

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN 2024		
	PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
	3	Ciencias naturales	9
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO		CONTENIDOS
Comprende y explica la estructura y función de los sistemas del cuerpo humano, las interacciones entre los organismos y su entorno, y las aplicaciones de la biotecnología, demostrando una comprensión integral de los procesos biológicos y su importancia en la salud humana y el equilibrio ecológico	<ul style="list-style-type: none"> Describe las funciones y características de los Sistemas digestivo, respiratorio, circulatorio, excretor, nervioso y endocrino. Explica los tipos de células y transformaciones de sustancias en los Sistemas digestivo, respiratorio, circulatorio, excretor, nervioso y endocrino Define ecosistema y sus componentes bióticos y abióticos. Describe los diferentes tipos de ecosistemas y sus características. Explica los flujos de energía y materia en los ecosistemas Define cadena y nivel tróficos. Construye cadenas tróficas simples. Explica el concepto de red trófica. Define biodiversidad y explica su importancia. Identifica los diferentes niveles de biodiversidad. Describe las amenazas a la biodiversidad y las estrategias de conserva Define biotecnología y sus aplicaciones en diferentes campos. Describe las técnicas de ingeniería genética. Explica los beneficios y riesgos de la biotecnología. 		<p>Sistemas digestivo, respiratorio, circulatorio, excretor, nervioso y endocrino.</p> <p>Relaciones entre los seres vivos y su entorno, ecosistemas, cadenas tróficas, biodiversidad.</p> <p>Aplicaciones de la biotecnología en la medicina, agricultura y medio ambiente.</p>
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACIÓN	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACIÓN 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN 2024		
	PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
	3	Ciencias naturales	9
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO		CONTENIDOS
Comprende y explica la estructura y función de los sistemas del cuerpo humano, las interacciones entre los organismos y su entorno, y las aplicaciones de la biotecnología, demostrando una comprensión integral de los procesos biológicos y su importancia en la salud humana y el equilibrio ecológico	<ul style="list-style-type: none"> Describe las funciones y características de los Sistemas digestivo, respiratorio, circulatorio, excretor, nervioso y endocrino. Explica los tipos de células y transformaciones de sustancias en los Sistemas digestivo, respiratorio, circulatorio, excretor, nervioso y endocrino Define ecosistema y sus componentes bióticos y abióticos. Describe los diferentes tipos de ecosistemas y sus características. Explica los flujos de energía y materia en los ecosistemas Define cadena y nivel tróficos. Construye cadenas tróficas simples. Explica el concepto de red trófica. Define biodiversidad y explica su importancia. Identifica los diferentes niveles de biodiversidad. Describe las amenazas a la biodiversidad y las estrategias de conserva Define biotecnología y sus aplicaciones en diferentes campos. Describe las técnicas de ingeniería genética. Explica los beneficios y riesgos de la biotecnología. 		<p>Sistemas digestivo, respiratorio, circulatorio, excretor, nervioso y endocrino.</p> <p>Relaciones entre los seres vivos y su entorno, ecosistemas, cadenas tróficas, biodiversidad.</p> <p>Aplicaciones de la biotecnología en la medicina, agricultura y medio ambiente.</p>
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACIÓN	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACIÓN 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERÍODO CON ACT. APOYO:		