IUSC Estudis Superiors Presencials i On Line

TAULA PERIÒDICA DELS ELEMENTS

SÒLID
LÍQUID a 30 °C
SINTÈTIC
GAS

Símbol — Nombre Atòmic — Pes Atòmic (els valors entre parèntesi referèixen els isòtops més estables) — Electronegativitat (Escala de Pauling) — Nombre d'Oxidació — Nom

	1 IA	2 IIA	3 IIIB	4 IVB	5 VB	6 VIB	7 VIIB	8 VIII	9 VIII	10 VIII	11 IB	12 IIB	13 IIIA	14 IVA	15 VA	16 VIA	17 VIIA	18 VIIIA
1	H 1 1.0079 2.20 +1-1 Hidrògen																	He 2 4.0026 - 0 Hel·li
2	Li 3 6.941 0.98 +1 Liti	Be 4 9.0122 1.57 +2 Beril·li											B 5 10.811 2.04 +3 Bor	C 6 12.011 2.55 +2+4 -4 Carboni	N 7 14.0067 3.04 +3+5 -3 Nitrogen	O 8 15.9994 3.40 -2 Oxigen	F 9 18.9984 3.98 -1 Fluor	Ne 10 20.1797 - 0 Neó
3	Na 11 22.9898 0.93 +1 Sodi	Mg 12 24.3050 1.31 +2 Magnesi											Al 13 26.9815 1.61 +3 Alumini	Si 14 28.0855 1.90 +4 -4 Silici	P 15 30.9738 2.19 +3+5 -3 Fòsfor	S 16 32.066 2.58 +4+6 -2 Sofre	Cl 17 35.4527 3.16 +1+3+5 +7-1 Clor	Ar 18 39.948 - 0 Argó
4	K 19 39.0983 0.82 +1 Potassi	Ca 20 40.078 1.00 +2 Calci	Sc 21 44.9559 1.36 +3 Escandi	Ti 22 47.867 1.50 +3+4 Titani	V 23 50.9415 1.60 +2+3+4+5 Vanadi	Cr 24 51.9961 1.60 +2+3+6 Crom	Mn 25 54.9380 1.50 +2+3+4 +6+7 Manganès	Fe 26 55.845 1.80 +2+3 Ferro	Co 27 58.9332 1.80 +2+3 Cobalt	Ni 28 58.6934 1.90 +2+3 Níquel	Cu 29 63.546 1.90 +1+2 Coure	Zn 30 65.39 1.60 +2 Zinc	Ga 31 69.723 1.80 +3 Gal·li	Ge 32 72.61 2.00 +2+4 Germani	*As 33* 74.9216 2.18 +3+5 -3 Arsènic	Se 34 78.96 2.55 +4+6-2 Seleni	Br 35 79.904 2.96 +1+3+5-1 Brom	Kr 36 83.80 2.90 0 Criptó
5	Rb 37 85.4678 0.82 +1 Rubidi	Sr 38 87.62 0.95 2+ Estronci	Y 39 88.9059 1.22 +3 Itri	Zr 40 91.224 1.33 +4 Zirconi	Nb 41 92.9064 1.60 +3+5 Niobi	Mo 42 95.94 2.30 +4+5+6 Molibdè	Tc *43* (99) 1.90 +6+7 Tecneci	Ru 44 101.07 2.20 +3+4+6 Ruteni	Rh 45 102.9055 2.20 +1+3+4 Rodi	Pd 46 106.42 2.20 +2+4 Pal·ladi	Ag 47 107.8682 1.90 +1 Argent	Cd 48 112.411 1.70 +2 Cadmi	In 49 114.818 1.70 +3 Indi	Sn 50 118.710 1.80 +2+4 Estany	Sb 51 121.760 2.05 +3+5 -3 Antimoni	Te 52 127.60 2.10 +4+6 -2 Tel·luri	I 53 126.9045 2.66 +1+5+7-1 Iode	Xe 54 131.29 2.60 0+2+4+6 Xenó
6	Cs 55 132.9054 0.79 +1 Cesi	Ba 56 137.327 0.89 +2 Bari	*57 - 71* *	Hf 72 178.49 1.30 +4 Hafni	Ta 73 180.9479 1.50 +5 Tàntal	W 74 183.84 2.36 +4+5+6 Tungstè	Re 75 186.207 1.90 +4+6+7 Reni	Os 76 190.23 2.20 +4+6+8 Osmi	Ir 77 192.22 2.20 +1+3+4 Iridi	Pt 78 195.08 2.28 +2+4 Platí	Au 79 196.9665 2.54 +1+3 Or	Hg 80 200.59 2.00 +1+2 Mercuri	Tl 81 204.3833 2.04 +1+3 Tal·li	Pb 82 207.2 2.33 +2+4 Plom	Bi 83 208.9804 2.02 +3+5 Bismut	Po 84 (209) 2.00 +2+4 Poloni	At 85 (210) 2.20 -1+1 Àstat	Rn 86 (222) - 0 Radó
7	Fr 87 (223) 0.70 +1 Franci	Ra 88 (226) 0.90 +2 Radi	*89 - 103* **	Rf 104 (261) - - Rutherfordi	Db 105 (262) - - Dubni	Sg 106 (263) - - Seaborgi	Bh 107 (262) - - Bohri	Hs 108 (265) - - Hassi	Mt 109 (266) - - Meitneri	Ds 110 (269) - - Darmstadti	Rg 111 (272) - - Roentgeni	Cn 112 (277) - - Copernici	Nh 113 (286) - - Nihoni	Fl 114 (289) - - Flerovi	Mc 115 (289) - - Moscovi	LV 116 (293) - - Livermori	Ts 117 (291) - - Tennes	Og 118 (294) - - Oganessó

6 * LANTÀNIDS	La 57 138.9055 1.10 +3 Lantani	Ce 58 140.12 1.12 +3+4 Cèri	Pr 59 140.9076 1.13 +3 Praseodimi	Nd 60 144.24 1.14 +3 Neodimi	Pm 61 (147) - +3 Prometi	Sm 62 150.36 1.17 +2+3 Samari	Eu 63 151.965 - +2+3 Europi	Gd 64 157.25 1.20 +3 Gadolini	Tb 65 158.9253 - +3 Terbi	Dy 66 162.50 1.22 +3 Disprosi	Ho 67 164.9303 1.23 +3 Holmi	Er 68 167.26 1.24 +3 Erbi	Tm 69 168.9342 1.25 +3 Tuli	Yb 70 173.04 - +2+3 Iterbi	Lu 71 174.967 1.27 +3 Lutèci
7 ** ACTÍNIDS	Ac 89 (227) 1.10 +3 Actini	Th 90 232.0381 1.30 +4 Tori	Pa 91 231.0359 1.50 +3+4+5 Protoactini	U 92 238.0289 1.70 +3+4+5+6 Urani	Np 93 (237) 1.30 +3+4+5+6 Neptuni	Pu 94 (244) 1.30 +3+4+5+6 Plutoni	Am 95 (243) 1.30 +3+4+5+6 Americi	Cm 96 (247) 1.30 +3 Curi	Bk 97 (247) 1.30 +3+4 Berkeli	Cf 98 (251) 1.30 +3 Californi	Es 99 (252) 1.30 +3 Einsteini	Fm 100 (257) 1.30 +3 Fermi	Md 101 (258) 1.30 +3 Menedelevi	No 102 (259) 1.30 +3 Nobeli	Lr 103 (262) 1.30 +3 Laurenci

v02/2022