

# Tabla Periódica de los Elementos

Grupo →	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>P</b> <b>e</b> <b>r</b> <b>i</b> <b>o</b> ↓	1 H																	2 He
2	3 Li	4 Be											5 B	6 C	7 N	8 O	9 F	10 Ne
3	11 Na	12 Mg											13 Al	14 Si	15 P	16 S	17 Cl	18 Ar
4	19 K	20 Ca	21 Sc	22 Ti	23 V	24 Cr	25 Mn	26 Fe	27 Co	28 Ni	29 Cu	30 Zn	31 Ga	32 Ge	33 As	34 Se	35 Br	36 Kr
5	37 Rb	38 Sr	39 Y	40 Zr	41 Nb	42 Mo	43 Tc	44 Ru	45 Rh	46 Pd	47 Ag	48 Cd	49 In	50 Sn	51 Sb	52 Te	53 I	54 Xe
6	55 Cs	56 Ba		72 Hf	73 Ta	74 W	75 Re	76 Os	77 Ir	78 Pt	79 Au	80 Hg	81 Tl	82 Pb	83 Bi	84 Po	85 At	86 Rn
7	87 Fr	88 Ra		104 Rf	105 Db	106 Sg	107 Bh	108 Hs	109 Mt	110 Ds	111 Rg	112 Uub	113 Uut	114 Uuq	115 Uup	116 Uuh	117 Uus	118 Uuo

*Lantánidos*

57 La	58 Ce	59 Pr	60 Nd	61 Pm	62 Sm	63 Eu	64 Gd	65 Tb	66 Dy	67 Ho	68 Er	69 Tm	70 Yb	71 Lu
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

*Actínidos*

89 Ac	90 Th	91 Pa	92 U	93 Np	94 Pu	95 Am	96 Cm	97 Bk	98 Cf	99 Es	100 Fm	101 Md	102 No	103 Lr
----------	----------	----------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Número Atómico	Nombre	Símbolo	Periodo, Grupo	Masa atómica (g/Mol)	Densidad (g/cm <sup>3</sup> ) a 20°C	Fusión (°C)	Ebullición (°C)	Año de su descubrimiento	Descubridor
1	<a href="#">Hidrógeno</a>	H	1, 1	1.00794(7)(2) (3) (4)	0.084 g/l	-259.1	-252.9	1766	<a href="#">Cavendish</a>
2	<a href="#">Helio</a>	He	1, 18	4.002602(2)(2) (4)	0.17 g/l	-272.2	-268.9	1895	Ramsay y Cleve
3	<a href="#">Litio</a>	Li	2, 1	6.941(2) <sup>(2) (3) (4) (5)</sup>	0.53	180.5	1317	1817	<a href="#">Arfwedson</a>
4	<a href="#">Berilio</a>	Be	2, 2	9.012182(3)	1.85	1278	2970	1797	<a href="#">Vauquelin</a>
5	<a href="#">Boro</a>	B	2, 13	10.811(7) <sup>(2) (3) (4)</sup>	2.46	2300	2550	1808	Davy y Gay-Lussac
6	<a href="#">Carbono</a>	C	2, 14	12.0107(8) <sup>(2) (4)</sup>	3.51	3550	4827	Prehistoria	Desconocido
7	<a href="#">Nitrógeno</a>	N	2, 15	14.0067(2) <sup>(2) (4)</sup>	1.17 g/l	-209.9	-195.8	1772	<a href="#">Rutherford</a>
8	<a href="#">Oxígeno</a>	O	2, 16	15.9994(3) <sup>(2) (4)</sup>	1.33 g/l	-218.4	-182.9	1774	<a href="#">Priestly</a> y <a href="#">Scheele</a>
9	<a href="#">Flúor</a>	F	2, 17	18.9984032(5)	1.58 g/l	-219.6	-188.1	1886	<a href="#">Moissan</a>
10	<a href="#">Neón</a>	Ne	2, 18	20.1797(6) <sup>(2) (3)</sup>	0.84 g/l	-248.7	-246.1	1898	Ramsay y Travers
11	<a href="#">Sodio</a>	Na	3, 1	22.98976928(2)	0.97	97.8	892	1807	<a href="#">Davy</a>
12	<a href="#">Magnesio</a>	Mg	3, 2	24.3050(6)	1.74	648.8	1107	1755	<a href="#">Black</a>
13	<a href="#">Aluminio</a>	Al	3, 13	26.9815386(8)	2.70	660.5	2467	1825	<a href="#">Oersted</a>
14	<a href="#">Silicio</a>	Si	3, 14	<a href="#">28.0855(3)(4)</a>	2.33	1410	2355	1824	<a href="#">Berzelius</a>
15	<a href="#">Fósforo</a>	P	3, 15	30.973762(2)	1.82	44 (P4)	280 (P4)	1669	<a href="#">Brand</a>
16	<a href="#">Azufre</a>	S	3, 16	32.065(5) <sup>(2) (4)</sup>	2.06	113	444.7	Prehistoria	Desconocido
17	<a href="#">Cloro</a>	Cl	3, 17	35.453(2) <sup>(2) (3) (4)</sup>	2.95 g/l	-34.6	-101	1774	<a href="#">Scheele</a>
18	<a href="#">Argón</a>	Ar	3, 18	39.948(1) <sup>(2) (4)</sup>	1.66 g/l	-189.4	-185.9	1894	Ramsay y Rayleigh
19	<a href="#">Potasio</a>	K	4, 1	39.0983(1)	0.86	63.7	774	1807	<a href="#">Davy</a>
20	<a href="#">Calcio</a>	Ca	4, 2	<a href="#">40.078(4)(2)</a>	1.54	839	1487	1808	<a href="#">Davy</a>
21	<a href="#">Escandio</a>	Sc	4, 3	44.955912(6)	2.99	1539	2832	1879	<a href="#">Nilson</a>
22	<a href="#">Titanio</a>	Ti	4, 4	47.867(1)	4.51	1660	3260	1791	Gregor y Klaproth
23	<a href="#">Vanadio</a>	V	4, 5	50.9415(1)	6.09	1890	3380	1801	<a href="#">del Río</a>
24	<a href="#">Cromo</a>	Cr	4, 6	51.9961(6)	7.14	1857	2482	1797	<a href="#">Vauquelin</a>
25	<a href="#">Manganeso</a>	Mn	4, 7	54.938045(5)	7.44	1244	2097	1774	<a href="#">Gahn</a>
26	<a href="#">Hierro</a>	Fe	4, 8	55.845(2)	7.87	1535	2750	Prehistoria	Desconocido
27	<a href="#">Cobalto</a>	Co	4, 9	58.933195(5)	8.89	1495	2870	1735	<a href="#">Brandt</a>
28	<a href="#">Níquel</a>	Ni	4, 10	58.6934(2)	8.91	1453	2732	1751	<a href="#">Cronstedt</a>
29	<a href="#">Cobre</a>	Cu	4, 11	<a href="#">63.546(3)(4)</a>	8.92	1083.5	2595	Prehistoria	Desconocido
30	<a href="#">Zinc</a>	Zn	4, 12	65.409(4)	7.14	419.6	907	Prehistoria	Desconocido
31	<a href="#">Gallo</a>	Ga	4, 13	69.723(1)	5.91	29.8	2403	1875	<a href="#">Lecoq de Boisbaudran</a>
32	<a href="#">Germanio</a>	Ge	4, 14	72.64(1)	5.32	937.4	2830	1886	<a href="#">Winkler</a>
33	<a href="#">Arsénico</a>	As	4, 15	74.92160(2)	5.72	613	(sublimación)	ca. 1250	<a href="#">Albertus Magnus</a>
34	<a href="#">Selenio</a>	Se	4, 16	<a href="#">78.96(3)(4)</a>	4.82	217	685	1817	<a href="#">Berzelius</a>
35	<a href="#">Bromo</a>	Br	4, 17	79.904(1)	3.14	-7.3	58.8	1826	<a href="#">Balard</a>
36	<a href="#">Kriptón</a>	Kr	4, 18	83.798(2) <sup>(2) (3)</sup>	3.48 g/l	-156.6	-152.3	1898	Ramsay y Travers
37	<a href="#">Rubidio</a>	Rb	5, 1	<a href="#">85.4678(3)(2)</a>	1.53	39	688	1861	Bunsen y Kirchhoff
38	<a href="#">Estroncio</a>	Sr	5, 2	87.62(1) <sup>(2) (4)</sup>	2.63	769	1384	1790	<a href="#">Crawford</a>
39	<a href="#">Itrio</a>	Y	5, 3	88.90585(2)	4.47	1523	3337	1794	<a href="#">Gadolin</a>
40	<a href="#">Circonio</a>	Zr	5, 4	<a href="#">91.224(2)(2)</a>	6.51	1852	4377	1789	<a href="#">Klaproth</a>
41	<a href="#">Niobio</a>	Nb	5, 5	92.906 38(2)	8.58	2468	4927	1801	<a href="#">Hatchett</a>
42	<a href="#">Molibdeno</a>	Mo	5, 6	<a href="#">95.94(2)(2)</a>	10.28	2617	5560	1778	<a href="#">Scheele</a>
43	<a href="#">Tecnecio</a>	Tc	5, 7	<a href="#">98.9063(1)</a>	11.49	2172	5030	1937	<a href="#">Perrier</a> y <a href="#">Segrè</a>
44	<a href="#">Rutenio</a>	Ru	5, 8	<a href="#">101.07(2)(2)</a>	12.45	2310	3900	1844	<a href="#">Klaus</a>
45	<a href="#">Rodio</a>	Rh	5, 9	102.90550(2)	12.41	1966	3727	1803	<a href="#">Wollaston</a>
46	<a href="#">Paladio</a>	Pd	5, 10	<a href="#">106.42(1)(2)</a>	12.02	1552	3140	1803	<a href="#">Wollaston</a>
47	<a href="#">Plata</a>	Ag	5, 11	<a href="#">107.8682(2)(2)</a>	10.49	961.9	2212	Prehistoria	Desconocido

48	<a href="#">Cadmio</a>	Cd	5, 12	<a href="#">112.411(8)(2)</a>	8.64	321	765	1817	<a href="#">Strohmeyer y Hermann</a>
49	<a href="#">Indio</a>	In	5, 13	114.818(3)	7.31	156.2	2080	1863	<a href="#">Reich y Richter</a>
50	<a href="#">Estaño</a>	Sn	5, 14	<a href="#">118.710(7)(2)</a>	7.29	232	2270	Prehistoria	Desconocido
51	<a href="#">Antimonio</a>	Sb	5, 15	<a href="#">121.760(1)(2)</a>	6.69	630.7	1750	Prehistoria	Desconocido
52	<a href="#">Telurio</a>	Te	5, 16	<a href="#">127.60(3)(2)</a>	6.25	449.6	990	1782	<a href="#">von Reichenstein</a>
53	<a href="#">Yodo</a>	I	5, 17	126.90447(3)	4.94	113.5	184.4	1811	<a href="#">Courtois</a>
54	<a href="#">Xenón</a>	Xe	5, 18	131.293(6) <sup>(2) (3)</sup>	4.49 g/l	-111.9	-107	1898	<a href="#">Ramsay y Travers</a>
55	<a href="#">Cesio</a>	Cs	6, 1	132.9054519(2)	1.90	28.4	690	1860	<a href="#">Kirchhoff y Bunsen</a>
56	<a href="#">Bario</a>	Ba	6, 2	137.327(7)	3.65	725	1640	1808	<a href="#">Davy</a>
57	<a href="#">Lantano</a>	La	6	<a href="#">138.90547(7)(2)</a>	6.16	920	3454	1839	<a href="#">Mosander</a>
58	<a href="#">Cerio</a>	Ce	6	<a href="#">140.116(1)(2)</a>	6.77	798	3257	1803	<a href="#">von Hisinger y Berzelius</a>
59	<a href="#">Praseodimio</a>	Pr	6	140.90765(2)	6.48	931	3212	1895	<a href="#">von Welsbach</a>
60	<a href="#">Neodimio</a>	Nd	6	<a href="#">144.242(3)(2)</a>	7.00	1010	3127	1895	<a href="#">von Welsbach</a>
61	<a href="#">Prometio</a>	Pm	6	<a href="#">[146.9151](1)</a>	7.22	1080	2730	1945	<a href="#">Marinsky y Glendenin</a>
62	<a href="#">Samario</a>	Sm	6	<a href="#">150.36(2)(2)</a>	7.54	1072	1778	1879	<a href="#">Lecoq de Boisbaudran</a>
63	<a href="#">Europio</a>	Eu	6	<a href="#">151.964(1)(2)</a>	5.25	822	1597	1901	<a href="#">Demarcay</a>
64	<a href="#">Gadolinio</a>	Gd	6	<a href="#">157.25(3)(2)</a>	7.89	1311	3233	1880	<a href="#">de Marignac</a>
65	<a href="#">Terbio</a>	Tb	6	158.92535(2)	8.25	1360	3041	1843	<a href="#">Mosander</a>
66	<a href="#">Disproseo</a>	Dy	6	<a href="#">162.500(1)(2)</a>	8.56	1409	2335	1886	<a href="#">Lecoq de Boisbaudran</a>
67	<a href="#">Holmio</a>	Ho	6	164.93032(2)	8.78	1470	2720	1878	<a href="#">Soret</a>
68	<a href="#">Erbio</a>	Er	6	<a href="#">167.259(3)(2)</a>	9.05	1522	2510	1842	<a href="#">Mosander</a>
69	<a href="#">Tulio</a>	Tm	6	168.93421(2)	9.32	1545	1727	1879	<a href="#">Cleve</a>
70	<a href="#">Iterbio</a>	Yb	6	<a href="#">173.04(3)(2)</a>	6.97	824	1193	1878	<a href="#">de Marignac</a>
71	<a href="#">Lutecio</a>	Lu	6, 3	<a href="#">174.967(1)(2)</a>	9.84	1656	3315	1907	<a href="#">Urbain</a>
72	<a href="#">Hafnio</a>	Hf	6, 4	178.49(2)	13.31	2150	5400	1923	<a href="#">Coster y de Hevesy</a>
73	<a href="#">Tantalio</a>	Ta	6, 5	180.9479(1)	16.68	2996	5425	1802	<a href="#">Ekeberg</a>
74	<a href="#">Wolframio</a>	W	6, 6	183.84(1)	19.26	3407	5927	1783	<a href="#">Elhuyar</a>
75	<a href="#">Renio</a>	Re	6, 7	186.207(1)	21.03	3180	5627	1925	<a href="#">Noddack, Tacke y Berg</a>
76	<a href="#">Osmio</a>	Os	6, 8	<a href="#">190.23(3)(2)</a>	22.61	3045	5027	1803	<a href="#">Tennant</a>
77	<a href="#">Iridio</a>	Ir	6, 9	192.217(3)	22.65	2410	4130	1803	<a href="#">Tennant</a>
78	<a href="#">Platino</a>	Pt	6, 10	195.084(9)	21.45	1772	3827	1557	<a href="#">Scaliger</a>
79	<a href="#">Oro</a>	Au	6, 11	196.966569(4)	19.32	1064.4	2940	Prehistoria	Desconocido
80	<a href="#">Mercurio</a>	Hg	6, 12	200.59(2)	13.55	-38.9	356.6	Prehistoria	Desconocido
81	<a href="#">Talio</a>	Tl	6, 13	204.3833(2)	11.85	303.6	1457	1861	<a href="#">Crookes</a>
82	<a href="#">Plomo</a>	Pb	6, 14	207.2(1) <sup>(2) (4)</sup>	11.34	327.5	1740	Prehistoria	Desconocido
83	<a href="#">Bismuto</a>	Bi	6, 15	208.98040(1)	9.80	271.4	1560	1540	<a href="#">Geoffroy</a>
84	<a href="#">Polonio</a>	Po	6, 16	<a href="#">[208.9824](1)</a>	9.20	254	962	1898	<a href="#">Marie y Pierre Curie</a>
85	<a href="#">Astató</a>	At	6, 17	<a href="#">[209.9871](1)</a>		302	337	1940	<a href="#">Corson y MacKenzie</a>
86	<a href="#">Radón</a>	Rn	6, 18	<a href="#">[222.0176](1)</a>	9.23 g/l	-71	-61.8	1900	<a href="#">Dorn</a>
87	<a href="#">Francio</a>	Fr	7, 1	<a href="#">[223.0197](1)</a>		27	677	1939	<a href="#">Perey</a>
88	<a href="#">Radio</a>	Ra	7, 2	<a href="#">[226.0254](1)</a>	5.50	700	1140	1898	<a href="#">Marie y Pierre Curie</a>
89	<a href="#">Actinio</a>	Ac	7	<a href="#">[227.0278](1)</a>	10.07	1047	3197	1899	<a href="#">Debiere</a>
90	<a href="#">Torio</a>	Th	7	232.03806(2) <sup>(1) (2)</sup>	11.72	1750	4787	1829	<a href="#">Berzelius</a>
91	<a href="#">Protactinio</a>	Pa	7	<a href="#">231.03588(2)(1)</a>	15.37	1554	4030	1917	<a href="#">Soddy, Cranston y Hahn</a>
92	<a href="#">Uranio</a>	U	7	238.02891(3) <sup>(1) (2) (3)</sup>	18.97	1132.4	3818	1789	<a href="#">Klaproth</a>
93	<a href="#">Neptunio</a>	Np	7	<a href="#">[237.0482](1)</a>	20.48	640	3902	1940	<a href="#">McMillan y Abelson</a>
94	<a href="#">Plutonio</a>	Pu	7	<a href="#">[244.0642](1)</a>	19.74	641	3327	1940	<a href="#">Seaborg</a>
95	<a href="#">Americio</a>	Am	7	<a href="#">[243.0614](1)</a>	13.67	994	2607	1944	<a href="#">Seaborg</a>
96	<a href="#">Curio</a>	Cm	7	<a href="#">[247.0703](1)</a>	13.51	1340		1944	<a href="#">Seaborg</a>
97	<a href="#">Berkelio</a>	Bk	7	<a href="#">[247.0703](1)</a>	13.25	986		1949	<a href="#">Seaborg</a>
98	<a href="#">Californio</a>	Cf	7	<a href="#">[251.0796](1)</a>	15.1	900		1950	<a href="#">Seaborg</a>
99	<a href="#">Einsteinio</a>	Es	7	<a href="#">[252.0829](1)</a>		860		1952	<a href="#">Seaborg</a>

100	<a href="#">Fermio</a>	Fm	7	<a href="#">[257.0951](1)</a>		1952	<a href="#">Seaborg</a>
101	<a href="#">Mendelevio</a>	Md	7	<a href="#">[258.0986](1)</a>		1955	<a href="#">Seaborg</a>
102	<a href="#">Nobelio</a>	No	7	<a href="#">[259.1009](1)</a>		1958	<a href="#">Seaborg</a>
103	<a href="#">Lawrencio</a>	Lr	7, 3	<a href="#">[260.1053](1)</a>		1961	<a href="#">Ghiorso</a>
104	<a href="#">Rutherfordio</a>	Rf	7, 4	<a href="#">[261.1087](1)</a>		1964/69	<a href="#">Flerov</a>
105	<a href="#">Dubnio</a>	Db	7, 5	<a href="#">[262.1138](1)</a>		1967/70	<a href="#">Flerov</a>
106	<a href="#">Seaborgio</a>	Sg	7, 6	<a href="#">[263.1182](1)</a>		1974	<a href="#">Flerov</a>
107	<a href="#">Bohrio</a>	Bh	7, 7	<a href="#">[262.1229](1)</a>		1976	<a href="#">Oganessian</a>
108	<a href="#">Hassio</a>	Hs	7, 8	<a href="#">[265](1)</a>		1984	<a href="#">GSI (*)</a>
109	<a href="#">Meitnerio</a>	Mt	7, 9	<a href="#">[266](1)</a>		1982	<a href="#">GSI</a>
110	<a href="#">Darmstadtio</a>	Ds	7, 10	<a href="#">[269](1)</a>		1994	<a href="#">GSI</a>
111	<a href="#">Roentgenio</a>	Rg	7, 11	<a href="#">[272](1)</a>		1994	<a href="#">GSI</a>
112	<a href="#">Ununbio</a>	Uub	7, 12	<a href="#">[285](1)</a>		1996	<a href="#">GSI</a>
113	<a href="#">Ununtrio</a>	Uut	7, 13	<a href="#">[284](1)</a>		2004	<a href="#">JINR (*)</a> , <a href="#">LLNL (*)</a>
114	<a href="#">Ununquadio</a>	Uuq	7, 14	<a href="#">[289](1)</a>		1999	<a href="#">JINR</a>
115	<a href="#">Ununpentio</a>	Uup	7, 15	<a href="#">[288](1)</a>		2004	<a href="#">JINR</a> , <a href="#">LLNL</a>
116	<a href="#">Ununhexio o Fiyorovium</a>	Uuh	7, 16	<a href="#">[290](1)</a>		2006	<a href="#">JINR</a> , <a href="#">LLNL(**)</a>
117	<a href="#">Ununseptio</a>	Uus	7, 17	<a href="#">-1</a>		por descubrir	
118	<a href="#">Ununoctio</a>	Uuo	7, 18	<a href="#">[294](1)</a>		2006	<a href="#">JINR</a> , <a href="#">LLNL(**)</a>

#### Notas sobre la tabla

Nota 1: El elemento no tiene un nucleóide estable, y su valor entre corchetes, (por ejemplo, [209]), indica el número másico del isótopo con mayor duración de dicho elemento.

Nota 2: La composición isotópica de algunos elementos presentes en ciertos fragmentos geológicos puede variar de la facilitada en la tabla.

Nota 3: La composición isotópica puede variar en los materiales comerciales, por lo que el peso atómico puede variar del dado significativamente.

Nota 4: La composición isotópica de varios metales terrestres que necesitan una precisión mayor en su peso atómico no puede ser facilitada.

Nota 5: El peso atómico del litio comercializado puede variar entre 6.939 y 6.996—en análisis futuros se tratará de especificar más el dato.