza mutua, y resolviendo adecuadamente los conflictos</p> <p>OA9: Valorar la vida en sociedad como una dimensión esencial del crecimiento de la persona, así como la participación ciudadana democrática, activa, solidaria, responsable, con conciencia de los respectivos deberes y derechos; desenvolverse en su entorno de acuerdo a estos principios y proyectar su participación plena en la sociedad de carácter democrático.</p>		<p>Evaluación Sumativa:</p> <p>Cap 1 cazadores de microbios</p>
--	--	--	--