

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES					
	DOCENTE: DIANA MOSQUERA CORREA					
	PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN
1	CONDUCTA DE ENTRADA	11º	1	INICIO: 23 /ENERO/2023	UNA SEMANA	

INDICADOR DE DESEMPEÑO

Argumentación de ventajas y desventajas de la manipulación genética.

Descripción de procesos físicos y químicos de la contaminación atmosférico.



1. ¿Qué es el ADN por qué es importante para el desarrollo de la vida en la Tierra?
2. Expliquen cómo la biotecnología conlleva el uso y la manipulación de la información genética a través de distintas técnicas (fertilización asistida, clonación reproductiva y terapéutica, modificación genética, terapias génicas) y cómo esto tiene implicaciones sociales, bioéticas y ambientales.
3. Explique el papel biológico de modelos de equilibrio existente entre algunos de los sistemas (excretor, inmune, nervioso, endocrino, óseo y muscular).
4. Realiza un texto argumentativo, donde expliques algunas estrategias que contribuyan a fomentar el cuidado y la preservación de los recursos naturales.
5. ¿Cómo afecta a las redes tróficas, la forma como satisfacen sus necesidades vitales los seres humanos?

"Dime y lo olvido, enséñame y lo recuerdo, involúcrame y lo aprendo". (Benjamin Franklin)