

## EXAMEN DE QUÍMICA

Tema: Nomenclatura de Óxidos

Puntaje total: 10 pts

I. Instrucciones: Une correctamente cada **fórmula química** con su **nombre**.

Columna A (Fórmula)    Columna B (Nombre)

- |                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 1. CaO                            | a. Óxido de aluminio     |
| 2. Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | b. Óxido de calcio       |
| 3. Na <sub>2</sub> O              | c. Óxido de hierro (III) |
| 4. Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | d. Óxido de sodio        |
| 5. CuO                            | e. Óxido de cobre (II)   |

II. Instrucciones: Escribe **V** si la afirmación es verdadera o **F** si es falsa. Justifica las falsas.

- El óxido de calcio es un óxido metálico.
- Los óxidos se forman por la unión del oxígeno con un metal o no metal.
- FeO se nombra como óxido de hierro (III).
- Los óxidos no metálicos también se llaman óxidos ácidos.
- Na<sub>2</sub>O es un óxido básico.

III. Arrastra el nombre correcto a cada fórmula



Óxido de  
magnesio

Óxido de  
potasio

Dióxido  
de  
carbono

Trióxido  
de azufre

IV. CLASIFICAR LOS SIGUIENTES OXIDOS

- $\text{Fe}_2\text{O}_3$
- $\text{CO}$
- $\text{Na}_2\text{O}$
- $\text{SO}_2$

Óxidos Metálicos

Óxidos No Metálicos