

Tabla Periódica de los Elementos

1	1																18							
1	1 2,20 H 1s ¹ hidrógeno	2																2 -- He 1s ² helio						
2	3 0,98 Li 1s ² 2s ¹ litio	4 1,57 Be 1s ² 2s ² berilio																	5 2,04 B 1s ² 2s ² 2p ¹ boro	6 2,55 C 1s ² 2s ² 2p ² carbono	7 3,04 1,2,±3,4,5 N 1s ² 2s ² 2p ³ nitrógeno	8 3,44 16,00 -2 O 1s ² 2s ² 2p ⁴ oxígeno	9 3,98 19,00 -1 F 1s ² 2s ² 2p ⁵ flúor	10 -- 20,18 0 Ne 1s ² 2s ² 2p ⁶ neón
3	11 0,93 Na [Ne]3s ¹ sodio	12 1,31 24,31 2 Mg [Ne]3s ² magnesio																	13 1,61 26,98 3 Al [Ne]3s ² 3p ¹ aluminio	14 1,90 28,09 4 Si [Ne]3s ² 3p ² silicio	15 2,19 30,97 ±3,5 P [Ne]3s ² 3p ³ fósforo	16 2,58 32,07 ±2,4,6 S [Ne]3s ² 3p ⁴ azufre	17 3,16 35,45 ±1,3,5,7 Cl [Ne]3s ² 3p ⁵ cloro	18 -- 39,95 0 Ar [Ne]3s ² 3p ⁶ argón
4	19 0,82 39,10 1 K [Ar]4s ¹ potasio	20 1,00 40,08 2 Ca [Ar]4s ² calcio	21 1,36 44,96 3 Sc [Ar]3d ¹ 4s ² escandio	22 1,54 47,87 3,4 Ti [Ar]3d ² 4s ² titanio	23 1,63 50,94 2,3,4,5 V [Ar]3d ³ 4s ² vanadio	24 1,66 52,00 2,3,6 Cr [Ar]3d ⁵ 4s ¹ cromo	25 1,55 54,94 2,3,4,6,7 Mn [Ar]3d ⁵ 4s ² manganeso	26 1,83 55,85 2,3 Fe [Ar]3d ⁶ 4s ² hierro	27 1,88 58,93 2,3 Co [Ar]3d ⁷ 4s ² cobalto	28 1,91 58,69 2,3 Ni [Ar]3d ⁸ 4s ² níquel	29 1,90 63,55 1,2 Cu [Ar]3d ¹⁰ 4s ¹ cobre	30 1,65 65,38 2 Zn [Ar]3d ¹⁰ 4s ² cinc	31 1,81 69,72 3 Ga [Ar]3d ¹⁰ 4s ² 4p ¹ galio	32 2,01 72,63 2,4 Ge [Ar]3d ¹⁰ 4s ² 4p ² germanio	33 2,18 74,92 ±3,5 As [Ar]3d ¹⁰ 4s ² 4p ³ arsénico	34 2,55 78,96 ±2,4,6 Se [Ar]3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁴ selenio	35 2,96 79,90 ±1,3,5,7 Br [Ar]3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁵ bromo	36 3,00 83,80 0,2 Kr [Ar]3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁶ criptón						
5	37 0,82 85,47 1 Rb [Kr]5s ¹ rubidio	38 0,95 87,62 2 Sr [Kr]5s ² estroncio	39 1,22 88,91 3 Y [Kr]4d ¹ 5s ² itrio	40 1,33 91,22 4 Zr [Kr]4d ² 5s ² circonio	41 1,60 92,91 3,5 Nb [Kr]4d ⁴ 5s ¹ niobio	42 2,16 95,96 2,3,4,5,6 Mo [Kr]4d ⁵ 5s ¹ molibdeno	43 1,90 97,90 4,7 Tc [Kr]4d ⁵ 5s ² tecnecio	44 2,20 101,1 2,3,4,6,8 Ru [Kr]4d ⁷ 5s ¹ rutenio	45 2,28 102,9 2,3,4 Rh [Kr]4d ⁸ 5s ¹ rodio	46 2,20 106,4 2,4 Pd [Kr]4d ¹⁰ 5s ⁰ paladio	47 1,93 107,9 1 Ag [Kr]4d ¹⁰ 5s ¹ plata	48 1,69 112,4 2 Cd [Kr]4d ¹⁰ 5s ² cadmio	49 1,78 114,8 3 In [Kr]4d ¹⁰ 5s ² 5p ¹ indio	50 1,96 118,7 2,4 Sn [Kr]4d ¹⁰ 5s ² 5p ² estaño	51 2,05 121,8 ±3,5 Sb [Kr]4d ¹⁰ 5s ² 5p ³ antimonio	52 2,10 127,6 ±2,4,6 Te [Kr]4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁴ teluro	53 2,66 126,9 ±1,3,5,7 I [Kr]4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁵ yodo	54 2,60 131,3 0,1,2,4,6,8 Xe [Kr]4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁶ xenón						
6	55 0,79 132,9 1 Cs [Xe]6s ¹ cesio	56 0,89 137,3 2 Ba [Xe]6s ² bario	57 1,10 138,9 3 La [Xe]5d ¹ 6s ² lantano	72 1,30 178,5 4 Hf [Xe]4f ¹⁴ 5d ² 6s ² hafnio	73 1,50 180,9 5 Ta [Xe]4f ¹⁴ 5d ³ 6s ² tantalio	74 2,36 183,8 2,3,4,5,6 W [Xe]4f ¹⁴ 5d ⁴ 6s ² tungsteno	75 1,90 186,2 -1,2,4,6,7 Re [Xe]4f ¹⁴ 5d ⁵ 6s ² renio	76 2,20 190,2 2,3,4,6,8 Os [Xe]4f ¹⁴ 5d ⁶ 6s ² osmio	77 2,20 192,2 2,3,4,6 Ir [Xe]4f ¹⁴ 5d ⁷ 6s ² iridio	78 2,28 195,1 2,4 Pt [Xe]4f ¹⁴ 5d ⁹ 6s ¹ platino	79 2,54 197,0 1,3 Au [Xe]4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ¹ oro	80 2,00 200,6 1,2 Hg [Xe]4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² mercurio	81 1,62 204,4 1,3 Tl [Xe]4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ¹ talio	82 2,33 207,2 2,4 Pb [Xe]4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ² plomo	83 2,02 209,0 3,5 Bi [Xe]4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ³ bismuto	84 2,00 209,0 4,6 Po [Xe]4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁴ polonio	85 2,20 -- 2,20 At [Xe]4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁵ astato	86 2,20 0,2 Rn [Xe]4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁶ radón						
7	87 0,70 Fr [Rn]7s ¹ francio	88 0,90 Ra [Rn]7s ² radio	89 1,10 Ac [Rn]6d ¹ 7s ² actinio	104 -- Rf [Rn]5f ¹⁴ 6d ² 7s ² rutherfordio	105 -- Db [Rn]5f ¹⁴ 6d ³ 7s ² dubnio	106 -- Sg [Rn]5f ¹⁴ 6d ⁴ 7s ² seaborgio	107 -- Bh [Rn]5f ¹⁴ 6d ⁵ 7s ² bohrio	108 -- Hs [Rn]5f ¹⁴ 6d ⁶ 7s ² hassio	109 -- Mt [Rn]5f ¹⁴ 6d ⁷ 7s ² meitnerio	110 -- Ds [Rn]5f ¹⁴ 6d ⁹ 7s ¹ darmstadtio	111 -- Rg [Rn]5f ¹⁴ 6d ¹⁰ 7s ¹ roentgenio	112 -- Cn [Rn]5f ¹⁴ 6d ¹⁰ 7s ² copernicio	113 -- Nh [Rn]5f ¹⁴ 6d ¹⁰ 7s ² 7p ¹ nihonio	114 -- Fl [Rn]5f ¹⁴ 6d ¹⁰ 7s ² 7p ² flerovio	115 -- Mc [Rn]5f ¹⁴ 6d ¹⁰ 7s ² 7p ³ moscovio	116 -- Lv [Rn]5f ¹⁴ 6d ¹⁰ 7s ² 7p ⁴ livermorio	117 -- Ts [Rn]5f ¹⁴ 6d ¹⁰ 7s ² 7p ⁵ tenesino	118 -- Og [Rn]5f ¹⁴ 6d ¹⁰ 7s ² 7p ⁶ oganesón						

Notación:

Número atómico	1	1,008	Masa atómica / u
Electronegatividad (Pauling revisada)	2,20	1	Estado de oxidación
	H		Símbolo
	1s ¹		Estructura electrónica
	hidrógeno		Nombre

Lantánidos	58 1,12 140,1 3,4 Ce [Xe]4f ¹ 5d ¹ 6s ² cerio	59 1,13 140,9 3,4 Pr [Xe]4f ³ 5d ⁰ 6s ² praseodimio	60 1,14 144,2 3 Nd [Xe]4f ⁴ 5d ⁰ 6s ² neodimio	61 1,13 145,9 3 Pm [Xe]4f ⁵ 5d ⁰ 6s ² prometio	62 1,17 150,4 2,3 Sm [Xe]4f ⁶ 5d ⁰ 6s ² samario	63 1,20 152,0 2,3 Eu [Xe]4f ⁷ 5d ⁰ 6s ² europio	64 1,20 157,3 3 Gd [Xe]4f ⁷ 5d ¹ 6s ² gadolinio	65 1,10 158,9 3,4 Tb [Xe]4f ⁹ 5d ⁰ 6s ² terbio	66 1,22 162,5 3 Dy [Xe]4f ¹⁰ 5d ⁰ 6s ² disprosio	67 1,23 164,9 3 Ho [Xe]4f ¹¹ 5d ⁰ 6s ² holmio	68 1,24 167,3 3 Er [Xe]4f ¹² 5d ⁰ 6s ² erbio	69 1,25 168,9 2,3 Tm [Xe]4f ¹³ 5d ⁰ 6s ² tulio	70 1,10 173,0 2,3 Yb [Xe]4f ¹⁴ 5d ⁰ 6s ² iterbio	71 1,27 175,0 3 Lu [Xe]4f ¹⁴ 5d ¹ 6s ² lutecio
Actínidos	90 1,30 232,0 3 Th [Rn]6d ² 7s ² torio	91 1,50 231,0 4,5 Pa [Rn]5f ² 6d ¹ 7s ² protactinio	92 1,38 238,0 3,4,5,6 U [Rn]5f ³ 6d ¹ 7s ² uranio	93 1,36 238,0 3,4,5,6 Np [Rn]5f ⁴ 6d ¹ 7s ² neptunio	94 1,28 238,0 3,4,5,6 Pu [Rn]5f ⁶ 6d ¹ 7s ² plutonio	95 1,13 238,0 3,4,5,6 Am [Rn]5f ⁷ 6d ⁰ 7s ² americio	96 1,28 238,0 3 Cm [Rn]5f ⁷ 6d ¹ 7s ² curio	97 1,30 238,0 3,4 Bk [Rn]5f ⁹ 6d ¹ 7s ² berkelio	98 1,30 238,0 3 Cf [Rn]5f ⁹ 6d ¹ 7s ² californio	99 1,30 -- Es [Rn]5f ¹¹ 7s ² einsteinio	100 -- -- Fm [Rn]5f ¹² 7s ² fermio	101 -- -- Md [Rn]5f ¹³ 7s ² mendelevio	102 -- -- No [Rn]5f ¹⁴ 7s ² nobelio	103 -- -- Lr [Rn]5f ¹⁴ 6d ¹ 7s ² laurencio