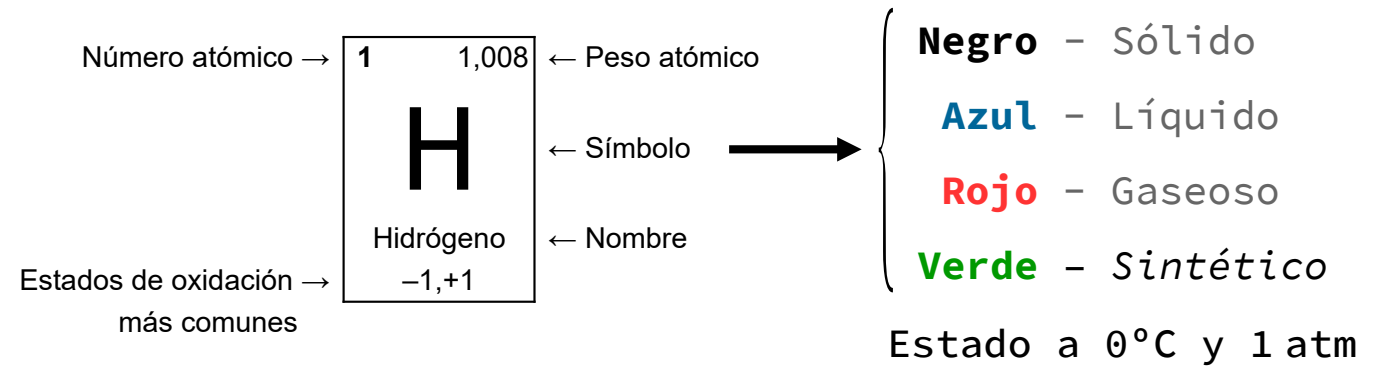


# Tabla periódica de los elementos

1 1,008 <b>H</b> Hidrógeno -1,+1	2	
3 6,94 <b>Li</b> Litio +1	4 9,0122 <b>Be</b> Berilio +2	
11 22,99 <b>Na</b> Sodio +1	12 24,305 <b>Mg</b> Magnesio +2	
19 39,098 <b>K</b> Potasio +1	20 40,078 <b>Ca</b> Calcio +2	
37 85,468 <b>Rb</b> Rubidio +1	38 87,62 <b>Sr</b> Estroncio +2	



- Metales
- Semimetales
- No metales
- Gases nobles

55 132,91 <b>Cs</b> Cesio +1	56 137,33 <b>Ba</b> Bario +2	57 138,91 <b>La</b> Lantano +3	58 140,12 <b>Ce</b> Cerio +3,+4	59 140,91 <b>Pr</b> Praseodimio +3	60 144,24 <b>Nd</b> Neodimio +3	61 [145] <b>Pm</b> Promecio +3	62 150,36 <b>Sm</b> Samario +3	63 151,96 <b>Eu</b> Europio +2,+3	64 157,25 <b>Gd</b> Gadolinio +3	65 158,93 <b>Tb</b> Terbio +3	66 162,5 <b>Dy</b> Disprobio +3	67 164,93 <b>Ho</b> Holmio +3	68 167,26 <b>Er</b> Erbio +3	69 168,93 <b>Tm</b> Tulio +3	70 173,05 <b>Yb</b> Yterbio +3
87 [223] <b>Fr</b> Francio +1	88 [226] <b>Ra</b> Radio +2	89 [227] <b>Ac</b> Actinio +3	90 232,04 <b>Th</b> Torio +4	91 231,04 <b>Pa</b> Protactinio +5	92 238,03 <b>U</b> Uranio +6	93 [237] <b>Np</b> Neptunio +5	94 [244] <b>Pu</b> Plutonio +4	95 [243] <b>Am</b> Americio +3	96 [247] <b>Cm</b> Curio +3	97 [247] <b>Bk</b> Berkelio +3	98 [251] <b>Cf</b> Californio +3	99 [252] <b>Es</b> Einstenio +3	100 [257] <b>Fm</b> Fermio +3	101 [258] <b>Md</b> Mendelevio +3	102 [259] <b>No</b> Nobelio +2

Metales alcalinos

Metales alcalinotérreos

Tierras raras: Lantánidos  
Actínidos

										13					14	15	16	17	18
										5	6	7	8	9	10	2			
										10,81	12,011	14,007	15,999	18,998	20,18	4,0026			
										<b>B</b>	<b>C</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>F</b>	<b>Ne</b>	<b>He</b>			
										Boro +3	Carbono -4,+4	Nitrógeno -3,+3,+5	Oxígeno -2	Flúor -1	Neón 0	Helio 0			
										13	14	15	16	17	18				
										26,982	28,085	30,974	32,6	35,45	39,948				
										<b>Al</b>	<b>Si</b>	<b>P</b>	<b>S</b>	<b>Cl</b>	<b>Ar</b>				
										Aluminio +3	Silicio -4,+4	Fósforo -3,+3,+5	Azufre -2,+2,+4,+6	Cloro -1,+1,+3,+5,+7	Argón 0				
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36				
44,956	47,867	50,942	51,996	54,938	55,845	58,933	58,693	63,546	65,38	69,723	72,63	74,922	78,971	79,904	83,798				
<b>Sc</b>	<b>Ti</b>	<b>V</b>	<b>Cr</b>	<b>Mn</b>	<b>Fe</b>	<b>Co</b>	<b>Ni</b>	<b>Cu</b>	<b>Zn</b>	<b>Ga</b>	<b>Ge</b>	<b>As</b>	<b>Se</b>	<b>Br</b>	<b>Kr</b>				
Escandio +3	Titanio +4	Vanadio +5	Cromo +3,+6	Manganeso +2,+4,+6,+7	Hierro +2,+3	Cobalto +2,+3	Níquel +2,+3	Cobre +1,+2	Zinc +2	Galio +3	Germanio -4,+2,+4	Arsénico -3,+3,+5	Selenio -2,+2,+4,+6	Bromo -1,+1,+3,+5,+7	Kriptón +2				
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54				
88,906	91,224	92,906	95,95	[98]	101,07	102,91	106,42	107,87	112,41	114,82	118,71	121,76	127,6	126,9	131,29				
<b>Y</b>	<b>Zr</b>	<b>Nb</b>	<b>Mo</b>	<b>Tc</b>	<b>Ru</b>	<b>Rh</b>	<b>Pd</b>	<b>Ag</b>	<b>Cd</b>	<b>In</b>	<b>Sn</b>	<b>Sb</b>	<b>Te</b>	<b>I</b>	<b>Xe</b>				
Ytrio +3	Zirconio +4	Niobio +3,+5	Molibdeno +4,+6	Tecnecio +4,+7	Rutenio +3,+4	Rodio +3	Paladio +2,+4	Plata +1	Cadmio +1,+2	Indio +3	Estaño -4,+2,+4	Antimonio -3,+3,+5	Telurio -2,+2,+4,+6	Yodo -1,+1,+3,+5,+7	Xenón +2,+4,+6				
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86				
174,97	178,49	180,95	183,84	186,21	190,23	192,22	195,08	196,97	200,59	204,38	207,2	208,98	[209]	[210]	[222]				
<b>Lu</b>	<b>Hf</b>	<b>Ta</b>	<b>W</b>	<b>Re</b>	<b>Os</b>	<b>Ir</b>	<b>Pt</b>	<b>Au</b>	<b>Hg</b>	<b>Tl</b>	<b>Pb</b>	<b>Bi</b>	<b>Po</b>	<b>At</b>	<b>Rn</b>				
Lutecio +3	Hafnio +4	Tántalo +5	Tungsteno +4,+6	Renio +4	Osmio +4	Iridio +3,+4	Platino +2,+4	Oro +1,+3	Mercurio +1,+2	Talio +3	Plomo +2,+4	Bismuto +3	Polonio +2,+4	Astato -1,+1,+3,+5,+7	Radón +2,+4,+6				
103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118				
[262]	[267]	[268]	[271]	[272]	[270]	[276]	[281]	[280]	[285]	[284]	[289]	[288]	[293]	[294]	[294]				
<b>Lr</b>	<b>Rf</b>	<b>Db</b>	<b>Sg</b>	<b>Bh</b>	<b>Hs</b>	<b>Mt</b>	<b>Ds</b>	<b>Rg</b>	<b>Cn</b>	<b>Nh</b>	<b>Fl</b>	<b>Mc</b>	<b>Lv</b>	<b>Ts</b>	<b>Og</b>				
Lawrencio +3	Rutherfordio +4	Dubnio +5	Seaborgio +6	Bohrio +7	Hasio +8	Meitnerio	Darmstatio	Roentgenio	Copernicio +2	Nihonio	Flerovio	Moscovio	Livermorio	Teneso	Oganesón				

Familia del escandio

Familia del titanio

Familia del vanadio

Familia del cromo

Familia del manganeso

Familia del hierro

Familia del cobalto

Familia del níquel

Familia del cobre

Familia del zinc

Térreos

Carbonoides

Nitrogenoides (pnictógenos)

Anfígenos (calcógenos)

Halógenos

Gases nobles