Tabla periódica de los elementos

grupo 1 … 18 | período 1 … 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.00794 1 2.20 **H** Hidróxeno [1s¹]																	4.002602 2 **He** Helio [1s²]
6.941 3 0.98 **Li** Litio [1s² 2s¹]	9.012182 4 1.57 **Be** Berilio [1s² 2s²]											10.811 5 2.04 **B** Boro [1s² 2s² 2p¹]	12.0107 6 2.55 **C** Carbono [1s² 2s² 2p²]	14.0067 7 3.04 **N** Nitróxeno [1s² 2s² 2p³]	15.9994 8 3.44 **O** Oxíxeno [1s² 2s² 2p⁴]	18.998403 9 3.98 **F** Flúor [1s² 2s² 2p⁵]	20.1797 10 **Ne** Neón [1s² 2s² 2p⁶]
22.98976 11 0.93 **Na** Sodio [Ne] 3s¹	24.3050 12 1.31 **Mg** Magnesio [Ne] 3s²											26.98153 13 1.61 **Al** Aluminio [Ne] 3s² 3p¹	28.0855 14 1.90 **Si** Silicio [Ne] 3s² 3p²	30.97696 15 2.19 **P** Fósforo [Ne] 3s² 3p³	32.065 16 2.58 **S** Azufre [Ne] 3s² 3p⁴	35.453 17 3.16 **Cl** Cloro [Ne] 3s² 3p⁵	39.948 18 **Ar** Argón [Ne] 3s² 3p⁶
39.0983 19 0.82 **K** Potasio [Ar] 4s¹	40.078 20 1.00 **Ca** Calcio [Ar] 4s²	44.95591 21 1.36 **Sc** Escandio [Ar] 3d¹ 4s²	47.867 22 1.54 **Ti** Titanio [Ar] 3d² 4s²	50.9415 23 1.63 **V** Vanadio [Ar] 3d³ 4s²	51.9962 24 1.66 **Cr** Cromo [Ar] 3d⁵ 4s¹	54.93804 25 1.55 **Mn** Manganeso [Ar] 3d⁵ 4s²	55.845 26 1.83 **Fe** Hierro [Ar] 3d⁶ 4s²	58.93319 27 1.91 **Co** Cobalto [Ar] 3d⁷ 4s²	58.6934 28 1.88 **Ni** Níquel [Ar] 3d⁸ 4s²	63.546 29 1.90 **Cu** Cobre [Ar] 3d¹⁰ 4s¹	65.38 30 1.65 **Zn** Zinc [Ar] 3d¹⁰ 4s²	69.723 31 1.81 **Ga** Galio [Ar] 3d¹⁰ 4s² 4p¹	72.64 32 2.01 **Ge** Germanio [Ar] 3d¹⁰ 4s² 4p²	74.92160 33 2.18 **As** Arsénico [Ar] 3d¹⁰ 4s² 4p³	78.96 34 2.55 **Se** Selenio [Ar] 3d¹⁰ 4s² 4p⁴	79.904 35 2.96 **Br** Bromo [Ar] 3d¹⁰ 4s² 4p⁵	83.798 36 3.00 **Kr** Kriptón [Ar] 3d¹⁰ 4s² 4p⁶
85.4678 37 0.82 **Rb** Rubidio [Kr] 5s¹	87.62 38 0.95 **Sr** Estroncio [Kr] 5s²	88.90585 39 1.22 **Y** Itrio [Kr] 4d¹ 5s²	91.224 40 1.33 **Zr** Zirconio [Kr] 4d² 5s²	92.90638 41 1.60 **Nb** Niobio [Kr] 4d⁴ 5s¹	95.96 42 2.16 **Mo** Molibdeno [Kr] 4d⁵ 5s¹	(98) 43 1.90 **Tc** Tecnecio [Kr] 4d⁵ 5s²	101.07 44 2.20 **Ru** Rutenio [Kr] 4d⁷ 5s¹	102.9055 45 2.28 **Rh** Rodio [Kr] 4d⁸ 5s¹	106.42 46 2.20 **Pd** Paladio [Kr] 4d¹⁰	107.8682 47 1.93 **Ag** Plata [Kr] 4d¹⁰ 5s¹	112.441 48 1.69 **Cd** Cadmio [Kr] 4d¹⁰ 5s²	114.818 49 1.78 **In** Indio [Kr] 4d¹⁰ 5s² 5p¹	118.710 50 1.96 **Sn** Estaño [Kr] 4d¹⁰ 5s² 5p²	121.760 51 2.05 **Sb** Antimonio [Kr] 4d¹⁰ 5s² 5p³	127.60 52 2.10 **Te** Telurio [Kr] 4d¹⁰ 5s² 5p⁴	126.9044 53 2.66 **I** Yodo [Kr] 4d¹⁰ 5s² 5p⁵	131.293 54 2.60 **Xe** Xenón [Kr] 4d¹⁰ 5s² 5p⁶
132.9054 55 0.79 **Cs** Cesio [Xe] 6s¹	137.327 56 0.89 **Ba** Bario [Xe] 6s²	174.9668 71 1.27 **Lu** Lutecio [Xe] 4f¹⁴ 5d¹ 6s²	178.49 72 1.30 **Hf** Hafnio [Xe] 4f¹⁴ 5d² 6s²	180.9478 73 1.50 **Ta** Tantalio [Xe] 4f¹⁴ 5d³ 6s²	183.84 74 2.36 **W** Wolframio [Xe] 4f¹⁴ 5d⁴ 6s²	186.207 75 1.90 **Re** Renio [Xe] 4f¹⁴ 5d⁵ 6s²	190.23 76 2.20 **Os** Osmio [Xe] 4f¹⁴ 5d⁶ 6s²	192.217 77 2.20 **Ir** Iridio [Xe] 4f¹⁴ 5d⁷ 6s²	195.084 78 2.28 **Pt** Platino [Xe] 4f¹⁴ 5d⁹ 6s¹	196.9665 79 2.54 **Au** Oro [Xe] 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6s¹	200.59 80 2.00 **Hg** Mercurio [Xe] 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6s²	204.3833 81 1.62 **Tl** Talio [Xe] 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6s² 6p¹	207.2 82 2.33 **Pb** Plomo [Xe] 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6s² 6p²	208.9804 83 2.02 **Bi** Bismuto [Xe] 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6s² 6p³	(210) 84 2.00 **Po** Polonio [Xe] 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6s² 6p⁴	(210) 85 2.20 **At** Astato [Xe] 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6s² 6p⁵	(220) 86 **Rn** Radón [Xe] 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6s² 6p⁶
(223) 87 0.70 **Fr** Francio [Rn] 7s¹	(226) 88 0.90 **Ra** Radio [Rn] 7s²	(262) 103 **Lr** Laurencio [Rn] 5f¹⁴ 7s² 7p¹	(261) 104 **Rf** Rutherfordio [Rn] 5f¹⁴ 6d² 7s²	(262) 105 **Db** Dubnio	(266) 106 **Sg** Seaborgio	(264) 107 **Bh** Bohrio	(277) 108 **Hs** Hassio	(268) 109 **Mt** Meitnerio	(271) 110 **Ds** Darmstadio	(272) 111 **Rg** Roentgenio	(285) 112 **Cn** Copernicio	(284) 113 **Uut** Ununtrio	(289) 114 **Fl** Flerovio	(288) 115 **Uup** Ununpentio	(292) 116 **Lv** Livermorio	117 **Uus** Ununseptio	(294) 118 **Uuo** Ununoctio

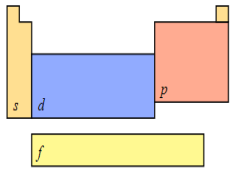
masa atómica o número másico del isótopo más estable
1.ª energía de ionización en kJ/mol
símbolo químico
nombre
configuración electrónica
número atómico
electronegatividad
estados de oxidación más comunes están en negrita

55.845 | 26 | 762.5 | 1.83 | **Fe** | Hierro | [Ar] 3d⁶ 4s² | +6 +5 +4 +3 +2 +1 −1 −2

- metales alcalinos
- alcalinotérreos
- otros metales
- metales de transición
- lantánidos
- actínidos
- metaloides
- no metales
- halógenos
- gases nobles
- elementos desconocidos

masas de elementos radiactivos entre paréntesis

bloques de configuración electrónica



138.9054 57 1.10 **La** Lantano [Xe] 5d¹ 6s²	140.116 58 1.12 **Ce** Cerio [Xe] 4f¹ 5d¹ 6s²	140.9076 59 1.13 **Pr** Praseodimio [Xe] 4f³ 6s²	144.242 60 1.14 **Nd** Neodimio [Xe] 4f⁴ 6s²	(145) 61 **Pm** Prometio [Xe] 4f⁵ 6s²	150.36 62 1.17 **Sm** Samario [Xe] 4f⁶ 6s²	151.964 63 **Eu** Europio [Xe] 4f⁷ 6s²	157.25 64 1.20 **Gd** Gadolinio [Xe] 4f⁷ 5d¹ 6s²	158.9253 65 **Tb** Terbio [Xe] 4f⁹ 6s²	162.500 66 1.22 **Dy** Disprosio [Xe] 4f¹⁰ 6s²	164.9303 67 1.23 **Ho** Holmio [Xe] 4f¹¹ 6s²	167.259 68 1.24 **Er** Erbio [Xe] 4f¹² 6s²	168.9342 69 1.25 **Tm** Tulio [Xe] 4f¹³ 6s²	173.054 70 **Yb** Iterbio [Xe] 4f¹⁴ 6s²
(227) 89 1.10 **Ac** Actinio [Rn] 6d¹ 7s²	232.0380 90 1.30 **Th** Torio [Rn] 6d² 7s²	231.0358 91 1.50 **Pa** Protactinio [Rn] 5f² 6d¹ 7s²	238.0289 92 1.38 **U** Uranio [Rn] 5f³ 6d¹ 7s²	(237) 93 1.36 **Np** Neptunio [Rn] 5f⁴ 6d¹ 7s²	(244) 94 1.28 **Pu** Plutonio [Rn] 5f⁶ 7s²	(243) 95 1.30 **Am** Americio [Rn] 5f⁷ 7s²	(247) 96 1.30 **Cm** Curio [Rn] 5f⁷ 6d¹ 7s²	(247) 97 1.30 **Bk** Berkelio [Rn] 5f⁹ 7s²	(251) 98 1.30 **Cf** Californio [Rn] 5f¹⁰ 7s²	(252) 99 1.30 **Es** Einstenio [Rn] 5f¹¹ 6s²	(257) 100 1.30 **Fm** Fermio [Rn] 5f¹² 7s²	(258) 101 1.30 **Md** Mendelevio [Rn] 5f¹³ 7s²	(259) 102 1.30 **No** Nobelio [Rn] 5f¹⁴ 7s²

notas

- por ahora, los elementos 113, 115, 117 y 118 no tienen nombre oficial designado por la IUPAC.
- 1 kJ/mol ≈ 96.485 eV.
- todos los elementos tienen un estado de oxidación implícito cero.