



GUÍA 1.
 Unidad I. Nomenclatura Inorgánica
 Tema 1: Compuestos binarios.
Química diferenciada

1. Escriba los nombres de los siguientes **óxidos**.

Fórmula	N. Sistemática	N. Stock	N. Tradicional
P ₂ O ₅			
Ni ₂ O ₃			
Cs ₂ O			
Al ₂ O ₃			
SnO			
CrO ₃			
Sb ₂ O ₃			
Hg ₂ O			
CrO			
Bi ₂ O ₅			
CoO			
BaO			
Ag ₂ O			

2. Escriba la fórmula de los siguientes **óxidos**.

Óxido de potasio:	Óxido de manganeso (VI):
Óxido de cobalto (III):	Óxido de silicio:
Óxido de platino (IV)	Óxido mercurioso:
Anhídrido hipoyodoso:	Óxido cúprico:
Oxido de bismuto (III)	Óxido estañoso:
Óxido férrico:	Óxido platínico:
Óxido plumboso:	Óxido de litio:
Óxido de bromo (VIII):	Óxido de fósforo (V):
Anhídrido hipocloroso:	Óxido de calcio:

3. Escriba los nombres de los siguientes **hidruros**.

Fórmula	N. Sistemática	N. Stock	N. Tradicional
FeH ₂			
NiH ₃			
LiH			
CuH			
HgH			
PbH ₄			
CdH ₂			
PtH ₂			
AuH			
SnH ₄			
FeH ₃			

4. Escriba la fórmula de los siguientes **hidruros**.

Hidruro de Cobalto (II):	Hidruro de Cobre (I)
Hidruro de Litio:	Hidruro mercúrico:
Hidruro de oro (I):	Hidruro cálcico:
Hidruro de Sodio:	Hidruro de cobalto (III)
Hidruro potásico:	Hidruro bórico:
Hidruro magnésico:	Hidruro de mercurio (I)
Hidruro estannoso:	Hidruro cobaltoso:

5. Escriba los nombres de los siguientes **hidrácidos**.

Elemento	Fórmula	N. Sistemática	N. Stock	N. Tradicional
F				
Cl				
Br				
I				
S				
Se				
Te				

6. Escriba la fórmula de los siguientes **hidrácidos**.

Ácido clorhídrico:	Yoduro de hidrógeno:
Cloruro de hidrógeno:	Sulfuro de hidrógeno:
Ácido sulfhídrico:	Ácido yodhídrico:

7. Escriba los nombres de las siguientes **sales binarias**.

Fórmula	N. Sistemática	N. Stock	N. Tradicional
KBr			
NaF			
HgI			
Au ₂ S ₃			
SnS ₂			
BaSe			
SnI ₄			
NiF ₃			
Al ₂ Te ₃			
CoBr ₂			
AuF			
ZnS			
CaCl ₂			
CuCl ₂			
FeS			

8. Escriba la fórmula de las siguientes **sales binarias**:

Sulfuro áurico:	Cloruro plumboso:
Sulfuro lítico:	Cloruro sódico:
Cloruro de cobre (II):	Yoduro de plomo (IV)
Yoduro de oro (I):	Sulfuro de cinc:
Sulfuro de oro (III):	Yoduro auroso:
Arseniuro cuproso:	Sulfuro mercurioso:
Bromuro potásico:	Seleniuro de cadmio:
Cloruro de magnesio:	Bromuro de cobre (I):
Sulfuro cúprico:	Fluoruro bórico: