



# Tabla periódica de los elementos

Grupo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18											
	I A	II A	III B	IV B	V B	VI B	VII B	VIII B			IB	II B	III A	IV A	V A	VI A	VII A	0											
Config.	s <sup>1</sup>	s <sup>2</sup>	d <sup>1</sup>	d <sup>2</sup>	d <sup>3</sup>	d <sup>4</sup>	d <sup>5</sup>	d <sup>6</sup>	d <sup>7</sup>	d <sup>8</sup>	d <sup>9</sup>	d <sup>10</sup>	p <sup>1</sup>	p <sup>2</sup>	p <sup>3</sup>	p <sup>4</sup>	p <sup>5</sup>	p <sup>6</sup>											
Período	metales												no metales																
1	1 1,00 H hidrógeno	±1 Alcalinos Alcalino- térreos	 							<table border="1"> <tr> <td>Nº Z</td> <td>Nº oxidac.</td> </tr> <tr> <td>masa</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td colspan="2">nombre</td> </tr> </table>		Nº Z	Nº oxidac.	masa	E	nombre		Térreos		Carbo- noideos		Nitro- noideos		Calcógenos Anfígenos		G. Nobles Halógenos		2 4,00 He helio	0
Nº Z	Nº oxidac.																												
masa	E																												
nombre																													
2	3 6,94 Li litio	4 9,01 Be berilio	metales pesados (transición)									5 10,81 B boro	3 12,01 C carbono	7 14,00 N nitrógeno	±3,4,2 8 15,99 O oxígeno	-2 9 18,99 F fluor	-1 10 20,18 Ne neón	0											
3	11 22,99 Na sodio	12 24,30 Mg magnesio	trágiles							dúctiles		(1)	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	6,±2,4 17 35,45 Cl cloro	±1357 18 39,94 Ar argón	0										
4	19 39,1 K potasio	20 40,08 Ca calcio	21 44,95 Sc escandio	22 47,87 Ti titanio	23 50,94 V vanadio	24 51,99 Cr cromo	25 54,94 Mn manganeso	26 55,84 Fe hierro	27 58,93 Co cobalto	28 58,69 Ni níquel	29 63,54 Cu cobre	30 65,40 Zn cinc	31 69,72 Ga galio	32 72,64 Ge germanio	33 74,92 As arsénico	34 78,96 Se selenio	35 79,90 Br bromo	36 83,8 Kr criptón	0										
5	37 85,47 Rb rubidio	38 87,62 Sr estroncio	39 88,90 Y itrio	40 91,22 Zr circonio	41 92,9 Nb niobio	42 95,9 Mo molibdeno	43 (98) Tc tecnecio	44 101 Ru rutenio	45 102,9 Rh rodio	46 106,4 Pd paladio	47 107,9 Ag plata	48 112,4 Cd cadmio	49 114,8 In indio	50 118,7 Sn estaño	51 121,7 Sb antimonio	52 127,6 Te teluro	53 126,9 I yodo	54 131,3 Xe xenón	0										
6	55 132,9 Cs cesio	56 137,3 Ba bario	57-71 *	72 178,5 Hf hafnio	73 180,9 Ta tantalio	74 183,8 W volframio	75 186,2 Re renio	76 190,2 Os osmio	77 192,2 Ir iridio	78 195,1 Pt platino	79 197 Au oro	80 200,6 Hg mercurio	81 204,4 Tl talio	82 207,2 Pb plomo	83 208,9 Bi bismuto	84 (209) Po polonio	85 (210) At astato	86 (222) Rn radón	0										
7	87 (223) Fr francio	88 (226) Ra radio	89-103 **	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 Uun (281)	111 Uuu (272)	112 Uub (285)	113 Uut	114 Uuq (289)	115 Uup	116 Uuh	117 Uus	118 Uuo	0										
6	*Lantánidos		57 138,9 La lantano	58 140,1 Ce cerio	59 140,9 Pr praseodimio	60 144,2 Nd neodimio	61 (145) Pm promecio	62 150,3 Sm samario	63 152 Eu europio	64 157,2 Gd gadolinio	65 158,9 Tb terbio	66 162,5 Dy disproscio	67 164,9 Ho holmio	68 167,2 Er erbio	69 168,9 Tm tulio	70 173 Yb iterbio	71 175 Lu lutecio	Tierras raras											
7	**Actínidos		89 (227) Ac actinio	90 232 Th torio	91 231 Pa protactinio	92 238 U uranio	93 237 Np neptunio	94 (244) Pu plutonio	95 (243) Am americio	96 (247) Cm curio	97 (247) Bk berquellio	98 (251) Cf californio	99 (252) Es einsteinio	100 (257) Fm fermio	101 (258) Md mendelevio	102 (259) No nobelio	103 (262) Lr laurencio												

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

Config.	d <sup>1</sup>	f <sup>1</sup>	f <sup>2</sup>	f <sup>3</sup>	f <sup>4</sup>	f <sup>5</sup>	f <sup>6</sup>	f <sup>7</sup>	f <sup>8</sup>	f <sup>9</sup>	f <sup>10</sup>	f <sup>11</sup>	f <sup>12</sup>	f <sup>13</sup>	f <sup>14</sup>
---------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

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