



## CUESTIONARIO-RESPUESTAS (EN COLOR ROJO)

1. Escribe el nombre con base en las reglas reconocidas por la IUPAC de los compuestos que corresponden a las fórmulas siguientes:

- a)  $\text{Na}_2\text{S}$  sulfuro de sodio
- b)  $\text{MgBr}_2$  bromuro de magnesio
- c)  $\text{NH}_4\text{Cl}$  cloruro de amonio
- d)  $\text{CaCO}_3$  carbonato de calcio
- e)  $\text{NaHCO}_3$  bicarbonato de sodio, carbonato ácido de sodio
- f)  $(\text{NH}_4)_3\text{PO}_4$  fosfato de amonio
- g)  $\text{KNO}_3$  nitrato de potasio
- h)  $\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$  fosfato de magnesio
- i)  $\text{ZnCl}_2$  cloruro de zinc

2. Escribe las fórmulas de los siguientes compuestos de acuerdo a las reglas reconocidas por la IUPAC.

- a) Carbonato de Calcio (mármol)  $\text{CaCO}_3$
- b) Nitrato de Amonio (un importante fertilizante)  $\text{NH}_4\text{NO}_3$
- c) Fosfato de Calcio (abrasivo en la pasta de dientes)  $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$
- d) Sulfato de magnesio (sal de Epson)  $\text{MgSO}_4$
- e) Carbonato de sodio (sosa para lavar)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$

3. Completa la siguiente tabla. Escribe el nombre químico o sistemático correspondiente con base en las reglas reconocidas por la IUPAC.

Mineral	Fórmula química	Nombre químico o sistemático
Calcocita	$\text{Cu}_2\text{S}$	Sulfuro de cobre (I)
Hematita	$\text{Fe}_2\text{S}_3$	Sulfuro de hierro (III)
Esfalerita	$\text{ZnS}$	Sulfuro de zinc
Galena	$\text{PbS}$	Sulfuro de plomo (II)
Cinabrio	$\text{HgS}$	Sulfuro de mercurio (II)
Caliza	$\text{CaCO}_3$	Carbonato de calcio
Silvita	$\text{KCl}$	Cloruro de potasio