

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN		
	2026		
	PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
	Tres	Ciencias Naturales	8°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO		CONTENIDOS
Explico la importancia de las hormonas en la regulación de las funciones en el ser humano. Resuelve y analiza problemas de transmisión genética mediante la construcción de árboles genealógicos, determinando la probabilidad de manifestación de caracteres en el sistema de grupos sanguíneos ABO/Rh y en la herencia ligada al sexo, para argumentar la importancia de la variabilidad y los riesgos biológicos familiares."	- Construye e interpreta árboles genealógicos para identificar patrones de herencia y reconocer la transmisión de características genéticas en una familia. - Rastrea la transmisión de un alelo mutado ligado al sexo a través de un árbol genealógico (pedigrí) para identificar portadores y predecir riesgos genéticos familiares. - Diferencia los cromosomas sexuales (XX y XY) y explica por qué ciertas enfermedades genéticas se manifiestan con mayor frecuencia en los machos/hombres. - Resuelve problemas genéticos empleando cuadros de Punnett para determinar la probabilidad fenotípica y genotípica de la descendencia en cruces de caracteres ligados al cromosoma X. - Determina los posibles grupos sanguíneos de los hijos a partir del genotipo de los progenitores mediante el uso de ejercicios prácticos de cruces genéticos. - Reconoce las principales glándulas endocrinas y las hormonas que producen, explicando su función en el organismo. - Describe cómo las hormonas regulan procesos vitales como el crecimiento, metabolismo, respuesta al estrés y reproducción. - Participa en actividades propias de las ciencias naturales como es la feria de las ciencias.	- Herencia ligada al sexo - Herencia de grupos sanguíneos - Árbol genealógico - Sistema endocrino	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACIÓN	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACION 5%		
	SEGUIMIENTO 75% .		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN		
	2026		
	PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
	Tres	Ciencias Naturales	8°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO		CONTENIDOS
Explico la importancia de las hormonas en la regulación de las funciones en el ser humano. Resuelve y analiza problemas de transmisión genética mediante la construcción de árboles genealógicos, determinando la probabilidad de manifestación de caracteres en el sistema de grupos sanguíneos ABO/Rh y en la herencia ligada al sexo, para argumentar la importancia de la variabilidad y los riesgos biológicos familiares."	• Construye e interpreta árboles genealógicos para identificar patrones de herencia y reconocer la transmisión de características genéticas en una familia. • Rastrea la transmisión de un alelo mutado ligado al sexo a través de un árbol genealógico (pedigrí) para identificar portadores y predecir riesgos genéticos familiares. • Diferencia los cromosomas sexuales (XX y XY) y explica por qué ciertas enfermedades genéticas se manifiestan con mayor frecuencia en los machos/hombres. • Resuelve problemas genéticos empleando cuadros de Punnett para determinar la probabilidad fenotípica y genotípica de la descendencia en cruces de caracteres ligados al cromosoma X. • Determina los posibles grupos sanguíneos de los hijos a partir del genotipo de los progenitores mediante el uso de ejercicios prácticos de cruces genéticos. • Reconoce las principales glándulas endocrinas y las hormonas que producen, explicando su función en el organismo. • Describe cómo las hormonas regulan procesos vitales como el crecimiento, metabolismo, respuesta al estrés y reproducción. Participa en actividades propias de las ciencias naturales como es la feria de las ciencias.	• Herencia ligada al sexo • Herencia de grupos sanguíneos • Árbol genealógico • Sistema endocrino	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACIÓN	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACION 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERÍODO CON ACT. APOYO:		