



Colegio Instituto Presidente Errázuriz

ruta de aprendizaje mensual 2024

Asignatura: CS PARA LA CIUDADANÍA	Profesor(a): NATALIA BUSTAMANTE VEROISA	Curso: 3°M	Fecha: ABRIL
Habilidad desarrollar	<p>a Planificar y desarrollar investigaciones que permitan recoger evidencias y contrastar hipótesis, con apoyo de herramientas tecnológicas y matemáticas. Evaluar la validez de información proveniente de diversas fuentes, distinguiendo entre evidencia científica, interpretación, y analizar sus alcances y limitaciones</p>		

Eje de aprendizaje	Objetivos de Aprendizaje priorizados	Indicadores para el eje	Evaluación del aprendizaje
BIOLOGÍA (Un. 3 Genética)	<p>Basales:</p> <p>OA6: Investigar y argumentar, en base a evidencias, que el material genético se transmite de generación en generación en organismos como plantas y animales, considerando: • la comparación de la mitosis y la meiosis • las causas y consecuencias de anomalías y pérdida de control de la división celular (tumor, cáncer, trisomía, entre otros)</p>	<p>-Describen el modelo del material genético considerando las diferencias entre cromosomas, ADN y genes, y sus características en las distintas etapas del ciclo celular.</p> <p>-Infieren que la meiosis es un proceso que forma células haploides que permiten la reproducción de individuos y la generación de diversidad genética en plantas y animales sexuales, mediante el análisis de modelos y tablas de datos.</p>	<p>Evaluación Formativa:</p> <p>Uso de TICs</p> <p>Resolución de problemas durante clase. (Las tareas formativas son evaluadas al final de semestre con una nota en conjunto por la acumulación de ellas)</p> <hr/> <p>Evaluación Sumativa:</p> <p>Comics Evaluación</p>

	<p>Complementarios:</p> <p>OA7:</p> <p>Desarrollar una explicación científica, basada en evidencias, sobre los procesos de herencia genética en plantas y animales, aplicando los principios básicos de la herencia propuestos por Mendel.</p> <p>Transversales:</p> <p>OA5: Adaptarse a los cambios en el conocimiento y manejar la incertidumbre.</p>		

OA20: Trabajar en equipo de manera