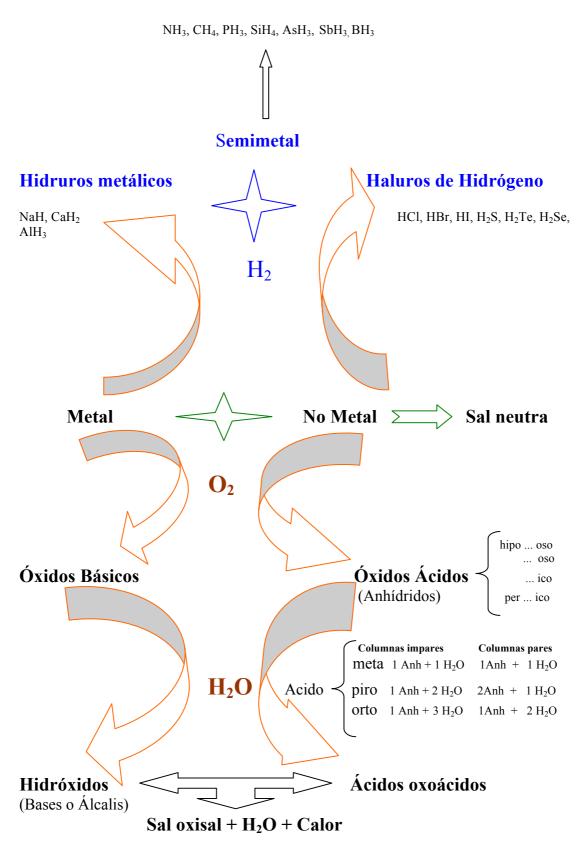
Resumen de formulación inorgánica

Hidruros volátiles:



				VALENCIAS MAS FRECUENTES											
I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
α	Ь	a	Ь	α	Ь	a	Ь	a	Ь	a	Ь	a	Ь	a	Ь
Н														Fe	
Li		Be		В			С	Na. 2.	4)	O(2)		Fα		Co	2,3
Nα		Mg		Al		*	Sia	Р		5		CI		Ni	
K	Cuæ	Ca	Zn	Ga			Ge	As		Se		Br		Ι,	
Rb	Ag	Sr	Cd	Inα			Sn	Sb		Te		I		Os	
Cs	Au(s)	Вα	Hgw	Tla			РЬ	Bi						Ir	2,4
Fr		Ra								(2, 3 : 4,	5,6)	(2,3;	4,6,7)	Pt	
NH	+ 4									** Cr		Mn	***		
	•					* Solo 4				** 2,3 y 3,6		*** 4-Os, 6		Ic,7-PerIc	
1		2		3		2,4		3,5		2,4,6		1,3,5,7			

Óxidos especiales:

Hiperóxidos (o superóxdos): Se forman con el O_2^- y tienen el doble número de Ox. que la valencia

del metal.pe.: KO2, NaO2, CaO2, ...

Ozónidos: Se forman con el O_3^- . Tienen el triple de oxígenos que la valencia del metal: KO_3 , RbO_3 , CsO_3 , ...

Peróxidos: Se forman con el O_2^{-2} . El Oxígeno actúa con valencia -1. Na₂O₂, H₂O₂, BaO₂, ...

Óxidos dobles: Se forman con la agrupación de 2 ó más óxidos:

FeO + Fe₂O₃ → Fe₃O₄ Tetraóxido de trihierro, Óxido de hierro (II y III), Oxido ferroso-férrico (magnetita)

Ácidos Polihidratados

Valencias impares Valencias pares

Meta:1 Anhídrido + 1 H_2O Meta:1 Anhídrido + 1 H_2O Piro:1 Anhídrido + 2 H_2O Piro:2 Anhídrido + 1 H_2O Orto:1 Anhídrido + 3 H_2O Orto:1 Anhídrido + 2 H_2O

Peroxoácidos: Se forman con 1 anhídrido + H₂O₂

Tioácidos: Cuando se substituye uno o más oxígenos por otros tantos átomos de azufre.

Diácidos: Se multiplica el ácido por 2, y se resta 1 H_2O **Triácidos**: Se multiplica el ácido por 3, y se restan 2 H_2O , ...

Sales binarias:

Ácido Sal Ácido ... hídrico ... uro ...

Sales terciarias:

ÁcidoSalHipo ... osoHipo ... itoosoitoicoatoper ... icoper ... ato