

Tabla periódica de los elementos

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

Notación:

Número atómico	1	1,00795	Masa atómica / u
Electronegatividad (Pauling)	2,1		Estado de oxidación
	H		Símbolo
	1s ¹		Estructura electrónica
	Hidrógeno		Nombre

período

Lantánidos

Actínidos

58 140,116 1,1 Ce [Xe]4f ¹ 5d ¹ 6s ² Cerio	59 140,908 1,1 Pr [Xe]4f ³ 5d ⁰ 6s ² Praseodimio	60 144,242 1,1 Nd [Xe]4f ⁴ 5d ⁰ 6s ² Neodimio	61 (145) 1,1 Pm [Xe]4f ⁵ 5d ⁰ 6s ² Prometio	62 150,36 1,2 Sm [Xe]4f ⁶ 5d ⁰ 6s ² Samario	63 151,964 1,2 Eu [Xe]4f ⁷ 5d ⁰ 6s ² Europio	64 157,25 1,2 Gd [Xe]4f ⁷ 5d ¹ 6s ² Gadolinio	65 158,925 1,2 Tb [Xe]4f ⁹ 5d ⁰ 6s ² Terbio	66 162,50 1,2 Dy [Xe]4f ¹⁰ 5d ⁰ 6s ² Disprosio	67 164,930 1,2 Ho [Xe]4f ¹¹ 5d ⁰ 6s ² Holmio	68 167,259 1,2 Er [Xe]4f ¹² 5d ⁰ 6s ² Erbio	69 168,934 1,3 Tm [Xe]4f ¹³ 5d ⁰ 6s ² Tulio	70 173,04 1,1 Yb [Xe]4f ¹⁴ 5d ⁰ 6s ² Iterbio	71 174,967 1,3 Lu [Xe]4f ¹⁴ 5d ¹ 6s ² Lutecio
90 232,038 1,3 Th [Rn]6d ² 7s ² Torio	91 231,036 1,5 Pa [Rn]5f ² 6d ¹ 7s ² Protactinio	92 238,029 1,4 U [Rn]5f ³ 6d ¹ 7s ² Uranio	93 (237) 1,4 Np [Rn]5f ⁴ 6d ¹ 7s ² Neptunio	94 (244) 1,3 Pu [Rn]5f ⁶ 6d ¹ 7s ² Plutonio	95 (243) 1,3 Am [Rn]5f ⁷ 6d ⁰ 7s ² Americio	96 (247) 1,3 Cm [Rn]5f ⁷ 6d ¹ 7s ² Curio	97 (247) 1,3 Bk [Rn]5f ⁸ 6d ¹ 7s ² Berkelio	98 (251) 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