

TAULA PERIÒDICA DELS ELEMENTS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1 H 1,0080 -259,34 -252,87 0,09 +1 -1 HIDROGEN 1s ¹ 13,60 2,20																	2 He 4,0026 -272,2 -268,9 0,18 HELI 1s ² 24,59
2	3 Li 6,94 180,54 1342 0,53 LITI [He] 2s ¹ 5,39 0,98	4 Be 9,0122 1287 2471 1,85 BERIL-LI [He] 2s ² 9,32 1,57																10 Ne 20,180 -218,79 -188,12 1,69 NEÒ [He] 2s ² 2p ⁶ 21,56
3	11 Na 22,990 97,72 883 0,97 SODI [Ne] 3s ¹ 5,14 0,93	12 Mg 24,305 650 1090 1,74 MAGNESI [Ne] 3s ² 7,65 1,31																18 Ar 39,95 -189,3 -185,9 1,78 ARGÓ [Ne] 3s ² 3p ⁶ 15,76
4	19 K 39,098 63,28 759 0,86 POTASSI [Ar] 4s ¹ 4,34 0,82	20 Ca 40,078 842 1484 1,55 CALCI [Ar] 4s ² 6,11 1,00	21 Sc 44,956 1541 2830 2,99 ESCANDI [Ar] 3d ¹ 4s ² 6,56 1,36	22 Ti 47,867 1668 3287 4,54 TITANI [Ar] 3d ² 4s ² 6,83 1,54	23 V 50,942 1910 3407 6,11 VANADI [Ar] 3d ³ 4s ² 6,75 1,63	24 Cr 51,996 1907 2671 7,19 CROM [Ar] 3d ⁵ 4s ¹ 6,77 1,66	25 Mn 54,938 1246 2061 7,43 MANGANÈS [Ar] 3d ⁵ 4s ² 7,43 1,55	26 Fe 55,845 1538 2861 7,87 FERRO [Ar] 3d ⁶ 4s ² 7,88 1,83	27 Co 58,933 1495 2927 8,9 COBALT [Ar] 3d ⁷ 4s ² 7,73 1,88	28 Ni 58,693 1455 2913 8,90 NÍQUEL [Ar] 3d ⁸ 4s ² 7,64 1,91	29 Cu 63,546 1084 2562 8,96 COURE [Ar] 3d ¹⁰ 4s ¹ 7,73 1,90	30 Zn 65,38 419,53 907 7,13 ZINC [Ar] 3d ¹⁰ 4s ² 9,39 1,65	31 Ga 69,723 29,76 2204 5,91 GAL-LI [Ar] 3d ¹⁰ 4s ² 4p ¹ 6,00 1,81	32 Ge 72,630 938,25 2833 5,32 GERMANI [Ar] 3d ¹⁰ 4s ² 4p ² 7,90 2,01	33 As 74,922 (subst.) 614 5,73 ARSÈNIC [Ar] 3d ¹⁰ 4s ² 4p ³ 9,79 2,18	34 Se 78,971 221 685 4,79 SELENI [Ar] 3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁴ 9,75 2,55	35 Br 79,904 58,78 3,12 BROM [Ar] 3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁵ 11,81 2,96	36 Kr 83,798 -157,36 -153,22 3,75 CRIPTÓ [Ar] 3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁶ 14,00 3,00
5	37 Rb 85,468 39,31 688 1,53 RUBIDI [Kr] 5s ¹ 4,18 0,82	38 Sr 87,62 777 1382 2,54 ESTRONCI [Kr] 5s ² 5,69 0,95	39 Y 88,906 1526 2830 2,99 ITRI [Kr] 4d ¹ 5s ² 6,22 1,22	40 Zr 91,224 1855 4409 6,51 ZIRCONI [Kr] 4d ² 5s ² 6,63 1,33	41 Nb 92,906 2477 4744 8,57 NIOBI [Kr] 4d ⁴ 5s ¹ 6,76 1,60	42 Mo 95,95 2623 3017 10,22 MOLIBDÈ [Kr] 4d ⁵ 5s ¹ 7,09 2,16	43 Tc (97) 2157 4265 11,5 TECNECI [Kr] 4d ⁵ 5s ² 7,12 1,90	44 Ru 101,07 2334 4150 12,41 RUTENI [Kr] 4d ⁷ 5s ¹ 7,36 2,20	45 Rh 102,91 1964 3695 12,41 RODI [Kr] 4d ⁸ 5s ¹ 7,46 2,28	46 Pd 106,42 1554,9 2963 12,02 PAL-LADI [Kr] 4d ¹⁰ 8,34 2,20	47 Ag 107,87 961,78 2162 10,50 PLATA [Kr] 4d ¹⁰ 5s ¹ 7,58 1,93	48 Cd 112,41 321,07 767 8,65 CADMI [Kr] 4d ¹⁰ 5s ² 8,99 1,69	49 In 114,82 156,60 2072 7,31 INDI [Kr] 4d ¹⁰ 5s ² 5p ¹ 5,79 1,78	50 Sn 118,71 231,9 2602 5,75 ESTANY [Kr] 4d ¹⁰ 5s ² 5p ² 7,34 1,96	51 Sb 121,76 630,63 1587 6,69 ANTIMONI [Kr] 4d ¹⁰ 5s ² 5p ³ 8,61 2,05	52 Te 127,60 449,51 988 6,24 TEL-LURI [Kr] 4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁴ 9,01 2,10	53 I 126,90 113,7 184,4 4,93 IODE [Kr] 4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁵ 10,45 2,66	54 Xe 131,29 -111,75 -108 5,90 XENÓ [Kr] 4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁶ 12,13 2,60
6	55 Cs 132,91 28,44 671 1,87 CESI [Xe] 6s ¹ 3,89 0,79	56 Ba 137,33 727 1897 3,5 BARI [Xe] 6s ² 5,21 0,89	57 La-Lu 138,91 920 3455 6,14 LANTANI [Xe] 5d ¹ 6s ² 5,58 1,10	72 Hf 178,49 2233 4603 13,31 HAFNI [Xe] 4f ¹⁴ 5d ² 6s ² 6,83 1,30	73 Ta 180,95 2446 5655 16,65 TANTAL [Xe] 4f ¹⁴ 5d ³ 6s ² 7,55 1,50	74 W 183,84 3422 5655 19,3 TUNGSTÈ [Xe] 4f ¹⁴ 5d ⁴ 6s ² 7,86 2,36	75 Re 186,21 3033 5012 22,57 RENI [Xe] 4f ¹⁴ 5d ⁵ 6s ² 7,83 1,90	76 Os 190,23 2446 5012 22,57 OSMI [Xe] 4f ¹⁴ 5d ⁶ 6s ² 8,44 2,20	77 Ir 192,22 1768,4 4428 22,42 IRIDI [Xe] 4f ¹⁴ 5d ⁷ 6s ² 8,97 2,20	78 Pt 195,08 1661,6 3825 21,45 PLATÍ [Xe] 4f ¹⁴ 5d ⁹ 6s ¹ 9,23 2,54	79 Au 196,97 1064,18 2856 19,3 OR [Xe] 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ¹ 9,23 2,54	80 Hg 200,59 -38,83 356,73 13,55 MERCURI [Xe] 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 10,44 2,00	81 Tl 204,38 304 1473 11,85 TAL-LI [Xe] 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ¹ 6,11 1,62	82 Pb 207,2 327,46 1749 11,35 PLOM [Xe] 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ² 7,42 2,33	83 Bi 208,98 271,4 1564 9,75 BISMUT [Xe] 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ³ 7,29 2,02	84 Po (209) 254 962 9,32 POLONI [Xe] 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁴ 8,41 2,30	85 At (210) 302,33 7 ÀSTAT [Xe] 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁵ 9,32 2,20	86 Rn (222) -71 -61,7 RADÓ [Xe] 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁶ 10,75
7	87 Fr (223) 27 677 FRANCI [Rn] 7s ¹ 4,07 0,70	88 Ra (226) 700 1140 5,0 RADI [Rn] 7s ² 5,28 0,90	89 Ac-Lr 140,91 931 3510 6,77 PRASEODIMI [Xe] 4f ¹ 6s ² 5,47 1,13	104 Rf (267) 1750 3424 4788 11,72 RUTHERFORDI [Rn] 5f ¹⁴ 6d ² 7s ² 6,01	105 Db (268) 1572 1537 19,85 DUBNI [Rn] 5f ¹⁴ 6d ³ 7s ² 6,8	106 Sg (269) 1135 3902 19,85 SEABORGI [Rn] 5f ¹⁴ 6d ⁴ 7s ² 7,8	107 Bh (278) 944 3028 20,25 BOHRI [Rn] 5f ¹⁴ 6d ⁵ 7s ² 7,7	108 Hs (278) 640 3228 19,84 HASSI [Rn] 5f ¹⁴ 6d ⁶ 7s ² 7,6	109 Mt (282) 1176 2607 13,67 MEITNERI [Rn] 5f ¹⁴ 6d ⁷ 7s ² 8,97 2,20	110 Ds (282) 1314 3264 7,90 DARMSTADTI [Xe] 4f ¹⁴ 5d ⁹ 6s ² 6,15 1,20	111 Rg (286) 158,93 1359 3221 8,23 ROENTGENI [Xe] 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 5,86 1,22	112 Cn (286) 162,50 1411 2561 6,55 COPERNICI [Xe] 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 5,94 1,22	113 Nh (286) 164,93 1472 2694 6,80 NIHONI [Xe] 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ¹ 6,02 1,23	114 Fl (290) 167,26 1529 2862 9,06 FLEROVI [Xe] 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ² 6,11 1,24	115 Mc (290) 168,93 1545 1946 9,32 MOSCOVI [Xe] 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ³ 6,18 1,25	116 Lv (293) 173,05 824 1194 6,90 LIVERMORI [Xe] 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁴ 5,43 1,27	117 Ts (294) 174,97 1663 3393 9,84 TENNES [Xe] 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁵ 5,43 1,27	118 Og (294) 174,97 1663 3393 9,84 OGANESSÓ [Rn] 5f ¹⁴ 7s ² 7p ¹ 4,96

LLISTA ALFABÈTICA DELS ELEMENTS

ELEMENT	SÍMBOL	NRE. ATÒMIC	PES ATÒMIC
Actini	Ac	89	(227)
Alumini	Al	13	26,982
Americi	Am	95	(243)
Antimoni	Sb	51	121,76
Argó	Ar	18	39,95
Arsènic ¹	As	33	74,922
Àstat	At	85	(210)
Bari	Ba	56	137,33
Beril·li	Be	4	9,0122
Berkeli	Bk	97	(247)
Bismut	Bi	83	208,98
Bohri	Bh	107	(278)
Bor	B	5	10,81
Brom	Br	35	79,904
Cadmi	Cd	48	112,41
Calci	Ca	20	40,078
Californi	Cf	98	(251)
Carboni	C	6	12,011
Ceri	Ce	58	140,12
Cesi	Cs	55	132,91
Clor	Cl	17	35,45
Cobalt	Co	27	58,933
Copernici	Cn	112	(286)
Coure	Cu	29	63,546
Criptó	Kr	36	83,798
Crom	Cr	24	51,996
Curi	Cm	96	(247)
Darmstadtí	Ds	110	(282)
Disprosi	Dy	66	162,50
Dubni	Db	105	(268)

ELEMENT	SÍMBOL	NRE. ATÒMIC	PES ATÒMIC
Einsteini	Es	99	(252)
Erbi	Er	68	167,26
Escandi	Sc	21	44,956
Estany	Sn	50	118,71
Estronci	Sr	38	87,62
Europi	Eu	63	151,96
Fermi	Fm	100	(257)
Ferro	Fe	26	55,845
Flerovi	Fl	114	(290)
Fluor	F	9	18,998
Fòsfor	P	15	30,974
Franci	Fr	87	(223)
Gadolini	Gd	64	157,25
Gal·li	Ga	31	69,723
Germani	Ge	32	72,630
Hafni	Hf	72	178,49
Hassi	Hs	108	(278)
Heli	He	2	4,0026
Hidrogen	H	1	1,0080
Holmi	Ho	67	164,93
Indi	In	49	114,82
Iode	I	53	126,90
Iridi	Ir	77	192,22
Iterbi	Yb	70	173,05
Itri	Y	39	88,906
Lantani ²	La	57	138,91
Lawrenci	Lr	103	(266)
Liti	Li	3	6,94
Livermori	Lv	116	(293)
Luteci	Lu	71	174,97

ELEMENT	SÍMBOL	NRE. ATÒMIC	PES ATÒMIC
Magnesi	Mg	12	24,305
Manganès	Mn	25	54,938
Meltneri	Mt	109	(282)
Mendelevi	Md	101	(258)
Mercuri	Hg	80	200,59
Molibdè	Mo	42	95,95
Moscovi	Mc	115	(290)
Neó	Ne	10	20,180
Neodimi	Nd	60	144,24
Neptuni	Np	93	(237)
Nihoni	Nh	113	(286)
Niobi	Nb	41	92,906
Níquel	Ni	28	58,693
Nitrogen	N	7	14,007
Nobeli	No	102	(259)
Oganessó	Og	118	(294)
Or	Au	79	196,97
Osmi	Os	76	190,23
Oxigen	O	8	15,999
Pal·ladi	Pd	46	106,42
Plata ³	Ag	47	107,87
Platí	Pt	78	195,08
Plom	Pb	82	207,2
Plutoni	Pu	94	(244)
Poloni	Po	84	(209)
Potassi	K	19	39,098
Praseodimi	Pr	59	140,91
Prometi	Pm	61	(145)
Protoactini	Pa	91	231,04
Radi	Ra	88	(226)

ELEMENT	SÍMBOL	NRE. ATÒMIC	PES ATÒMIC
Radó	Rn	86	(222)
Reni	Re	75	186,21
Rodi	Rh	45	102,91
Roentgeni	Rg	111	(286)
Rubidi	Rb	37	85,468
Ruteni	Ru	44	101,07
Rutherfordi	Rf	104	(267)
Samari	Sm	62	150,36
Seaborgi	Sg	106	(269)
Seleni	Se	34	78,971
Silici	Si	14	28,085
Sodi	Na	11	22,990
Sofre	S	16	32,06
Tal·li	Tl	81	204,38
Tàntal	Ta	73	180,95
Tecneci	Tc	43	(97)
Tel·luri ⁴	Te	52	127,60
Tennes	Ts	117	(294)
Terbi	Tb	65	158,93
Titani	Ti	22	47,867
Tori	Th	90	232,04
Tuli	Tm	69	168,93
Tungstè ⁵	W	74	183,84
Urani	U	92	238,03
Vanadi	V	23	50,942
Xenó	Xe	54	131,29
Zinc	Zn	30	65,38
Zirconi	Zr	40	91,224

1. Es pot anomenar també *arseni*.
2. Es pot anomenar també *lantà*.

3. S'anomena també, indistintament, *argent*.
4. Es pot anomenar també *tel·lur*.
5. Es pot anomenar també *wolframi*.

 Sòlid  Líquid (a 30 °C)
 Gas  Sintètic

