



Tabla Periódica de Los Elementos

En cada uno de los apartados de la tabla periódica se muestra el nombre del elemento, el símbolo, el número atómico Z y la masa atómica A.

Z →	1
A →	H
	Hidrógeno
	1.0

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1 H Hidrógeno 1.0																	2 He Helio 4.0
2	3 Li Litio 6.9	4 Be Berilio 9.0											5 B Boro 10.8	6 C Carbono 12.0	7 N Nitrógeno 14.0	8 O Oxígeno 16.0	9 F Flúor 19.0	10 Ne Neón 20.1
3	11 Na Sodio 23.0	12 Mg Magnesio 24.3											13 Al Aluminio 27.0	14 Si Silicio 28.1	15 P Fósforo 31.0	16 S Azufre 32.1	17 Cl Cloro 35.5	18 Ar Argón 39.9
4	19 K Potasio 39.1	20 Ca Calcio 40.1	21 Sc Escandio 45.0	22 Ti Titanio 47.9	23 V Vanadio 50.9	24 Cr Cromo 52.0	25 Mn Manganeso 54.9	26 Fe Hierro 55.8	27 Co Cobalto 58.9	28 Ni Níquel 58.7	29 Cu Cobre 63.5	30 Zn Zinc 65.4	31 Ga Galio 69.7	32 Ge Germanio 72.6	33 As Arsénico 74.9	34 Se Selenio 79.0	35 Br Bromo 79.9	36 Kr Kriptón 83.8
5	37 Rb Rubidio 85.5	38 Sr Estroncio 87.6	39 Y Itrio 88.9	40 Zr Zirconio 91.2	41 Nb Niobio 92.9	42 Mo Molibdeno 95.9	43 Tc Tecnecio 98	44 Ru Rutenio 101.1	45 Rh Rodio 102.9	46 Pd Paladio 106.4	47 Ag Plata 107.9	48 Cd Cadmio 112.4	49 In Indio 114.8	50 Sn Estaño 118.7	51 Sb Antimonio 121.8	52 Te Telurio 127.6	53 I Yodo 126.9	54 Xe Xenón 131.3
6	55 Cs Cesio 132.9	56 Ba Bario 137.3	57 La Lantano 138.9	72 Hf Hafnio 178.5	73 Ta Tantalio 180.9	74 W Volframio 183.9	75 Re Renio 186.2	76 Os Osmio 190.2	77 Ir Iridio 192.2	78 Pt Platino 195.1	79 Au Oro 197.0	80 Hg Mercurio 200.6	81 Tl Talio 204.4	82 Pb Plomo 207.2	83 Bi Bismuto 209.0	84 Po Polonio 209	85 At Astato 210	86 Rn Radón 222
7	87 Fr Francio 223	88 Ra Radio 226	89 Ac Actinio 227	104 Rf Rutherfordio 261	105 Db Dubnio 262	106 Sg Seaborgio 266	107 Bh Bohrio 264	108 Hs Hassio 277	109 Mt Meitnerio 268	110 Ds Darmstadtio 271	111 Rg Roentgenio 272							

	Metal
	Metaloide
	No metal

58 Ce Cerio 140.1	59 Pr Praseodimio 140.9	60 Nd Neodimio 144.3	61 Pm Prometio 145	62 Sm Samario 150.4	63 Eu Europio 152.0	64 Gd Gadolinio 157.3	65 Tb Terbio 158.9	66 Dy Disprosio 162.5	67 Ho Holmio 164.9	68 Er Erbio 167.3	69 Tm Tulio 168.9	70 Yb Iterbio 173.0	71 Lu Lutecio 175.0
90 Th Torio 232.0	91 Pa Protactinio 231.0	92 U Uranio 238.0	93 Np Neptunio 237	94 Pu Plutonio 244	95 Am Americio 243	96 Cm Curio 247	97 Bk Berkelio 247	98 Cf Californio 251	99 Es Einsteinio 252	100 Fm Fermio 257	101 Md Mendelevio 258	102 No Nobelio 259	103 Lr Laurencio 262

Ubicación de los metales, no metales y metaloides en la tabla periódica.

Este diagrama clasifica los elementos químicos en tres categorías principales basándose en su posición en la tabla periódica:

- metales:** Se encuentran en la mayor parte de la tabla, incluyendo los bloques s, d y f.
- metaloides:** Se sitúan en la línea diagonal que separa a los metales de los no metales.
- no metales:** Se encuentran en la parte superior derecha de la tabla.

Adicionalmente, se muestra el bloque de las **tierras raras** (elementos de los bloques f) situado por debajo de los metales.