

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 ₂ O ₃ | b. Óxido de calcio |
| 3. Na ₂ O | c. Óxido de hierro (III) |
| 4. Al ₂ O ₃ | 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.

1. El óxido de calcio es un óxido metálico.
2. Los óxidos se forman por la unión del oxígeno con un metal o no metal.
3. FeO se nombra como óxido de hierro (III).
4. Los óxidos no metálicos también se llaman óxidos ácidos.
5. Na₂O es un óxido básico.

- III. Arrastra el nombre correcto a cada fórmula

K₂O

SO₃

MgO

CO₂

Óxido de
magnesio

Óxido de
potasio

Dióxido
de
carbono

Trióxido
de azufre

IV. CLASIFICAR LOS SIGUIENTES OXIDOS

- Fe_2O_3
- CO
- Na_2O
- SO_2

Óxidos Metálicos

Óxidos No Metálicos