

Tabla Periódica (118 elementos)

Exportado: 03/04/2026 03:51

#	Símb.	Nombre	Masa	G	P	Categoría	Descripción
1	H	Hidrógeno	1.008	1	1	No metal	Elemento más ligero y abundante del universo
2	He	Helio	4.003	18	1	Gas noble	Gas inerte utilizado en globos
3	Li	Litio	6.940	1	2	Metal alcalino	Metal blando usado en baterías
4	Be	Berilio	9.012	2	2	Metal alcalinotérreo	Metal ligero y resistente
5	B	Boro	10.810	13	2	Metaloide	Usado en vidrio y semiconductores
6	C	Carbono	12.011	14	2	No metal	Base de la vida
7	N	Nitrógeno	14.007	15	2	No metal	Gas mayoritario de la atmósfera
8	O	Oxígeno	15.999	16	2	No metal	Esencial para la respiración
9	F	Flúor	18.998	17	2	Halógeno	Elemento altamente reactivo
10	Ne	Neón	20.180	18	2	Gas noble	Usado en luces
11	Na	Sodio	22.990	1	3	Metal alcalino	Metal reactivo
12	Mg	Magnesio	24.305	2	3	Metal alcalinotérreo	Usado en aleaciones
13	Al	Aluminio	26.982	13	3	Metal	Metal ligero
14	Si	Silicio	28.085	14	3	Metaloide	Base de la electrónica
15	P	Fósforo	30.974	15	3	No metal	Esencial para la vida
16	S	Azufre	32.060	16	3	No metal	Usado en fertilizantes
17	Cl	Cloro	35.450	17	3	Halógeno	Usado como desinfectante
18	Ar	Argón	39.948	18	3	Gas noble	Gas inerte
19	K	Potasio	39.098	1	4	Metal alcalino	Esencial para células
20	Ca	Calcio	40.078	2	4	Metal alcalinotérreo	Importante para huesos
21	Sc	Escandio	44.956	3	4	Metal de transición	Usado en aleaciones
22	Ti	Titanio	47.867	4	4	Metal de transición	Muy resistente
23	V	Vanadio	50.942	5	4	Metal de transición	Usado en acero
24	Cr	Cromo	51.996	6	4	Metal de transición	Resistente a corrosión
25	Mn	Manganeso	54.938	7	4	Metal de transición	Usado en acero
26	Fe	Hierro	55.845	8	4	Metal de transición	Base de la industria
27	Co	Cobalto	58.933	9	4	Metal de transición	Usado en baterías
28	Ni	Níquel	58.693	10	4	Metal de transición	Resistente a corrosión
29	Cu	Cobre	63.546	11	4	Metal de transición	Excelente conductor
30	Zn	Zinc	65.380	12	4	Metal de transición	Usado para galvanizar
31	Ga	Galio	69.723	13	4	Metal	Se derrite en la mano
32	Ge	Germanio	72.630	14	4	Metaloide	Usado en semiconductores
33	As	Arsénico	74.922	15	4	Metaloide	Tóxico
34	Se	Selenio	78.971	16	4	No metal	Usado en electrónica
35	Br	Bromo	79.904	17	4	Halógeno	Líquido a temperatura ambiente
36	Kr	Kriptón	83.798	18	4	Gas noble	Usado en iluminación
37	Rb	Rubidio	85.468	1	5	Metal alcalino	Muy reactivo
38	Sr	Estroncio	87.620	2	5	Metal alcalinotérreo	Usado en fuegos artificiales
39	Y	Itrio	88.906	3	5	Metal de transición	Usado en LEDs
40	Zr	Circonio	91.224	4	5	Metal de transición	Resistente a corrosión
41	Nb	Niobio	92.906	5	5	Metal de transición	Usado en superconductores
42	Mo	Molibdeno	95.950	6	5	Metal de transición	Alta resistencia térmica
43	Tc	Tecnecio	98.000		5	Metal de transición	Radiactivo
44	Ru	Rutenio	101.070	8	5	Metal de transición	Usado en electrónica
45	Rh	Rodio	102.910	9	5	Metal de transición	Catalizador
46	Pd	Paladio	106.420	10	5	Metal de transición	Catalizadores de coches
47	Ag	Plata	107.870	11	5	Metal de transición	Excelente conductor
48	Cd	Cadmio	112.410	12	5	Metal de transición	Tóxico
49	In	Indio	114.820	13	5	Metal	Pantallas táctiles
50	Sn	Estaño	118.710	14	5	Metal	Usado en soldaduras
51	Sb	Antimonio	121.760	15	5	Metaloide	Retardante de llama
52	Te	Telurio	127.600	16	5	Metaloide	Semiconductores
53	I	Yodo	126.900	17	5	Halógeno	Esencial para tiroides
54	Xe	Xenón	131.290	18	5	Gas noble	Usado en lámparas
55	Cs	Cesio	132.910	1	6	Metal alcalino	Muy reactivo
56	Ba	Bario	137.330	2	6	Metal alcalinotérreo	Usado en radiografías
57	La	Lantano	138.910		6	Lantánido	Tierras raras
58	Ce	Cerio	140.120		6	Lantánido	Catalizadores
59	Pr	Praseodimio	140.910		6	Lantánido	Imanes
60	Nd	Neodimio	144.240		6	Lantánido	Imanes potentes
61	Pm	Prometio	145.000		6	Lantánido	Radiactivo
62	Sm	Samario	150.360		6	Lantánido	Imanes
63	Eu	Europio	151.960		6	Lantánido	Pantallas
64	Gd	Gadolinio	157.250		6	Lantánido	Resonancia magnética

65	Tb	Terbio	158.930		6	Lantánido	LEDs
66	Dy	Disproseo	162.500		6	Lantánido	Imanes
67	Ho	Holmio	164.930		6	Lantánido	Magnético
68	Er	Erbio	167.260		6	Lantánido	Fibra óptica
69	Tm	Tulio	168.930		6	Lantánido	Raro
70	Yb	Iterbio	173.050		6	Lantánido	Láser
71	Lu	Lutecio	174.970		6	Lantánido	Medicina
72	Hf	Hafnio	178.486	4	6	Metal de transición	Usado en barras de control de reactores nucleares por su gran capacidad de absorber neutrones; también aparece en superaleaciones resistentes al calor.
73	Ta	Tantalio	180.948	5	6	Metal de transición	Muy resistente a la corrosión: se usa en capacitores de electrónica (móviles y equipos), e implantes médicos por su biocompatibilidad.
74	W	Wolframio	183.840	6	6	Metal de transición	Tiene uno de los puntos de fusión más altos: clave en herramientas de corte, filamentos y aleaciones para altas temperaturas.
75	Re	Renio	186.207	7	6	Metal de transición	Elemento "premium" de superaleaciones para turbinas de avión; mejora resistencia a fatiga y calor en motores de alto rendimiento.
76	Os	Osmio	190.230	8	6	Metal de transición	Extremadamente denso: se usa en aleaciones y puntas de instrumentos; su óxido requiere cuidado por toxicidad, pero es útil en química.
77	Ir	Iridio	192.217	9	6	Metal de transición	Resiste corrosión brutal: se usa en bujías, contactos eléctricos y crisoles; también en catalizadores para procesos químicos.
78	Pt	Platino	195.084	10	6	Metal de transición	Famoso por su uso en catalizadores (autos e industria), joyería y aplicaciones químicas donde se necesita estabilidad y eficiencia.
79	Au	Oro	196.967	11	6	Metal de transición	Además de joyería, se usa en electrónica (conectores) por su excelente conductividad y resistencia a la corrosión; también en recubrimientos.
80	Hg	Mercurio	200.592	12	6	Metal (post-transición)	Metal líquido a temperatura ambiente. Históricamente en termómetros y lámparas; hoy su uso se controla por toxicidad, pero sigue siendo relevante en química.
81	Tl	Talio	204.380	13	6	Metal (post-transición)	Se ha usado en vidrios especiales y electrónica; es altamente tóxico, así que su manejo es estrictamente controlado.
82	Pb	Plomo	207.200	14	6	Metal (post-transición)	Muy usado en baterías de plomo-ácido y blindaje contra radiación; su toxicidad obliga a normas de seguridad y reciclaje.
83	Bi	Bismuto	208.980	15	6	Metal (post-transición)	Menos tóxico que otros metales pesados: se usa en fármacos (antiácidos), aleaciones de bajo punto de fusión y cosmética.
84	Po	Polonio	209.000	16	6	Metal (post-transición)	Elemento radiactivo: puede emplearse como fuente de calor en dispositivos especiales; requiere manejo extremo por su alta peligrosidad.
85	At	Astato	210.000	17	6	Halógeno	Muy raro y radiactivo. Se investiga en medicina nuclear (terapias alfa) por su potencial para atacar células tumorales.
86	Rn	Radón	222.000	18	6	Gas noble	Gas radiactivo que puede acumularse en viviendas; importante en salud ambiental y geología para monitoreo y análisis de riesgos.
87	Fr	Francio	223.000	1	7	Metal alcalino	Extremadamente raro y radiactivo. Se estudia en física atómica para comprender estructura nuclear y efectos cuánticos.
88	Ra	Radio	226.000	2	7	Metal alcalinotérreo	Históricamente usado en pinturas luminiscentes; hoy se considera peligroso por su radiactividad, pero fue clave en el desarrollo de la radioterapia.
89	Ac	Actinio	227.000		7	Actínido	Radiactivo
90	Th	Torio	232.040		7	Actínido	Energía nuclear
91	Pa	Protactinio	231.040		7	Actínido	Radiactivo
92	U	Uranio	238.030		7	Actínido	Combustible nuclear
93	Np	Neptunio	237.000		7	Actínido	Radiactivo
94	Pu	Plutonio	244.000		7	Actínido	Energía nuclear
95	Am	Americio	243.000		7	Actínido	Detectores de humo
96	Cm	Curio	247.000		7	Actínido	Radiactivo
97	Bk	Berkelio	247.000		7	Actínido	Investigación
98	Cf	Californio	251.000		7	Actínido	Fuente de neutrones
99	Es	Einsteinio	252.000		7	Actínido	Sintético
100	Fm	Fermio	257.000		7	Actínido	Sintético

101	Md	Mendelevio	258.000		7	Actínido	Sintético
102	No	Nobelio	259.000		7	Actínido	Sintético
103	Lr	Lawrencio	266.000		7	Actínido	Sintético
104	Rf	Rutherfordio	267.000	4	7	Metal de transición	Sintético
105	Db	Dubnio	268.000	5	7	Metal de transición	Sintético
106	Sg	Seaborgio	269.000	6	7	Metal de transición	Sintético
107	Bh	Bohrio	270.000	7	7	Metal de transición	Sintético
108	Hs	Hassio	277.000	8	7	Metal de transición	Sintético
109	Mt	Meitnerio	278.000	9	7	Metal de transición	Sintético
110	Ds	Darmstadtio	281.000	10	7	Metal de transición	Sintético
111	Rg	Roentgenio	282.000	11	7	Metal de transición	Sintético
112	Cn	Copernicio	285.000	12	7	Metal de transición	Sintético
113	Nh	Nihonio	286.000	13	7	Metal	Sintético
114	Fl	Flerovio	289.000	14	7	Metal	Sintético
115	Mc	Moscovio	290.000	15	7	Metal	Sintético
116	Lv	Livermorio	293.000	16	7	Metal	Sintético
117	Ts	Tenesino	294.000	17	7	Halógeno	Sintético
118	Og	Oganesón	294.000	18	7	Gas noble	Sintético