

TABLA PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Grupos	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8 <sub>1</sub> A	8 <sub>2</sub> A	8 <sub>3</sub> A	1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	8B	Periodos
Electrones de Valencia	ns <sup>1</sup>	ns <sup>2</sup>	n-1d <sup>1</sup> ns <sup>2</sup>	n-1d <sup>2</sup> ns <sup>2</sup>	n-1d <sup>3</sup> ns <sup>2</sup>	n-1d <sup>4</sup> ns <sup>2</sup>	n-1d <sup>5</sup> ns <sup>2</sup>	n-1d <sup>6</sup> ns <sup>2</sup>	n-1d <sup>7</sup> ns <sup>2</sup>	n-1d <sup>8</sup> ns <sup>2</sup>	ns <sup>1</sup>	ns <sup>2</sup>	ns <sup>2</sup> np <sup>1</sup>	ns <sup>2</sup> np <sup>2</sup>	ns <sup>2</sup> np <sup>3</sup>	ns <sup>2</sup> np <sup>4</sup>	ns <sup>2</sup> np <sup>5</sup>	ns <sup>2</sup> np <sup>6</sup>	
Series de Orbitales																			
1s	1.008																	4.003	1
	<b>H</b>																	<b>He</b>	
	1																	2	
2s2p	6.941 <b>Li</b> <sup>1B</sup>	9.012 <b>Be</b> <sup>2AB</sup>											10.811 <b>B</b> <sup>3A</sup>	12.011 <b>C</b> <sup>4A 2</sup>	14.007 <b>N</b> <sup>5A 4 3A 2 1A</sup>	15.999 <b>O</b> <sup>2</sup>	18.998 <b>F</b> <sup>1</sup>	20.180 <b>Ne</b>	2
3s3p	22.990 <b>Na</b> <sup>1B</sup>	24.305 <b>Mg</b> <sup>2B</sup>											26.982 <b>Al</b> <sup>3AB</sup>	28.086 <b>Si</b> <sup>4A 2</sup>	30.974 <b>P</b> <sup>5A 4A 3A 1A</sup>	32.066 <b>S</b> <sup>6A 4A 2A</sup>	35.453 <b>Cl</b> <sup>7A 5A 3A 1A</sup>	39.948 <b>Ar</b>	3
	11	12											13	14	15	16	17	18	
4s3d4p	39.098 <b>K</b> <sup>1B</sup>	40.078 <b>Ca</b> <sup>2B</sup>	44.956 <b>Sc</b> <sup>3B</sup>	47.867 <b>Ti</b> <sup>4AB 3B 2B</sup>	50.942 <b>V</b> <sup>5A 4A 3B 2B</sup>	51.996 <b>Cr</b> <sup>6A 5 4 3AB 2</sup>	54.938 <b>Mn</b> <sup>7A 6A 5 4AB 3B 2B</sup>	55.845 <b>Fe</b> <sup>6A 3AB 2B</sup>	58.933 <b>Co</b> <sup>3B 2B</sup>	58.693 <b>Ni</b> <sup>3B 2B</sup>	63.546 <b>Cu</b> <sup>2AB 1B</sup>	65.390 <b>Zn</b> <sup>2AB</sup>	69.723 <b>Ga</b> <sup>3AB 1B</sup>	72.610 <b>Ge</b> <sup>4AB 2AB</sup>	74.922 <b>As</b> <sup>5A 4A 3A</sup>	78.960 <b>Se</b> <sup>6A 4A 2</sup>	79.904 <b>Br</b> <sup>7A 5A 4 3A 1A</sup>	83.800 <b>Kr</b> <sup>4 2</sup>	4
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
5s4d5p	85.468 <b>Rb</b> <sup>1B</sup>	87.620 <b>Sr</b> <sup>2B</sup>	88.906 <b>Y</b> <sup>3B</sup>	91.224 <b>Zr</b> <sup>4AB 3B 2B</sup>	92.906 <b>Nb</b> <sup>5A 4A 3B 2B</sup>	95.940 <b>Mo</b> <sup>6A 5 4 3AB 2</sup>	98.906 <b>Tc</b> <sup>6A 5 4AB 3B 2B</sup>	101.070 <b>Ru</b> <sup>8A 6A 4AB 3B</sup>	102.906 <b>Rh</b> <sup>3B</sup>	106.420 <b>Pd</b> <sup>4AB 2B</sup>	107.868 <b>Ag</b> <sup>1B</sup>	112.411 <b>Cd</b> <sup>2B</sup>	114.82 <b>In</b> <sup>3AB 1B</sup>	118.710 <b>Sn</b> <sup>4AB 2AB</sup>	121.760 <b>Sb</b> <sup>5A 4A 3AB</sup>	127.600 <b>Te</b> <sup>6A 4A 2</sup>	126.905 <b>I</b> <sup>7A 5A 4 3A 1A</sup>	131.290 <b>Xe</b> <sup>8A 6A 4 2</sup>	5
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
6s4f5d6p	132.905 <b>Cs</b> <sup>1B</sup>	137.327 <b>Ba</b> <sup>2B</sup>	138.906 <b>La</b> <sup>3B</sup>	178.490 <b>Hf</b> <sup>4AB 3B 2B</sup>	180.948 <b>Ta</b> <sup>5A 4A 3B 2B</sup>	183.840 <b>W</b> <sup>6A 5 4 3AB 2</sup>	186.207 <b>Re</b> <sup>6A 5 4AB 3B 2B</sup>	190.230 <b>Os</b> <sup>8A 6A 4AB 3B</sup>	192.217 <b>Ir</b> <sup>4B 3B</sup>	195.08 <b>Pt</b> <sup>4AB 2B</sup>	196.967 <b>Au</b> <sup>3AB 1</sup>	200.590 <b>Hg</b> <sup>2B 1</sup>	204.383 <b>Tl</b> <sup>3B 1B</sup>	207.200 <b>Pb</b> <sup>4AB 2AB</sup>	208.980 <b>Bi</b> <sup>5A 3B</sup>	208.980 <b>Po</b> <sup>4 2B</sup>	209.987 <b>At</b> <sup>1</sup>	222.017 <b>Rn</b>	6
	55	56	57	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	
7s5f6d7p	223.020 <b>Fr</b> <sup>1B</sup>	226.025 <b>Ra</b> <sup>2B</sup>	227.073 <b>Ac</b> <sup>3B</sup>	261.109 <b>Rf</b>	262.114 <b>Db</b>	263.118 <b>Sg</b>	262.120 <b>Bh</b>	(265) <b>Hs</b>	(266) <b>Mt</b>	(281) <b>Ds</b>	(272) <b>Rg</b>	(285) <b>Cn</b>	(284) <b>Nh</b>	(289) <b>Fl</b>	(289) <b>Mc</b>	(288) <b>Lv</b>	(294) <b>Ts</b>	(294) <b>Og</b>	7
	87	88	89	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	

Lantanoides

Actinoides

140.116 <b>Ce</b> 58	140.908 <b>Pr</b> 59	144.240 <b>Nd</b> 60	144.913 <b>Pm</b> 61	150.360 <b>Sm</b> 62	151.965 <b>Eu</b> 63	157.250 <b>Gd</b> 64	158.925 <b>Tb</b> 65	162.500 <b>Dy</b> 66	164.930 <b>Ho</b> 67	167.260 <b>Er</b> 68	168.934 <b>Tm</b> 69	173.040 <b>Yb</b> 70	174.967 <b>Lu</b> 71
232.037 <b>Th</b> 90	231.036 <b>Pa</b> 91	238.029 <b>U</b> 92	237.048 <b>Np</b> 93	244.064 <b>Pu</b> 94	243.061 <b>Am</b> 95	247.070 <b>Cm</b> 96	247.070 <b>Bk</b> 97	251.080 <b>Cf</b> 98	252.083 <b>Es</b> 99	257.095 <b>Fm</b> 100	258.100 <b>Md</b> 101	259.100 <b>No</b> 102	262.110 <b>Lr</b> 103