

ÓXIDOS

- Formados por oxígeno y metal: $M^{+m} O^{-2}$
- Formados por oxígeno y no metal (hasta G16)
-
-

	SISTEMÁTICA (Prefijos)	SISTEMÁTICA (Num Oxid)
CuO		
		Óxido de magnesio
Cu ₂ O		
Fe ₂ O ₃		
K ₂ O		
		Óxido de carbono (IV)
N ₂ O ₃		
	Pentaóxido de dinitrógeno	
SO ₂		
	Monóxido de carbono	
		Óxido de hierro (II)
	Dióxido de silicio	

- Formados por oxígeno y halógeno (haluros de oxígeno: F, Cl, Br, I)
-

	SISTEMÁTICA (Prefijos)
OCl ₂	
O ₃ Br ₂	
O ₇ I ₂	
O ₅ Br ₂	
	Dicloruro de pentaóxígeno
	Dibromuro de trióxígeno
	Diyoduro de oxígeno

HIDRUROS

- Metálicos. Formados por Hidrógeno (-1) y Metal.
-
- No Metálicos. Formados por Hidrógeno y no metal (H actúa con -1 con G13, G14 y G15) (H actúa con +1 con G16 y G17. Se escribe a la izquierda el H)

	SISTEMÁTICA (Prefijos)	En disol. acuosa
FeH ₂		-----
FeH ₃		-----
SnH ₄		-----
CaH ₂		-----
ClH		
HBr		
H ₂ S (Sulfano)		
CH ₄ (Metano)		-----
NH ₃ (Amoníaco)		-----
PH ₃ (Fosfano)		-----
HF (Fluorano)		
HI (Yodano)		
		Ácido selenhídrico
	Hidruro de estaño (IV)	-----
	Monohidruro de magnesio	-----

SALES BINARIAS

- Combinaciones de Metal y No Metal. Se escribe el metal a la izquierda.
-

	SISTEMÁTICA (IUPAC)	FORMULAR	
Na ₂ S		Sulfuro de calcio	
ZnCl ₂		Bromuro de hierro (III)	
KI		Nitruro de plomo (IV)	
FeCl ₃		Carburo de Litio	
Ag ₂ S		Cloruro de Níquel (II)	

HIDRÓXIDOS

- Formados por el grupo (OH)⁻ denominado grupo hidróxido, con número de oxidación -1, y un metal.
-

	SISTEMÁTICA (IUPAC)	FORMULAR	
CuOH		Hidróxido de hierro (III)	
Be(OH) ₂		Trihidróxido de níquel	
AgOH		Hidróxido de cinc	
KOH		Hidróxido de cobre (II)	
Al(OH) ₃		Tetrahidróxido de plomo	

AHORA TOCA PRACTICAR

CBr ₄		Bromuro de hidrógeno	
KI		Yoduro de plata	
Hg ₂ O		Dicloruro de hierro	
Ag ₂ S		Óxido de hierro (II)	
AuH ₃		Hidróxido de plomo (IV)	
SO ₃		Fosfano	
NO ₃		Amoníaco	
O ₃ Br ₂		Cloruro de bario	
MgI ₂		Sulfuro de sodio	
Fe ₂ O ₃		Hidruro de cobalto (III)	
O ₅ Cl ₂		Dibromuro de trioxígeno	
HCl		Trihidruro de aluminio	
Cu(OH) ₂		Bromuro de hierro (II)	
Sn(OH) ₄		Tetracloruro de carbono	