

Formulario de Nomenclatura: Química Básica

Funciones químicas inorgánicas			
Función química		Estructura molecular	Fórmula general
Óxidos	Óxidos metálicos	Metal + oxígeno	MO
	Óxidos no metálicos o anhídridos	No metal + oxígeno	XO
Hidróxidos		Metal + radical OH	MOH
Hidruros		Metal + hidrógeno	MH
Ácidos	Hidrácidos	Hidrógeno + no metal	HX
	Oxiácidos	Hidrógeno + no metal + oxígeno	HXO
Sales	Sales binarias	Metal + no metal	MX
	Oxisales	Metal + no metal + oxígeno	MXO
M: metal X: no metal H: hidrógeno O: oxígeno			

NOTA: Utilizar este mismo orden para balancear ecuaciones.

Prefijos y Terminaciones sistema funcional:

No. de oxidación del no metal	Prefijos	Sufijos
1 ó 2	Hipo	Oso
3 ó 4	---	Oso
5 ó 6	---	Ico
7	Per	Ico

Sistema Estequiométrico (Usar prefijo simple):

Nº	Simple	Complicado	Nº	Simple	Complicado
2	di	bis	8	octa	octakis
3	tri	tris	9	nona	nonakis
4	tetra	tetrakis	10	deca	decakis
5	penta	pentakis	11	undeca	undekakis
6	hexa	hexakis	12	dodeca	dodekakis
7	hepta	heptakis	20	icosá	icosakis

Adicional:

- Tabla periódica números de oxidación (adjunta)
- Recordar propiedades periódicas, como cambian las propiedades de los elementos según su ubicación en la tabla periódica.