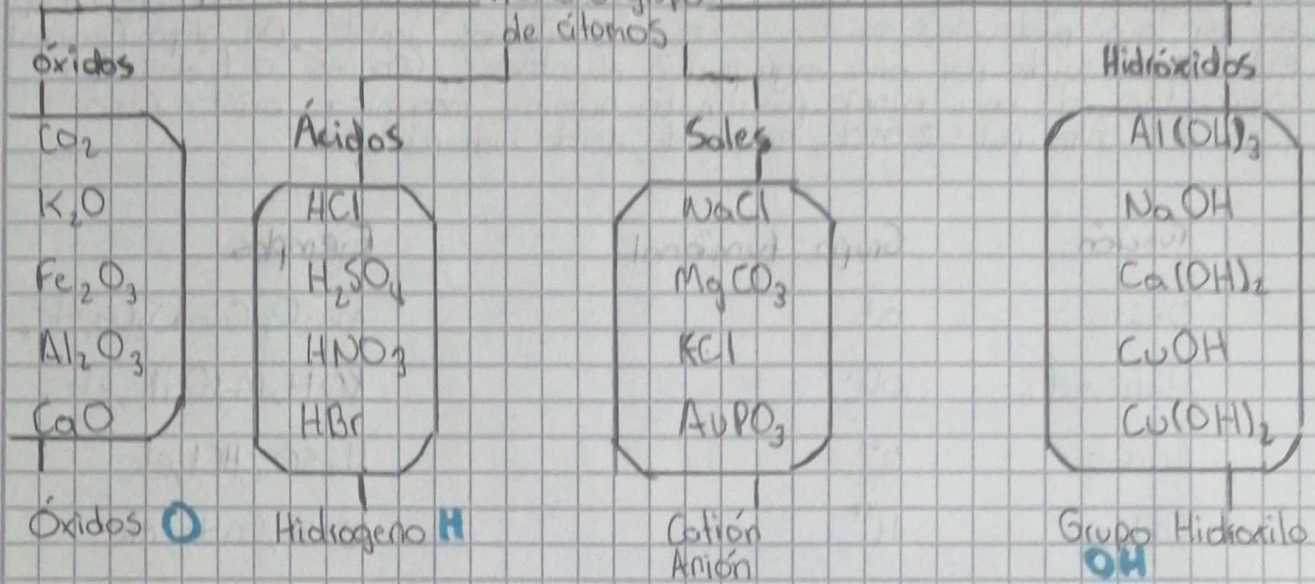


Grupo Funcional

Atomo o grupo de átomos



Tipos de Nomenclatura

Nomenclatura Sistemática: Se emplea el nombre género del grupo funcional, pero se le antepone el prefijo mono, di, tri, tetra, penta, hexa, hepta según el número de átomos o lleve (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, respectivamente), luego la preposición de, y el nombre específico es el del elemento.

Prefijo	Número de átomos	Prefijo	Número de átomos
Mono	1	Nono	9
Di	2	Deca	10
Tri	3		
Tetra	4		
Penta	5		
Hexa	6		
Hepta	7		
Octa	8		

Propósito

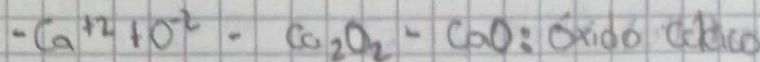
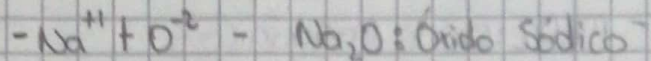
Identificar las características de las nomenclaturas para nombrar ciertos óxidos

Óxidos

Nomenclatura Tradicional

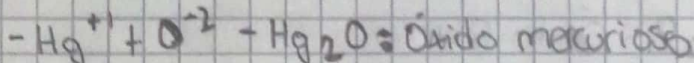
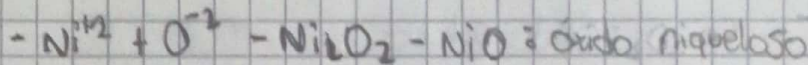
Cuando el elemento solo tenga una oxidación se le dice **ico**

• Una Valencia: Óxido ... ico

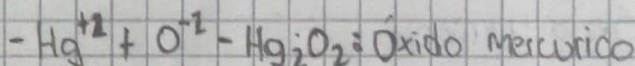
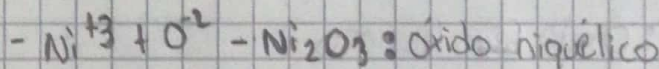


• Dos Valencias:

• menor Valencia: Óxido ... oso

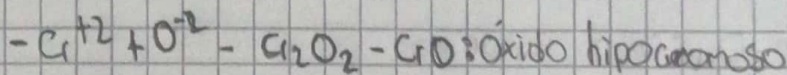


• Mayor Valencia: Óxido ... ico

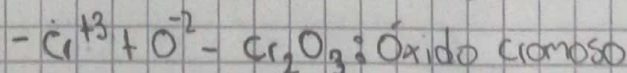


• Tres Valencias:

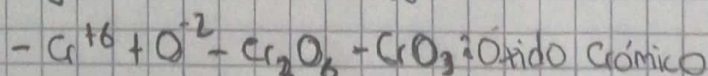
• menor Valencia: Óxido hipo ... oso



• Valencia intermedia: Óxido ... oso

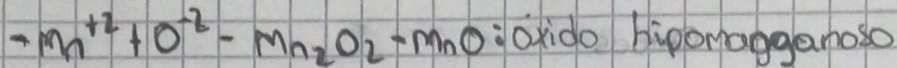


• Mayor Valencia: Óxido ... ico

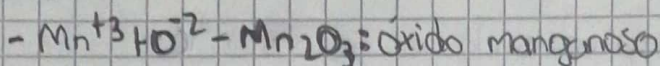


• Cuatro Valencias:

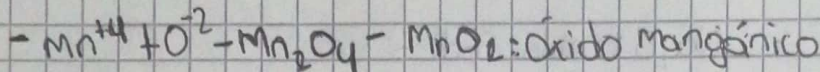
• Primera Valencia (baja): Óxido hip...oso



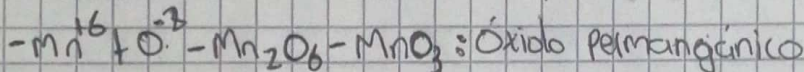
• Segunda Valencia: Óxido ...oso



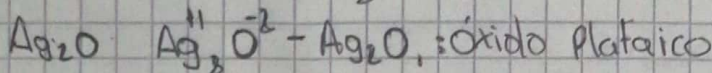
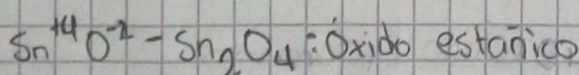
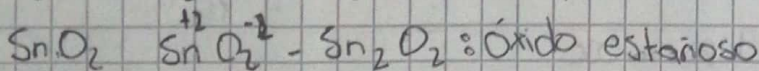
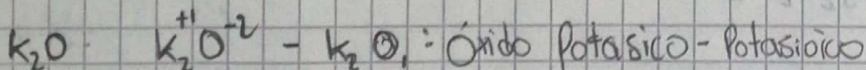
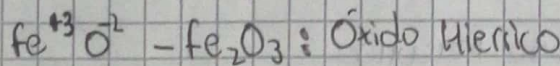
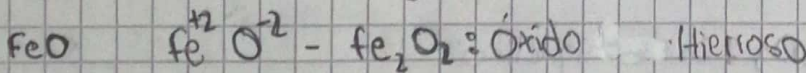
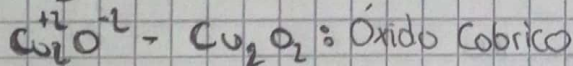
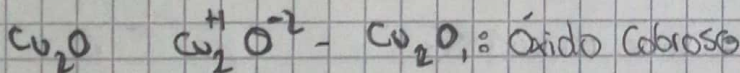
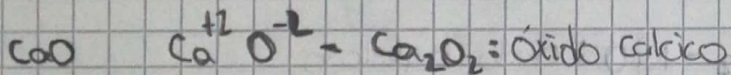
• Tercera Valencia: Óxido ...ico



• Cuarta Valencia (alta): Óxido per...ico



Actividad



Jueves-25 febrero-2024

Bido

25

02

21

Formula	Nomenclatura Stock	Nomenclatura	Nomenclatura
FeO	Óxido de hierro (II)	Mn_2O_4	Óxido de mangneso (IV)
Fe_2O_3	Óxido de hierro (III)	Mn_2O_7	Óxido de mangneso (VII)
CrO_3	Óxido de cromo (VI)		

Como tienen un solo
Valencia no se coloca
al final la valencia entre
Paréntesis.

morfil

Formula	Tradicional	Sistemática	Stock
CaO	Óxido Calcico	Monóxido de Calcio	Óxido de Calcio
Cu_2O	Óxido Cuproso	Monóxido de cobre	Óxido de Cobre(I)
CuO	Óxido Cuprico	Monóxido de Cobre	Óxido de Cobre(II)
FeO	Óxido Ferroso	Monóxido de hierro	Óxido de hierro(II)
Fe_2O_3	Óxido Férrico	Trióxido de dihierro	Óxido de hierro(III)
K_2O	Óxido Potásico	Monóxido de potasio	Óxido de Potasio
SnO_2	Óxido estañico	Dióxido de estaño	Óxido de estaño(II)
Ag_2O	Óxido Plátrico		
BaO	Óxido Bariico	Monóxido de bario	
Na_2O	Óxido Sódico		
Li_2O		Monóxido de litio	
Al_2O_3		Trióxido de aluminio	