Tabla periódica de los elementos

grupo →

período ↓

Notación:

Número atómico — Electronegatividad (Pauling)

1 — 1,00795 — 1
2,1
H
$1s^1$
Hidrógeno

Masa atómica / u — Estado de oxidación
Símbolo
Estructura electrónica — Nombre

	1 I A	2 II A	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 III A	14 IV A	15 V A	16 VI A	17 VII A	18 VIII A
1	1 — 1,00795 — 1 2,1 **H** $1s^1$ Hidrógeno																	2 — 4,0026 — 0 0 **He** $1s^2$ Helio
2	3 — 6,941 — 1 1,0 **Li** $1s^2 2s^1$ Litio	4 — 9,0122 — 2 1,5 **Be** $1s^2 2s^2$ Berilio											5 — 10,811 — 3 2,0 **B** $1s^2 2s^2 2p^1$ Boro	6 — 12,0108 — 2,±4 2,6 **C** $1s^2 2s^2 2p^2$ Carbono	7 — 14,0067 — 1,2,±3,4,5 3,0 **N** $1s^2 2s^2 2p^3$ Nitrógeno	8 — 15,9994 — -2 3,4 **O** $1s^2 2s^2 2p^4$ Oxígeno	9 — 18,9984 — -1 4,0 **F** $1s^2 2s^2 2p^5$ Flúor	10 — 20,1797 — 0 0 **Ne** $1s^2 2s^2 2p^6$ Neón
3	11 — 22,9898 — 1 0,9 **Na** [Ne]$3s^1$ Sodio	12 — 24,305 — 2 1,2 **Mg** [Ne]$3s^2$ Magnesio											13 — 26,9815 — 3 1,6 **Al** [Ne]$3s^2 3p^1$ Aluminio	14 — 28,0855 — 4 1,8 **Si** [Ne]$3s^2 3p^2$ Silicio	15 — 30,9738 — ±3,5 2,2 **P** [Ne]$3s^2 3p^3$ Fósforo	16 — 32,065 — ±2,4,6 2,6 **S** [Ne]$3s^2 3p^4$ Azufre	17 — 35,453 — ±1,3,5,7 3,2 **Cl** [Ne]$3s^2 3p^5$ Cloro	18 — 39,948 — 0 0 **Ar** [Ne]$3s^2 3p^6$ Argón
4	19 — 39,0983 — 1 0,8 **K** [Ar]$4s^1$ Potasio	20 — 40,078 — 2 1,0 **Ca** [Ar]$4s^2$ Calcio	21 — 44,956 — 3 1,3 **Sc** [Ar]$3d^1 4s^2$ Escandio	22 — 47,867 — 2,3,4 1,5 **Ti** [Ar]$3d^2 4s^2$ Titanio	23 — 50,942 — 2,3,4,5 1,6 **V** [Ar]$3d^3 4s^2$ Vanadio	24 — 51,996 — 2,3,4,5,6 1,7 **Cr** [Ar]$3d^5 4s^1$ Cromo	25 — 54,938 — 2,3,4,6,7 1,6 **Mn** [Ar]$3d^5 4s^2$ Manganeso	26 — 55,845 — 2,3 1,8 **Fe** [Ar]$3d^6 4s^2$ Hierro	27 — 58,933 — 2,3 1,9 **Co** [Ar]$3d^7 4s^2$ Cobalto	28 — 58,693 — 2,3 1,9 **Ni** [Ar]$3d^8 4s^2$ Níquel	29 — 63,546 — 1,2 1,9 **Cu** [Ar]$3d^{10} 4s^1$ Cobre	30 — 65,409 — 2 1,7 **Zn** [Ar]$3d^{10} 4s^2$ Cinc	31 — 69,723 — 3 1,8 **Ga** [Ar]$3d^{10} 4s^2 4p^1$ Galio	32 — 72,64 — 4 2,0 **Ge** [Ar]$3d^{10} 4s^2 4p^2$ Germanio	33 — 74,922 — ±3,5 2,2 **As** [Ar]$3d^{10} 4s^2 4p^3$ Arsénico	34 — 78,96 — ±2,4,6 2,5 **Se** [Ar]$3d^{10} 4s^2 4p^4$ Selenio	35 — 79,904 — ±1,3,5,7 3,0 **Br** [Ar]$3d^{10} 4s^2 4p^5$ Bromo	36 — 83,798 — 0 0 **Kr** [Ar]$3d^{10} 4s^2 4p^6$ Criptón
5	37 — 85,468 — 1 0,8 **Rb** [Kr]$5s^1$ Rubidio	38 — 87,62 — 2 1,0 **Sr** [Kr]$5s^2$ Estroncio	39 — 88,906 — 3 1,2 **Y** [Kr]$4d^1 5s^2$ Itrio	40 — 91,224 — 2,3,4 1,4 **Zr** [Kr]$4d^2 5s^2$ Circonio	41 — 92,906 — 2,3,4,5 1,6 **Nb** [Kr]$4d^4 5s^1$ Niobio	42 — 95,94 — 2,3,4,5,6 2,2 **Mo** [Kr]$4d^5 5s^1$ Molibdeno	43 — (98) — 7 1,9 **Tc** [Kr]$4d^5 5s^2$ Tecnecio	44 — 101,07 — 2,3,4,6,8 2,2 **Ru** [Kr]$4d^7 5s^1$ Rutenio	45 — 102,906 — 2,3,4,6 2,3 **Rh** [Kr]$4d^8 5s^1$ Rodio	46 — 106,42 — 2,4 2,2 **Pd** [Kr]$4d^{10} 5s^0$ Paladio	47 — 107,868 — 1 1,9 **Ag** [Kr]$4d^{10} 5s^1$ Plata	48 — 112,411 — 2 1,7 **Cd** [Kr]$4d^{10} 5s^2$ Cadmio	49 — 114,818 — 3 1,8 **In** [Kr]$4d^{10} 5s^2 5p^1$ Indio	50 — 118,71 — 2,4 2,0 **Sn** [Kr]$4d^{10} 5s^2 5p^2$ Estaño	51 — 121,76 — ±3,5 2,0 **Sb** [Kr]$4d^{10} 5s^2 5p^3$ Antimonio	52 — 127,60 — ±2,4,6 2,1 **Te** [Kr]$4d^{10} 5s^2 5p^4$ Teluro	53 — 126,904 — ±1,3,5,7 2,7 **I** [Kr]$4d^{10} 5s^2 5p^5$ Yodo	54 — 131,294 — 0 0 **Xe** [Kr]$4d^{10} 5s^2 5p^6$ Xenón
6	55 — 132,905 — 1 0,7 **Cs** [Xe]$6s^1$ Cesio	56 — 137,327 — 2 0,9 **Ba** [Xe]$6s^2$ Bario	57 — 138,905 — 3 1,1 **La** [Xe]$5d^1 6s^2$ Lantano	72 — 178,49 — 2,3,4 1,3 **Hf** [Xe]$4f^{14} 5d^2 6s^2$ Hafnio	73 — 180,948 — 2,3,4,5 1,5 **Ta** [Xe]$4f^{14} 5d^3 6s^2$ Tantalio	74 — 183,84 — 2,3,4,5,6 2,4 **W** [Xe]$4f^{14} 5d^4 6s^2$ Tungsteno	75 — 186,207 — 2,4,6,7 1,9 **Re** [Xe]$4f^{14} 5d^5 6s^2$ Renio	76 — 190,23 — 2,3,4,6,8 2,2 **Os** [Xe]$4f^{14} 5d^6 6s^2$ Osmio	77 — 192,217 — 2,3,4,6 2,2 **Ir** [Xe]$4f^{14} 5d^7 6s^2$ Iridio	78 — 195,085 — 2,4 2,3 **Pt** [Xe]$4f^{14} 5d^9 6s^1$ Platino	79 — 196,967 — 1,3 2,5 **Au** [Xe]$4f^{14} 5d^{10} 6s^1$ Oro	80 — 200,59 — 1,2 2,0 **Hg** [Xe]$4f^{14} 5d^{10} 6s^2$ Mercurio	81 — 204,383 — 1,3 2,0 **Tl** [Xe]$4f^{14} 5d^{10} 6s^2 6p^1$ Talio	82 — 207,2 — 2,4 2,3 **Pb** [Xe]$4f^{14} 5d^{10} 6s^2 6p^2$ Plomo	83 — 208,980 — 3,5 2,0 **Bi** [Xe]$4f^{14} 5d^{10} 6s^2 6p^3$ Bismuto	84 — (209) — 4,6 2,0 **Po** [Xe]$4f^{14} 5d^{10} 6s^2 6p^4$ Polonio	85 — (210) — -- 2,2 **At** [Xe]$4f^{14} 5d^{10} 6s^2 6p^5$ Astato	86 — (222) — 0 0 **Rn** [Xe]$4f^{14} 5d^{10} 6s^2 6p^6$ Radón
7	87 — (223) — 1 0,7 **Fr** [Rn]$7s^1$ Francio	88 — (226) — 2 0,9 **Ra** [Rn]$7s^2$ Radio	89 — (227) — 3 1,1 **Ac** [Rn]$6d^1 7s^2$ Actinio	104 — (261) — -- -- **Rf** [Rn]$5f^{14} 6d^2 7s^2$ Rutherfordio	105 — (262) — -- -- **Db** [Rn]$5f^{14} 6d^3 7s^2$ Dubnio	106 — (266) — -- -- **Sg** [Rn]$5f^{14} 6d^4 7s^2$ Seaborgio	107 — (264) — -- -- **Bh** [Rn]$5f^{14} 6d^5 7s^2$ Bohrio	108 — (277) — -- -- **Hs** [Rn]$5f^{14} 6d^6 7s^2$ Hassio	109 — (268) — -- -- **Mt** [Rn]$5f^{14} 6d^7 7s^2$ Meitnerio	110 — (271) — -- -- **Ds** [Rn]$5f^{14} 6d^9 7s^1$ Darmstadtio	111 — (272) — -- -- **Rg** [Rn]$5f^{14} 6d^{10} 7s^1$ Roentgenio	112 — (277) — -- -- **Uub** [Rn]$5f^{14} 6d^{10} 7s^2$ Ununbio	113 — -- — -- -- **Uut** Ununtrio	114 — (285) — -- -- **Uuq** [Rn]$5f^{14} 6d^{10} 7s^2 7p^2$ Ununcuadio	115 — -- — -- -- **Unp** Ununpentio	116 — (289) — -- -- **Uuh** [Rn]$5f^{14} 6d^{10} 7s^2 7p^4$ Ununhexio	117 — -- — -- -- **Uus** Ununseptio	118 — (293) — -- -- **Uuo** [Rn]$5f^{14} 6d^{10} 7s^2 7p^6$ Ununoctio

Lantánidos	58 — 140,116 — 3,4 1,1 **Ce** [Xe]$4f^1 5d^1 6s^2$ Cerio	59 — 140,908 — 3,4 1,1 **Pr** [Xe]$4f^3 5d^0 6s^2$ Praseodimio	60 — 144,242 — 3 1,1 **Nd** [Xe]$4f^4 5d^0 6s^2$ Neodimio	61 — (145) — 3 1,1 **Pm** [Xe]$4f^5 5d^0 6s^2$ Prometio	62 — 150,36 — 2,3 1,2 **Sm** [Xe]$4f^6 5d^0 6s^2$ Samario	63 — 151,964 — 2,3 1,2 **Eu** [Xe]$4f^7 5d^0 6s^2$ Europio	64 — 157,25 — 3 1,2 **Gd** [Xe]$4f^7 5d^1 6s^2$ Gadolinio	65 — 158,925 — 3,4 1,2 **Tb** [Xe]$4f^9 5d^0 6s^2$ Terbio	66 — 162,50 — 3 1,2 **Dy** [Xe]$4f^{10} 5d^0 6s^2$ Disprosio	67 — 164,930 — 3 1,2 **Ho** [Xe]$4f^{11} 5d^0 6s^2$ Holmio	68 — 167,259 — 3 1,2 **Er** [Xe]$4f^{12} 5d^0 6s^2$ Erbio	69 — 168,934 — 2,3 1,3 **Tm** [Xe]$4f^{13} 5d^0 6s^2$ Tulio	70 — 173,04 — 2,3 1,1 **Yb** [Xe]$4f^{14} 5d^0 6s^2$ Iterbio	71 — 174,967 — 3 1,3 **Lu** [Xe]$4f^{14} 5d^1 6s^2$ Lutecio
Actínidos	90 — 232,038 — 3 1,3 **Th** [Rn]$6d^2 7s^2$ Torio	91 — 231,036 — 4,5 1,5 **Pa** [Rn]$5f^2 6d^1 7s^2$ Protactinio	92 — 238,029 — 3,4,5,6 1,4 **U** [Rn]$5f^3 6d^1 7s^2$ Uranio	93 — (237) — 3,4,5,6 1,4 **Np** [Rn]$5f^4 6d^1 7s^2$ Neptunio	94 — (244) — 3,4,5,6 1,3 **Pu** [Rn]$5f^5 6d^1 7s^2$ Plutonio	95 — (243) — 3,4,5,6 1,3 **Am** [Rn]$5f^7 6d^0 7s^2$ Americio	96 — (247) — 3 1,3 **Cm** [Rn]$5f^7 6d^1 7s^2$ Curio	97 — (247) — 3,4 1,3 **Bk** [Rn]$5f^8 6d^1 7s^2$ Berkelio	98 — (251) — 3 1,3 **Cf** [Rn]$5f^9 6d^1 7s^2$ Californio	99 — (252) — -- 1,3 **Es** [Rn]$5f^{11} 7s^2$ Einsteinio	100 — (257) — -- 1,3 **Fm** [Rn]$5f^{12} 7s^2$ Fermio	101 — (258) — -- 1,3 **Md** [Rn]$5f^{13} 7s^2$ Mendelevio	102 — (259) — -- 1,3 **No** [Rn]$5f^{14} 7s^2$ Nobelio	103 — (262) — -- 1,3 **Lr** [Rn]$4f^{14} 6d^1 7s^2$ Laurencio