



Organización de las Naciones
Unidas para la educación,
la ciencia y la cultura

Unión internacional
de química pura
y aplicada

Patrocinadores para el Año internacional de la química 2011

Tabla periódica

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1 H hidrógeno 1,008									
3 Li litio 6,941(2)	4 Be berilio 9,012								
11 Na sodio 22,99	12 Mg magnesio 24,31								
19 K potasio 39,10	20 Ca calcio 40,08	21 Sc escandio 44,96	22 Ti titanio 47,87	23 V vanadio 50,94	24 Cr cromo 52,00	25 Mn manganeso 54,94	26 Fe hierro 55,85	27 Co cobalto 58,93	
37 Rb rubidio 85,47	38 Sr estroncio 87,61	39 Y itrio 88,91	40 Zr circonio 91,22	41 Nb niobio 92,91	42 Mo molibdeno 95,96(2)	43 Tc tecnecio	44 Ru rutenio 101,1	45 Rh rodio 102,9	
55 Cs cesio 132,9	56 Ba bario 137,3	57-71 lantánidos	72 Hf hafnio 178,5	73 Ta tántalo 180,9	74 W wolframio 183,9	75 Re renio 186,2	76 Os osmio 190,2	77 Ir iridio 192,2	
87 Fr francio	88 Ra radio	89-103 actínidos	104 Rf rutherfordio	105 Db dubnio	106 Sg seaborgio	107 Bh bohrio	108 Hs hassio	109 Mt meitnerio	
			57 La lantano 138,9	58 Ce cerio 140,1	59 Pr praseodimio 140,9	60 Nd neodimio 144,2	61 Pm prometio	62 Sm samario 150,4	63 Eu europio 152,0
			89 Ac actinio	90 Th torio 232,0	91 Pa protactinio 231,0	92 U uranio 238,0	93 Np neptunio	94 Pu plutonio	95 Am americio

Clave:

número atómico
Símbolo
nombre
masa atómica relativa





Año Internacional de la
QUÍMICA
2011

de los elementos

										18					
										2 He helio 4,003					
										13	14	15	16	17	10
										5 B boro 10,81	6 C carbono 12,01	7 N nitrógeno 14,01	8 O oxígeno 16,00	9 F flúor 19,00	10 Ne neón 20,18
										13 Al aluminio 26,98	14 Si silicio 28,09	15 P fósforo 30,97	16 S azufre 32,07	17 Cl cloro 35,45	18 Ar argón 39,95
10	11	12	31	32	33	34	35	36							
28 Ni níquel 58,69	29 Cu cobre 63,55	30 Zn cinc 65,38(2)	31 Ga galio 69,72	32 Ge germanio 72,64	33 As arsénico 74,92	34 Se selenio 78,96(3)	35 Br bromo 79,90	36 Kr criptón 83,80							
46	47	48	49	50	51	52	53	54							
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 teluro 127,6	53 I yodo 126,9	54 Xe xenón 131,3							
78	79	80	81	82	83	84	85	86							
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	85 At astato	86 Rn radón							
110	111	112													
110 Ds darmstadtio	111 Rg roentgenio	112 Cn copernicio													

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 173,1	71 Lu lutecio 175,0
---------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

96 Cm curio	97 Bk berkelio	98 Cf californio	99 Es einstenio	100 Fm fermio	101 Md mendelevio	102 No nobelio	103 Lr lawrencio
--------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-------------------------------