

# Tabla Periódica (118 elementos)

Exportado: 18/04/2026 10:50

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

65	<b>Tb</b>	Terbio	158.930		6	Lantánido	LEDs
66	<b>Dy</b>	Disproσιο	162.500		6	Lantánido	Imanes
67	<b>Ho</b>	Holmio	164.930		6	Lantánido	Magnético
68	<b>Er</b>	Erbio	167.260		6	Lantánido	Fibra óptica
69	<b>Tm</b>	Tulio	168.930		6	Lantánido	Raro
70	<b>Yb</b>	Iterbio	173.050		6	Lantánido	Láser
71	<b>Lu</b>	Lutecio	174.970		6	Lantánido	Medicina
72	<b>Hf</b>	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	<b>Ta</b>	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	<b>W</b>	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	<b>Re</b>	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	<b>Os</b>	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	<b>Ir</b>	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	<b>Pt</b>	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	<b>Au</b>	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	<b>Hg</b>	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	<b>Tl</b>	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	<b>Pb</b>	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	<b>Bi</b>	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	<b>Po</b>	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	<b>At</b>	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	<b>Rn</b>	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	<b>Fr</b>	Francio	223.000	1	7	Metal alcalino	Extremadamente raro y radiactivo. Se estudia en física atómica para comprender estructura nuclear y efectos cuánticos.
88	<b>Ra</b>	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	<b>Ac</b>	Actinio	227.000		7	Actínido	Radiactivo
90	<b>Th</b>	Torio	232.040		7	Actínido	Energía nuclear
91	<b>Pa</b>	Protactinio	231.040		7	Actínido	Radiactivo
92	<b>U</b>	Uranio	238.030		7	Actínido	Combustible nuclear
93	<b>Np</b>	Neptunio	237.000		7	Actínido	Radiactivo
94	<b>Pu</b>	Plutonio	244.000		7	Actínido	Energía nuclear
95	<b>Am</b>	Americio	243.000		7	Actínido	Detectores de humo
96	<b>Cm</b>	Curio	247.000		7	Actínido	Radiactivo
97	<b>Bk</b>	Berkelio	247.000		7	Actínido	Investigación
98	<b>Cf</b>	Californio	251.000		7	Actínido	Fuente de neutrones
99	<b>Es</b>	Einstenio	252.000		7	Actínido	Sintético
100	<b>Fm</b>	Fermio	257.000		7	Actínido	Sintético

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