

Tabla Periódica de los Elementos

maov/mlvm/marzo de 2006

IA		Leyenda										0					
Hidrógeno 1 2.1 H 1.00794		Nombre NA Electr Símbolo masa										Helio 2 He 4.00260					
IIA		IIIB	IVB	VB	VIB	VII B	-----	--VIII B--	-----	IB	IIB	IIIA	IVA	VA	VIA	VIIA	
Litio 3 1.0 Li 6.941	Berilio 4 1.5 Be 9.012182											Boro 5 2.0 B 10.811	Carbono 6 2.5 C 12.0107	Nitrógeno 7 3.0 N 14.00674	Oxígeno 8 3.5 O 15.9994	Flúor 9 4.0 F 18.998403	
Sodio 11 0.9 Na 22.989770	Magnesio 12 1.2 Mg 24.3050											Aluminio 13 1.5 Al 26.981538	Silicio 14 Si 28.0855	Fósforo 15 2.1 P 30.973761	Azufre 16 2.5 S 32.066	Cloro 17 3.0 Cl 35.4527	
Potasio 19 0.8 K 39.0983	Calcio 20 1.0 Ca 40.078	Escandio 21 1.3 Sc 44.955910	Titanio 22 1.5 Ti 47.867	Vanadio 23 1.6 V 50.9415	Cromo 24 1.6 Cr 51.9961	Manganeso 25 1.5 Mn 54.938049	Fierro 26 1.8 Fe 55.845	Cobalto 27 1.9 Co 58.933200	Níquel 28 1.9 Ni 58.6934	Cobre 29 1.9 Cu 63.546	Zinc 30 1.6 Zn 65.409	Galio 31 1.6 Ga 69.723	Germanio 32 1.8 Ge 72.61	Arsénico 33 2.0 As 74.92160	Selenio 34 2.4 Se 78.96	Bromo 35 2.8 Br 79.904	
Rubidio 37 0.8 Rb 85.4678	Estroncio 38 1.0 Sr 87.62	Itrio 39 1.2 Y 88.90585	Zirconio 40 1.4 Zr 91.224	Nobio 41 1.6 Nb 92.90638	Molibdeno 42 1.8 Mo 95.94	Tecnecio 43 1.9 Tc (98)	Rutenio 44 2.2 Ru 101.07	Rodio 45 2.2 Rh 102.90550	Paladio 46 2.2 Pd 106.42	Plata 47 1.9 Ag 107.8682	Cadmio 48 1.7 Cd 112.411	Indio 49 1.7 In 114.818	Estaño 50 1.8 Sn 118.710	Antimonio 51 1.9 Sb 121.760	Telurio 52 2.1 Te 127.60	Yodo 53 2.5 I 126.90447	
Cesio 55 0.7 Cs 132.90545	Bario 56 0.9 Ba 137.327	Lantánidos (57-71)	Hafnio 72 1.3 Hf 178.49	Tántalo 73 1.5 Ta 180.9479	Tungsteno 74 1.7 W 183.84	Renio 75 1.9 Re 186.207	Osmio 76 2.2 Os 190.23	Iridio 77 2.2 Ir 192.217	Platino 78 2.2 Pt 195.078	Oro 79 2.4 Au 196.96655	Mercurio 80 1.9 Hg 200.59	Talio 81 1.8 Tl 204.3833	Plomo 82 1.9 Pb 207.2	Bismuto 83 1.9 Bi 208.98038	Polonio 84 2.0 Po (209)	Astatino 85 2.2 At (210)	
Francio 87 Fr (223)	Radio 88 Ra (226)	Actinidos (89-103)	Rutherfordio 104 Rf (261)	Dubnio 105 Db (262)	Seaborgio 106 Sg (266)	Bohrio 107 Bh (264)	Hassio 108 Hs (277)	Meitnerio 109 Mt (268)	Darmstatio 110 Ds (281)	Roentgenio 111 Rg (272)	Ununbium 112 Uub (285)	Ununtrium 113 Uut (284)	Ununquadium 114 Uuq [289]	Ununpentium 115 Uup [288]			

Lantano 57 1.0 La 138.9055	Cerio 58 Ce 140.116	Praseodimio 59 Pr 140.90765	Neodimio 60 Nd 144.24	Prometio 61 Pm (145)	Samario 62 Sm 150.36	Europio 63 Eu 151.964	Gadolinio 64 Gd 157.25	Terbio 65 Tb 158.92534	Disprobio 66 Dy 162.500	Holmio 67 Ho 164.93032	Erbio 68 Er 167.26	Tulio 69 Tm 168.93421	Iterbio 70 Yb 173.04	Lutencio 71 Lu 174.967
Actinio 89 Ac (227)	Torio 90 Th 232.0381	Protactinio 91 Pa 231.03588	Uranio 92 U 238.0289	Neptunio 93 Np (237)	Plutonio 94 Pu (244)	Americio 95 Am (243)	Curio 96 Cm (247)	Berkelio 97 Bk (247)	Californio 98 Cf (251)	Einsteinio 99 Es (252)	Fermio 100 Fm (257)	Mendelevio 101 Md (258)	Nobelio 102 No (259)	Laurencio 103 Lr (262)

Metales: **Alcalinos** **No metales:** **Hidrógeno** Tierras Raras: **Lantánidos** Elementos Biogénicos: **Primarios**
Alcalinoterreos **Halógenos** **Actínidos** **Secundarios**
Transición **Gases Nobles** **Oligoelementos**
Metaloides

Nombre, símbolo y masa atómica recomendados por la IUPAC (2001):
www.chem.qmw.ac.uk/iupac/AtW/

Electronegatividad, Dr. Michael Blaber: wine1.sb.fsu.edu/chm1045/tables/atoms/

Clasificación: O'Connr, R.F., *Chemical Principles*, Hamilton Publishing Co., (1974). Frieden, E.,
 "The Chemical Elements of Life", *Sci Am.* (Julio 1972).