



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN**  
2023

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
Primero	Ciencias Naturales	Octavo
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
Establece relaciones entre los genes, las proteínas y las funciones celulares y la incidencia sobre estos de la contaminación atmosférica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Descripción de procesos físicos y químicos de la contaminación atmosférico.</li> <li>-Argumentación de ventajas y desventajas de la manipulación genética.</li> <li>-Identificación de la utilidad del ADN como herramienta de análisis genético.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nucleótidos</li> <li>Replicación y transcripción</li> <li>Genes</li> <li>Proteínas</li> <li>ADN y análisis genéticos</li> <li>Manipulación genética</li> <li>Clonación</li> <li>Secuenciación genética</li> <li>Reproducción en los reinos de la naturaleza</li> <li>Sólidos, gases y líquidos y sus características</li> <li>Conservación de ecosistemas</li> <li>Parques nacionales naturales colombianos protegidos</li> <li>Protección para especies en peligro de extinción</li> <li>Procesos físicos y químicos de la contaminación atmosférica.</li> </ul>

**AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO**

FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACIÓN	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACION 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	DEFINITIVA DEL PERÍODO		
	DEFINITIVA DEL PERÍODO CON ACT. APOYO:		



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN**  
2023

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
Primero	Ciencias Naturales	Octavo
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
Establece relaciones entre los genes, las proteínas y las funciones celulares y la incidencia sobre estos de la contaminación atmosférica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Descripción de procesos físicos y químicos de la contaminación atmosférico.</li> <li>-Argumentación de ventajas y desventajas de la manipulación genética.</li> <li>-Identificación de la utilidad del ADN como herramienta de análisis genético.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nucleótidos</li> <li>Replicación y transcripción</li> <li>Genes</li> <li>Proteínas</li> <li>ADN y análisis genéticos</li> <li>Manipulación genética</li> <li>Clonación</li> <li>Secuenciación genética</li> <li>Reproducción en los reinos de la naturaleza</li> <li>Sólidos, gases y líquidos y sus características</li> <li>Conservación de ecosistemas</li> <li>Parques nacionales naturales colombianos protegidos</li> <li>Protección para especies en peligro de extinción</li> <li>Procesos físicos y químicos de la contaminación atmosférica.</li> </ul>

**AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO**

FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACIÓN	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACION 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	DEFINITIVA DEL PERÍODO		
	DEFINITIVA DEL PERÍODO CON ACT. APOYO:		