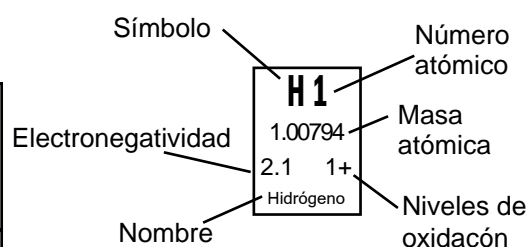


Prof Mokeur TPE

1	1A																18	VIIIA					
1	H 1 1.00794 2.1 1+ Hidrógeno																	He 2 4.002602 - - Helio					
2	Li 3 6.941 1.0 1+ Lítio	Be 4 9.012182 1.5 2+ Berilio																B 5 10.811 2.0 3+ Boro	C 6 12.017 2.5 4+,4- Carbono	N 7 14.0067 3.0 3+,3- Nitrógeno	O 8 15.9994 3.5 2- Oxígeno	F 9 18.998403 4.0 1- Flúor	Ne 10 20.1797 - - Neón
3	Na 11 22.989769 0.9 1+ Sodio	Mg 12 24.3050 1.2 2+ Magnesio																Al 13 26.981539 1.5 3+ Aluminio	Si 14 28.0855 1.8 4+ Silicio	P 15 30.973762 2.1 5+ Fósforo	S 16 32.065 1.8 4+ Azufre	Cl 17 35.453 3.0 1- Cloro	Ar 18 39.948 - - Argón
4	K 19 39.0983 0.8 1+ Potasio	Ca 20 40.078 1.0 2+ Calcio	Sc 21 44.95592 1.3 3+ Escandio	Ti 22 47.867 1.5 4+ Titanio	V 23 50.9415 1.6 5+ Vanadio	Cr 24 51.9961 1.6 3+ 2+ Cromo	Mn 25 54.938045 1.5 2+ 3+ Manganeso	Fe 26 55.845 1.8 2+ 3+ Hierro	Co 27 58.933195 1.8 2+ 3+ Cobalto	Ni 28 58.6934 1.8 2+ Níquel	Cu 29 63.546 1.9 2+ 1+ Cobre	Zn 30 65.38 1.6 2+ Cinc	Ga 31 69.723 1.6 3+ Galio	Ge 32 72.64 1.6 4+ Germanio	As 33 74.92160 2.0 3+ 3- Arsénico	Se 34 78.96 2.4 4+ Selenio	Br 35 79.904 2.8 1- Bromo	Kr 36 83.798 - - Kriptón					
5	Rb 37 85.4678 0.8 1+ Rubidio	Sr 38 87.62 1.0 2+ Estroncio	Y 39 88.90585 1.3 3+ Ytrio	Zr 40 91.224 1.4 4+ Circonio	Nb 41 92.90638 1.6 5+ Niobio	Mo 42 95.96 1.8 6+ Molibdeno	Tc 43 98.9062 1.9 7+ Technecio	Ru 44 101.07 2.2 3+ 4+ Rutenio	Rh 45 102.90550 2.2 3+ Rodio	Pd 46 106.42 2.2 2+ Paladio	Ag 47 107.8682 1.9 1+ Plata	Cd 48 112.411 1.7 2+ Cadmio	In 49 114.818 1.7 3+ Indio	Sn 50 118.710 1.8 4+ Estaño	Sb 51 121.760 1.9 3+ 3- Antimonio	Te 52 127.60 2.1 4+ Teluro	I 53 126.90447 2.5 1- Yodo	Xe 54 131.293 - - Xenón					
6	Cs 55 132.905445 0.7 1+ Cesio	Ba 56 137.327 0.9 2+ Bario	La 57 138.90547 1.1 3+ Lantano	Hf 72 178.49 1.3 4+ Hafnio	Ta 73 180.94788 1.5 5+ Tántalo	W 74 183.84 1.7 6+ Wolframio	Re 75 186.207 1.9 7+ Rhenio	Os 76 190.23 2.2 4+ Osmio	Ir 77 192.217 2.2 4+ Iridio	Pt 78 195.084 2.2 4+ Platino	Au 79 196.96657 2.4 3+ Oro	Hg 80 200.59 1.9 2+ 1+ Mercurio	Tl 81 204.3833 1.8 1+ Talio	Pb 82 207.2 1.8 4+ 2+ Plomo	Bi 83 208.98040 1.9 3+ Bismuto	Po 84 208.9824 2.0 2+ Polonio	At 85 209.9871 2.2 1- Astatio	Rn 86 222.0176 - - Radón					
7	Fr 87 223.0197 0.7 1+ Francio	Ra 88 226.0254 0.9 2+ Radio	Ac 89 227.0278 1.1 3+ Actinio	Rf 104 261.11 - - Rutherfordio	Db 105 262.11 - - Dubnio	Sg 106 263.12 - - Seaborgio	Bh 107 262.12 - - Bohrio	Hs 108 264 - - Hassio	Mt 109 266.1378 - - Meitnerio	Ds 110 269 - - Darmstadtio	Rg 111 272 - - Roentgenio	Uub 112 277 - - Ununbium	Uut 113 284 - - Ununtrium	Uuq 114 289 - - Ununquadium	Uup 115 288 - - Ununpentium	Uuh 116 292 - - Ununhexium	Uus 117 - - - Ununseptium	Uuo 118 294 - - Ununoctium					



Metales alcalinos	Semimetales
Metales alcalinotérreos	No metales
Metales de transición	Halógenos
Metales	Gases noble
Lantánidos y actínidos	

Lantánidos	6	Ce 58 140.116 1.1 3+ Cerio	Pr 59 140.90765 1.1 3+ Praseodimio	Nd 60 144.242 1.1 3+ Neodimio	Pm 61 144.9127 1.1 3+ Prometio	Sm 62 150.36 1.2 3+ Samario	Eu 63 151.964 1.2 3+ Europio	Gd 64 157.25 1.2 3+ Gadolinio	Tb 65 158.92535 1.2 3+ Terbio	Dy 66 162.500 1.2 3+ Disprobio	Ho 67 164.93032 1.2 3+ Holmio	Er 68 167.259 1.2 3+ Erbio	Tm 69 168.93421 1.2 3+ Tulio	Yb 70 173.054 1.1 3+ Iterbio	Lu 71 174.9668 1.2 3+ Lutecio
Actínidos	7	Th 90 232.03806 1.3 4+ Torio	Pa 91 231.03588 1.5 5+ Protactinio	U 92 238.02891 1.4 6+ Uranio	Np 93 237.0482 1.3 5+ Neptunio	Pu 94 244.0642 1.3 4+ Plutonio	Am 95 243.0614 1.3 3+ Americio	Cm 96 247 1.3 3+ Curio	Bk 97 247.0703 1.3 3+ Berkelio	Cf 98 251.0796 1.3 3+ Californio	Es 99 252.03 1.3 - Einsteinio	Fm 100 257.0951 1.3 - Fermio	Md 101 258.01 1.3 - Mendelevio	No 102 259.1009 1.3 - Nobelio	Lr 103 260.1053 - - Lawrencio

Unidad de masa atómica = doceava parte de la masa del ¹²C (IUPAC - 2007).