

ESTRUCTURA ELECTRÓNICA DE LOS ELEMENTOS

CONFIGURACIÓN ELECTRÓNICA

Símbolo	Número atómico	K	L	M	N	O	P	Q
		1s	2s 2p	3s 3p 3d	4s 4p 4d 4f	5s 5p 5d 5f	6s 6p 6d 6f	7s 7p
H	1	1						
He	2	2						
Li	3	2	1					
Be	4	2	2					
B	5	2	2 1					
C	6	2	2 2					
N	7	2	2 3					
O	8	2	2 4					
F	9	2	2 5					
Ne	10	2	2 6					
Na	11	2	2 6	1				
Mg	12	2	2 6	2				
Al	13	2	2 6	2 1				
Si	14	2	2 6	2 2				
P	15	2	2 6	2 3				
S	16	2	2 6	2 4				
Cl	17	2	2 6	2 5				
Ar	18	2	2 6	2 6				
K	19	2	2 6	2 6	1			
Ca	20	2	2 6	2 6	2			
Sc	21	2	2 6	2 6 1	2			
Ti	22	2	2 6	2 6 2	2			
V	23	2	2 6	2 6 3	2			
Cr	24	2	2 6	2 6 4	2			
Mn	25	2	2 6	2 6 5	2			
Fe	26	2	2 6	2 6 6	2			
Co	27	2	2 6	2 6 7	2			
Ni	28	2	2 6	2 6 8	2			
Cu	29	2	2 6	2 6 10	1			
Zn	30	2	2 6	2 6 10	2			
Ga	31	2	2 6	2 6 10	2 1			

Ge	32	2	2	6	2	6	10	2	2										
As	33	2	2	6	2	6	10	2	3										
Se	34	2	2	6	2	6	10	2	4										
Br	35	2	2	6	2	6	10	2	5										
Kr	36	2	2	6	2	6	10	2	6										
Rb	37	2	2	6	2	6	10	2	6		1								
Sr	38	2	2	6	2	6	10	2	6		2								
Y	39	2	2	6	2	6	10	2	6	1	2								
Zr	40	2	2	6	2	6	10	2	6	2	2								
Nb	41	2	2	6	2	6	10	2	6	4	1								
Mo	42	2	2	6	2	6	10	2	6	5	1								
Tc	43	2	2	6	2	6	10	2	6	6	1								
Ru	44	2	2	6	2	6	10	2	6	7	1								
Rh	45	2	2	6	2	6	10	2	6	8	1								
Pd	46	2	2	6	2	6	10	2	6	10									
Ag	47	2	2	6	2	6	10	2	6	10	1								
Cd	48	2	2	6	2	6	10	2	6	10	2								
In	49	2	2	6	2	6	10	2	6	10	2	1							
Sn	50	2	2	6	2	6	10	2	6	10	2	2							
Sb	51	2	2	6	2	6	10	2	6	10	2	3							
Te	52	2	2	6	2	6	10	2	6	10	2	4							
I	53	2	2	6	2	6	10	2	6	10	2	5							
Xe	54	2	2	6	2	6	10	2	6	10	2	6							
Cs	55	2	2	6	2	6	10	2	6	10	2	6		1					
Ba	56	2	2	6	2	6	10	2	6	10	2	6		2					
La	57	2	2	6	2	6	10	2	6	10	2	6	1	2					
Ce	58	2	2	6	2	6	10	2	6	10	2	2	6		2				
Pr	59	2	2	6	2	6	10	2	6	10	3	2	6		2				
Nd	60	2	2	6	2	6	10	2	6	10	4	2	6		2				
Pm	61	2	2	6	2	6	10	2	6	10	5	2	6		2				
Sm	62	2	2	6	2	6	10	2	6	10	6	2	6		2				
Eu	63	2	2	6	2	6	10	2	6	10	7	2	6		2				
Gd	64	2	2	6	2	6	10	2	6	10	7	2	6	1	2				
Tb	65	2	2	6	2	6	10	2	6	10	9	2	6		2				
Dy	66	2	2	6	2	6	10	2	6	10	10	2	6		2				
Ho	67	2	2	6	2	6	10	2	6	10	11	2	6		2				
Er	68	2	2	6	2	6	10	2	6	10	12	2	6		2				
Tm	69	2	2	6	2	6	10	2	6	10	13	2	6		2				
Yb	70	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6		2				
Lu	71	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	1	2				

Hf	72	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	2	2			
Ta	73	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	3	2			
W	74	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	4	2			
Re	75	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	5	2			
Os	76	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	6	2			
Ir	77	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	7	2			
Pt	78	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	9	1			
Au	79	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	1			
Hg	80	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	2			
Tl	81	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	2	1		
Pb	82	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	2	2		
Bi	83	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	2	3		
Po	84	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	2	4		
At	85	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	2	5		
Rn	86	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	2	6		
Fr	87	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	2	6		1
Ra	88	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	2	6		2
Ac	89	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	2	6	1	2
Th	90	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	2	6	2	2
Pa	91	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	2	6	1	2
U	92	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	3	2	6	1
Np	93	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	4	2	6	1
Pu	94	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	5	2	6	1
Am	95	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	6	2	6	1
Cm	96	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	7	2	6	1
Bk	97	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	8	2	6	1
Cf	98	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	9	2	6	1
Es	99	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	10	2	6	1
Fm	100	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	11	2	6	1
Md	101	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	12	2	6	1
No	102	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	14	2	6	
Lr	103	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	14	2	6	1
Rf	104	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	14	2	6	2
Db	105	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	14	2	6	3
Sg	106	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	14	2	6	4
Bh	107	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	14	2	6	5
Hs	108	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	14	2	6	6
Mt	109	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	14	2	6	7
Uun	110	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	14	2	6	8
Uuu	111	2	2	6	2	6	10	2	6	10	14	2	6	10	14	2	6	9

