

Grupo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																		
Config.	s ¹	s ²	d ¹	d ²	d ³	d ⁴	d ⁵	d ⁶	d ⁷	d ⁸	d ⁹	d ¹⁰	p ¹	p ²	p ³	p ⁴	p ⁵	p ⁶																		
Período	metales											no metales																								
1	1 1,00 H hidrógeno	±1 Alcalinos Alcalino- térreos ↓												Nº Z Nº oxidac. masa E nombre							2 4,00 He helio	0														
2	3 6,94 Li litio	1	4 9,01 Be berilio	2												5 10,81 B boro	3	6 12,01 C carbono	±4,2	7 14,00 N nitrógeno	±3,5,4,2	8 15,99 O oxígeno	-2	9 18,99 F flúor	-1	10 20,18 Ne neón	0									
3	11 22,99 Na sodio	1	12 24,30 Mg magnesio	2	metales pesados (transición)											13 26,98 Al aluminio	3	14 28,08 Si silicio	4,2	15 30,97 P fósforo	5,±3,4	16 32,06 S azufre	±2,4	17 35,45 Cl cloro	±3,5,7	18 39,94 Ar argón	0									
4	19 39,1 K potasio	1	20 40,08 Ca calcio	2	21 44,95 Sc escandio	3	22 47,87 Ti titanio	4,3	23 50,94 V vanadio	5,3	24 51,99 Cr cromo	3,6,2	25 54,94 Mn manganeso	7	26 55,84 Fe hierro	3,2	27 58,93 Co cobalto	2,3	28 58,69 Ni níquel	2,3	29 63,54 Cu cobre	2,1	30 65,40 Zn cinc	2	31 69,72 Ga galio	3	32 72,64 Ge germanio	4	33 74,92 As arsénico	±3,5	34 78,96 Se selenio	4,-2,6	35 79,90 Br bromo	±1,3,5,7	36 83,8 Kr criptón	0
5	37 85,47 Rb rubidio	1	38 87,62 Sr estroncio	2	39 88,90 Y itrio	3	40 91,22 Zr circonio	4	41 92,9 Nb niobio	5,3	42 95,9 Mo molibdeno	6,4,3,2	43 98 Tc tecnecio	7	44 101 Ru rutenio	3,2	45 102,9 Rh rodio	2,3	46 106,4 Pd paladio	2,4	47 107,9 Ag plata	1	48 112,4 Cd cadmio	2	49 114,8 In indio	3	50 118,7 Sn estaño	4,2	51 121,7 Sb antimonio	±3,5	52 127,6 Te teluro	4,-2,6	53 126,9 I yodo	±1,3,5,7	54 131,3 Xe xenón	0
6	55 132,9 Cs cesio	1	56 137,3 Ba bario	2	57-71 * Lantánidos	3	72 178,5 Hf hafnio	4	73 180,9 Ta tantalio	5	74 183,8 W volframio	6,4,3,2	75 186,2 Re renio	7	76 190,2 Os osmio	3,2	77 192,2 Ir iridio	4,2	78 195,1 Pt platino	3,1	79 197 Au oro	3,1	80 200,6 Hg mercurio	2,1	81 204,4 Tl talio	1,3	82 207,2 Pb plomo	2,4	83 208,9 Bi bismuto	3,5	84 (209) Po polonio	±4,2,6	85 (210) At astato	±1,3,5,7	86 (222) Rn radón	* 0
7	87 (223) Fr francio	* 1	88 (226) Ra radio	* 2	89-103 ** Actinidos	3	104 (261) Rf rutherfordio	*	105 (262) Db dubnio	*	106 (263) Sg seaborgio	*	107 (264) Bh bohrio	*	108 (265) Hs hassio	*	109 (268) Mt meitnerio	*	110 (281) Uun	*	111 (272) Uuu	*	112 (285) Uub	*	113 Uut	*	114 (289) Uuq	*	115 Uup	*	116 Uuh	*	117 Uus	*	118 Uuo	*
6	* Lantánidos		57 138,9 La lantano	3	58 140,1 Ce cerio	3,4	59 140,9 Pr praseodimio	3,4	60 144,2 Nd neodimio	3	61 (145) Pm promecio	*	62 150,3 Sm samario	3,2	63 152 Eu europio	3,2	64 157,2 Gd gadolinio	3	65 158,9 Tb terbio	3,4	66 162,5 Dy disprosio	3	67 164,9 Ho holmio	3	68 167,2 Er erbio	3	69 168,9 Tm tulio	3,2	70 173 Yb iterbio	3,2	71 175 Lu lutecio	3	Tierras raras			
7	** Actinidos		89 (227) Ac actinio	3	90 232 Th torio	4	91 231 Pa protactinio	5,4	92 238 U uranio	5,4,3,2	93 237 Np neptunio	5,6,4,3	94 (244) Pu plutonio	5,4,3,2	95 (243) Am americio	3	96 (247) Cm curio	3	97 (247) Bk berquellio	4,3	98 (251) Cf californio	3	99 (252) Es einsteinio	3	100 (257) Fm fermio	3	101 (258) Md mendelevio	3	102 (259) No nobelio	3,2	103 (262) Lr laurencio	3				
Config.			d ¹	f ¹	f ²	f ³	f ⁴	f ⁵	f ⁶	f ⁷	f ⁸	f ⁹	f ¹⁰	f ¹¹	f ¹²	f ¹³	f ¹⁴																			

(1) punto de fusión bajo; (Z *) config. electrónica anómala; Hacia arriba y derecha aumenta los caracteres: no metálico, ácido, electronegativo y oxidante.

alcalinos_metal	alcalinoterreos_metal	predominio_metal	predominio_metal	semimetales	no_metal	halogenos-no_metal	gases_nobles	Lantánidos	Actinidos
SÓLIDOS		LÍQUIDOS		GASES		SINTÉTICO ; * RADIATIVO		color de símbolo (estado a 25° C)	