

METALES DE VALENCIA FIJA				NO METALES							
Familia	Nombre	Símbolo	Valencia	Familia	Nombre	Símbolo	Val/Princ	Contravalencia			
Monovalentes	Hidrogeno	H	1					Hipo-oso	oso	ico	Per-ico
	Litio	Li	1				1(H2O) Meta	111	112	113	114
	Sodio	Na	1	Halógenos o Monovalentes Grupo 7A	Flúor	F	-1	1	3	5	7
	Potasio	K	1		Cloro	Cl	-1	1	3	5	7
	Rubidio	Rb	1		Bromo	Br	-1	1	3	5	7
	Cesio	Cs	1		Yodo	I	-1	1	3	5	7
	Francio	Fr	1		Astato	At	-1	1	3	5	7
	Plata	Ag	1				1(H2O) Meta		213	214	
	Rc.Amonio	NH4	1	Anfígenos o Divalentes Grupo 6A	Oxígeno	O	-2	2	4	6	
	Rc.Hidronio	H3O	1		Azufre	S	-2	2	4	6	
Divalentes	Berilio	Be	2		Selenio	Se	-2	2	4	6	
	Magnesio	Mg	2		Teluro	Te	-2	2	4	6	
	Calcio	Ca	2				1(H2O) Meta	111	112	113	114
	Estroncio	Sr	2				2(H2O) Piro	423	425	427	429
	Bario	Ba	2				3(H2O)(Orto)	312	313	314	315
	Radio	Ra	2	Nitrogenoides o Trivalentes Grupo 5A	Nitrógeno	N	-3	1	3	5	7
	Zinc	Zn	2		Fósforo	P	-3	1	3	5	7
Trivalentes	Cadmio	Cd	2		Arsénico	As	-3	1	3	5	7
	Escandio	Sc	3		Antimonio	Sb	-3	1	3	5	7
	Itrio	Y	3	Grupo 3A	Boro	B	-3		3		
	Lantano	La	3				1(H2O) (Meta)			213	
	Actino	Ac	3				2(H2O)(Orto)			414	
	Aluminio	Al	3	Carbonoides o Tetravalentes Grupo 4A	Carbono	C	-4		2	4	
	Galio	Ga	3		Silicio	Si	-4		2	4	
	Indio	In	3		Germanio	Ge	-4		2	4	
	Bismuto	Bi	3	FAMILIA DE VALENCIA VARIABLE							
	Neodimio	Nd	3	Familia	Nombre	Símbolo	Valencia				
	Prometio	Pm	3					oso		ico	
	Samario	Sm	3	Mono- Divalentes	Cobre	Cu		1		2	
	Europio	Eu	3		Mercurio	Hg		1		2	
	Gadolinio	Gd	3	Mono- Trivalentes	Oro	Au		1		3	
	Terbio	Tb	3		Talio	Tl		1		3	
	Disprosio	Dy	3	Di-Trivalentes	Cromo	Cr		2		3	
	Holmio	Ho	3		Manganeso	Mn		2		3	
	Erbio	Er	3		Hierro	Fe		2		3	
	Tulio	Tm	3		Cobalto	Co		2		3	
	Yterbio	Yb	3		Niquel	Ni		2		3	
Tetravalentes	Lutecio	Lu	3	Di- Tetravalentes	Estaño	Sn		2		4	
	Titanio	Ti	4		Plomo	Pb		2		4	
	Zirconio	Zr	4	Tri- Tetravalentes	Cerio	Ce		3		4	
	Hafnio	Hf	4		Praseodino	Pr		3		4	
	Renio	Re	4	Tri- Pentavalentes	Vanadio	V		3		5	
	Rutenio	Ru	4		Niobio	Nb		3		5	
	Osmio	Os	4		Tantadio	Ta		3		5	
	Rodio	Rh	4								
	Iridio	Ir	4								
	Paladio	Pd	4								
	Platino	Pt	4								
Exavalentes	Torio	Th	4								
	Molibdeno	Mo	6								
	Wolframio	W	6								
	Uranio	U	6								
Heptavalentes	Tecnecio	Tc	7								