TRABAJO EXTRA	NOVENO	ESTUDIANTE:	#2
BIOLOGIA:			

1. Realiza una tabla con la siguiente información:

N°	Nombre de la	Era	Posible	% de especies	Ejemplo de
	extinción	geológica	causa	desaparecidas	especies
					afectadas

- 2. Incluye las **cinco grandes extinciones** de la historia de la Tierra.

 Agrega un párrafo final (6 líneas) explicando qué podría causar una **sexta extinción** en la actualidad.
- 3. Selecciona tres especies colombianas en peligro (pueden ser animales o plantas). Para cada una indica:
 - a. Nombre común y científico.
 - b. Tipo de hábitat.
 - c. Causas de amenaza.
 - d. Medidas de conservación posibles.
 - e. Incluye una imagen o dibujo pequeño de cada especie.
- 4. ¿La extinción actual es parte del ciclo natural o causada por el ser humano?
- 5. ¿Qué acciones concretas podrían revertir la pérdida de biodiversidad?
- 6.

#2

- 1. Calcular los números de oxidación de los elementos en los siguientes compuestos y iones:
 - a. Na2CO3
 - b. Fe2O3
 - c. H2SO4
 - d. Ion nitrato NO3⁻
 - e. NaCl
 - f. H₂O
 - g. FeCl₃
 - h. Na₂SO₄
 - i. CuO
 - j. MnO₂
 - k. H₂SO₃
 - I. KMnO₄
- 2. Describir con sus palabras qué es el estado de oxidación, por qué es importante en química y cómo se asignan siguiendo reglas básicas.
 - I. Analiza las siguientes reacciones y determina:
 - II. Qué elemento aumenta su número de oxidación (se oxida).
 - III. Qué elemento disminuye su número de oxidación (se reduce).
 - a. $Zn + CuSO_4 \rightarrow ZnSO_4 + Cu$
 - b. $2Mg + O_2 \rightarrow 2MgO$
 - c. $Fe_2O_3 + 3CO \rightarrow 2Fe + 3CO_2$