



Tarea Grupal: Unidad IV

Tema:

"Estructura, Clasificación y Nomenclatura de Compuestos Inorgánicos: Aplicación y Enseñanza Didáctica"

Objetivo de la tarea:

Desarrollar un recurso didáctico informativo y visual que permita explicar de manera clara y aplicada la clasificación, estructura y nomenclatura de los compuestos inorgánicos más comunes, aplicando la teoría química y conectándola con ejemplos del entorno cotidiano.

Instrucciones:

1.- Formen grupos de 3 a 5 integrantes.

- Cada miembro deberá asumir un rol dentro del grupo: redactor, diseñador, investigador, editor, presentador.

2.- Desarrollen una ficha técnica visual (tipo cartel, póster, infografía o presentación) donde se incluya:

- a) Breve introducción sobre qué son los compuestos inorgánicos.
- b) Clasificación general: óxidos, ácidos, bases (hidróxidos), sales (haloideas y oxisales), peróxidos e hidruros.
- c) Explicación breve de la estructura general de cada tipo de compuesto.
- d) Al menos 2 ejemplos por cada tipo, con:
 - Fórmula química
 - Nombre tradicional
 - Nombre IUPAC
 - Estado físico o aplicación real



3.- Complementen el recurso con al menos 3 ejemplos de productos comerciales que contengan alguno de los compuestos mencionados. Expliquen:

- Su función
- Qué tipo de compuesto contiene
- Su fórmula química
- Precauciones si es un reactivo peligroso

4.- Agreguen imágenes, íconos, estructuras químicas o elementos visuales que ayuden a la comprensión del tema.

5.- Preparación de una breve exposición (5–10 minutos por grupo) explicando su material frente a la clase.

Formato del informe escrito:

- Extensión: 3 a 5 páginas.
- Letra Arial 11 o Times New Roman 12, interlineado 1.5.
- Citas y referencias en formato APA.
- Puede incluir imágenes, esquemas o gráficos explicativos.

Criterios de evaluación:

Criterio	Puntaje
Precisión química en fórmulas y nomenclatura	5 pts
Clasificación clara y correcta de los compuestos	4 pts
Ejemplos reales correctamente explicados	3 pts
Creatividad y calidad visual del recurso didáctico	3 pts
Trabajo colaborativo y roles definidos dentro del grupo	3 pts
Exposición oral clara, argumentativa y bien distribuida	2 pts

Valor: 20 puntos