

Comparación de nombres de ácidos, aniones y sales para algunos compuestos ternarios

Ácido	Anión	Fórmulas y nombres de sales típicas
H ₂ SO ₄	SO ₄ ²⁻	CaSO ₄ Sulfato de calcio
Ácido sulfúrico	Ion sulfato	Fe ₂ (SO ₄) ₃ Sulfato de Hierro(III) o sulfato férrico
H ₂ SO ₃	SO ₃ ²⁻	Na ₂ SO ₃ Sulfito de sodio
Ácido sulfuroso	Ion sulfito	Ag ₂ SO ₃ Sulfito de plata
HNO ₃	NO ₃ ⁻	KNO ₃ Nitrate de potasio
Ácido nítrico	Ion nitrato	Hg(NO ₃) ₂ Nitrate de mercurio(II) o nitrato mercurico
HNO ₂	NO ₂ ⁻	KNO ₂ Nitrito de potasio
Ácido nitroso	Ion nitrito	Co(NO ₂) ₂ Nitrito de cobalto(II) o nitrito cobaltoso
H ₂ CO ₃	CO ₃ ²⁻	Li ₂ CO ₃ Carbonato de litio
Ácido carbónico	Ion carbonato	BaCO ₃ Carbonato de bario
H ₃ PO ₄	PO ₄ ³⁻	AlPO ₄ Fosfato de aluminio
Ácido fosfórico	Ion fosfato	Zn ₃ (PO ₄) ₂ Fosfato de zinc
H ₃ PO ₃	PO ₃ ³⁻	Na ₃ PO ₃ Fosfito de sodio
Ácido fosforoso	Ion fosfito	Zn ₃ (PO ₃) ₂ Fosfito de zinc
HIO ₃	IO ₃ ⁻	AgIO ₃ Yodato de plata
Ácido yódico	Ion yodato	Cu(IO ₃) ₂ Yodato de cobre(II), o yodato cúprico
HC ₂ H ₃ O ₂	C ₂ H ₃ O ₂ ⁻	Pb(C ₂ H ₃ O ₂) ₂ Acetato de plomo (II)
Ácido acético	Ion acetato	NH ₄ C ₂ H ₃ O ₂ Acetato de amonio
H ₂ C ₂ O ₄	C ₂ O ₄ ²⁻	CaC ₂ O ₄ Oxalato de calcio
Ácido oxálico	Ion oxalato	(NH ₄) ₂ C ₂ O ₄ Oxalato de amonio

Apéndice

LISTA DE ELEMENTOS CON SUS SÍMBOLOS Y MASAS ATÓMICAS

MASA ATÓMICA (UMA)			MASA ATÓMICA (UMA)			MASA ATÓMICA (UMA)		
ELEMENTO	SIM-BOLO	NUM. ATOM.	ELEMENTO	SIM-BOLO	NUM. ATOM.	ELEMENTO	SIM-BOLO	NUM. ATOM.
Actinio	Ac	89	Galio	Ga	31	Polonio	Po	84
Aluminio	Al	13	Alemánio	Ge	32	Potasio	K	19
Americio	Am	95	Hafnio	Hf	72	Praseodimio	Pr	59
Antimonio	Sb	51	Hahnio	Ha	105	Prometio	Pm	61
Argón	Ar	18	Helio	He	2	Protactinio	Pa	91
Arsénico	As	33	Hidrógeno	H	1	Radio	Ra	88
Astato	At	85	Hierro	Fe	26	Radón	Rn	86
Azufre	S	16	Holmio	Ho	67	Renio	Re	75
Bario	Ba	56	Indio	In	49	Rodio	Rh	45
Berilio	Be	4	Iodo	I	53	Rubidio	Rb	37
Berkelio	Bk	97	Iridio	Ir	77	Rutenio	Ru	44
Bismuto	Bi	83	Kriptón	Kr	36	Rutherfordio ^b	Rf	104
Boro	B	5	Lantano	La	57	Samario	Sm	62
Bromo	Br	35	Lawrencio	Lr	103	Selenio	Se	34
Cadmio	Cd	48	Litio	Li	3	Silicio	Si	14
Calcio	Ca	20	Lutecio	Lu	71	Sodio	Na	11
Californio	Cf	98	Magnesio	Mg	12	Talio	Tl	81
Carbono	C	6	Manganeso	Mn	25	Tántalo	Ta	73
Cerio	Ce	58	Mendelevio	Md	101	Tecnecio	Tc	43
Cesio	Cs	55	Mercurio	Hg	80	Telurio	Te	52
Cloro	Cl	17	Molibdeno	Mo	42	Terbio	Tb	65
Cobalto	Co	27	Neodimio	Nd	60	Titanio	Ti	22
Cobre	Cu	29	Neón	Ne	10	Torio	Th	90
Cromo	Cr	24	Neptunio	Np	93	Tulio	Tm	69
Curio	Cm	96	Niobio	Nb	41	Tungsteno	W	74
Disproso	Dy	66	Niquel	Ni	28	Unileno	Ue	109
Einstenio	Es	99	Nitrógeno	N	7	Unihexio	Uhx	106
Erbio	Er	68	Nobelio	No	102	Unilocio	Uno	108
Escandio	Sc	21	Oro	Au	79	Unilseptio	Uns	107
Estaño	Sn	50	Osmio	Os	76	Uranio	U	92
Estroncio	Sr	38	Oxígeno	O	8	Vanadio	V	23
Europio	Eu	63	Paladio	Pd	46	Xenón	Xe	54
Fermio	Fm	100	Plata	Ag	47	Yterbio	Yb	70
Fluor	F	9	Platino	Pt	78	Ytrio	Y	39
Fósforo	P	15	Plomo	Pb	82	Zinc	Zn	30
Francio	Fr	87	Plutonio	Pu	94	Zirconio	Zr	40
Gadolinio	Gd	64						

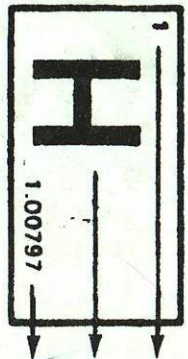
BIBLIOGRAFIA

Keenan - Kleinfelter - Wood
 QUIMICA GENERAL - Universitaria, Ed. CECSA, 1987.

Whitten Gailey, Davis -
 QUIMICA GENERAL, 3a. Edición, Mc. Graw Hill, 1992.

ENCICLOPEDIA INTERACTIVA COMPTON 1994.
 COMPTON'S NEW MEDIA.

Leo J. Malone
 INTRODUCCION A LA QUIMICA, 1a. Edición, Ed. LIMUSA, 1988.



Número atómico
 Símbolo del elemento
 Peso atómico

TABLA PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS

IA IIA IIIB IVB VB VIB VIB VIIIB IB IIB IIIA IVA VA VIA VIIA 0

METALES ————— NO METALES

PERIODOS

1	H 1.00794																	He 4.0026
2	Li 6.941	Be 9.0122											B 10.811	C 12.01116	N 14.0067	O 15.9994	F 18.9984	Ne 20.183
3	Na 22.98976	Mg 24.312											Al 26.9815	Si 28.086	P 30.973	S 32.06	Cl 35.453	Ar 39.948
4	K 39.0983	Ca 40.078	Sc 44.956	Ti 47.88	V 50.942	Cr 51.996	Mn 54.938	Fe 55.845	Co 58.933	Ni 58.71	Cu 63.546	Zn 65.38	Ga 69.723	Ge 72.63	As 74.9216	Se 78.96	Br 79.904	Kr 83.80
5	Rb 85.4678	Sr 87.62	Y 88.906	Zr 91.224	Nb 92.906	Mo 95.94	Tc 98	Ru 101.07	Rh 102.9055	Pd 106.42	Ag 107.8682	Cd 112.411	In 114.818	Sn 118.710	Sb 121.757	Te 127.603	I 126.905	Xe 131.29
6	Cs 132.90545	Ba 137.327	* Hf 178.49	* Ta 180.948	* W 183.84	* Re 186.207	* Os 190.23	* Ir 192.222	* Pt 195.084	* Au 196.967	* Hg 200.59	* Tl 204.37	* Pb 207.19	* Bi 208.980	* Po 209	* At 210	* Rn 222	
7	Fr 223	Ra 226	* Ac 227	* Th 232	* Pa 231	* U 238	* Np 237	* Pu 244	* Am 243	* Cm 247	* Bk 247	* Cf 251	* Es 252	* Fm 257	* Md 258	* No 259	* Lw 261	

METALES DE TRANSICIÓN

La 138.905	Ce 140.12	Pr 140.907	Nd 144.24	Pm 145	Sm 150.36	Eu 151.964	Gd 157.25	Tb 158.925	Dy 162.50	Ho 164.9303	Er 167.259	Tm 168.934	Yb 173.054	Lu 174.967
---------------	--------------	---------------	--------------	-----------	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------

* * *