



# Tabla Periódica de los Elementos

PERIODO	GRUPO	
1	IA	18
1	1	18
2	2	18
3	3	18
4	4	18
5	5	18
6	6	18
7	7	18

Número Atómico	1	1,00794	Peso atómico
Símbolo	H		
Nombre	Hidrógeno		
Estado de Oxidación	-1,1	14,30	Calor específico (J/g°C)
Densidad (g/ml) a 300K, gases en g/l	0,0899	2,2	Electronegatividad (Pauling)
Punto de fusión (°K)	13,81	1312	Energía de la 1ª ionización (°KJ/mol)
Punto de ebullición (°K)	20,28	14,10	Volumen atómico (cm³/mol a 300°K)
Radio covalente (Å)	0,32	1s¹	Estructura electrónica

18	0
2	4,002602
He	
Helio	
-----	5,193
0,179	-----
0,95	2372
4,22	31,8
0,93	1s²

No Metales																				
13	14	15	16	17	18															
III A	IV A	V A	VI A	VII A	0															
5	6	7	8	9	10															
B	C	N	O	F	Ne															
Boro	Carbono	Nitrógeno	Oxígeno	Flúor	Neón															
3	4	5	6	7	8															
10,811	12,0107	14,0067	15,9994	18,9984032	20,1797															
Li	Be	B	C	N	O	F	Ne													
Litio	Berilio	Boro	Carbono	Nitrógeno	Oxígeno	Flúor	Neón													
1	2	3	4	5	6	7	8													
3,57	1,82	1,026	0,710	1,04	0,92	0,824	1,03													
0,53	0,98	2,34	2,26	1,251	3,04	1,429	3,44													
453,7	520	2365	4100	1087	63,15	1402	54,8													
1615	1310	4275	5100	4,6	77,35	17,3	90,18													
1,23	0,90	0,82	0,77	0,75	0,73	0,73	0,73													
(He)2s¹	(He)2s²	(He)2s²2p¹	(He)2s²2p²	(He)2s²2p³	(He)2s²2p⁴	(He)2s²2p⁵	(He)2s²2p⁶													

Metales																				
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36			
IA	II A	III B	IV B	V B	VI B	VII B	VIII	IX	X	XI	XII	III A	IV A	V A	VI A	VII A	0			
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
Li	Be	B	C	N	O	F	Ne													
Litio	Berilio	Boro	Carbono	Nitrógeno	Oxígeno	Flúor	Neón													
1	2	3	4	5	6	7	8													
3,57	1,82	1,026	0,710	1,04	0,92	0,824	1,03													
0,53	0,98	2,34	2,26	1,251	3,04	1,429	3,44													
453,7	520	2365	4100	1087	63,15	1402	54,8													
1615	1310	4275	5100	4,6	77,35	17,3	90,18													
1,23	0,90	0,82	0,77	0,75	0,73	0,73	0,73													
(He)2s¹	(He)2s²	(He)2s²2p¹	(He)2s²2p²	(He)2s²2p³	(He)2s²2p⁴	(He)2s²2p⁵	(He)2s²2p⁶													

Metales	Sólidos
No Metales	Líquidos
Gases Nobles	Gases
Preparados Artificiales	

Lantánidos 6

Actínidos 7

58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
Cerio	Praseodimio	Neodimio	Prometio	Samario	Eurobio	Gadolinio	Terbio	Disprobio	Holmio	Erbio	Tulio	Iterbio	Lutecio
3,4	3,4	3	3	2,3	2,3	3	3,4	3	3	3	2,3	2,3	3
0,192	0,193	0,190	0,167	0,196	0,182	0,235	0,182	0,17	0,165	0,168	0,160	0,154	0,154
6,78	6,77	7,0	6,47	7,54	5,26	7,9	8,27	8,54	8,8	9,05	9,33	6,98	9,84
1,12	1,13	1,14	1,13	1,17	1,2	1,2	1,2	1,22	1,23	1,24	1,25	1,1	1,27
1071	534	1204	1315	540	1095	547	1685	573	1747	1802	1818	1997	1936
3699	21	3785	3273	2064	1870	3539	3496	2840	2968	3136	2220	1469	3668
1,65	1,65	1,64	1,63	1,62	1,85	1,61	1,59	1,59	1,58	1,57	1,56	1,74	1,56
(Xe)4f¹5d¹6s²	(Xe)4f³6s²	(Xe)4f⁴6s²	(Xe)4f⁶6s²	(Xe)4f⁷6s²	(Xe)4f⁹6s²	(Xe)4f¹⁰6s²	(Xe)4f¹¹6s²	(Xe)4f¹²6s²	(Xe)4f¹³6s²	(Xe)4f¹⁴6s²	(Xe)4f¹⁵6s²	(Xe)4f¹⁶6s²	(Xe)4f¹⁷6s²
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr
Torio	Protactinio	Uranio	Neptunio	Plutonio	Americio	Curio	Berkelio	Californio	Einsteinio	Fermio	Mendelevio	Nobelio	Laurencio
4	4,5	3,4,5,6	3,4,5,6	3,4,5,6	3,4,5,6	3	3,4	3	3	3	2,3	2,3	3
0,118	-----	0,116	-----	0,13	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
11,7	15,4	18,9	20,45	19,8	13,7	13,51	1259	1173	1133	1800	1100	1100	1900
2028	1845	1405	912	913	1449	1613	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
5061	4300	4407	4175	3503	2880	3383	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1,65	-----	1,42	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
(Rn)6d²7s²	(Rn)5f²6d¹7s²	(Rn)5f³6d¹7s²	(Rn)5f⁴6d¹7s²	(Rn)5f⁶7s²	(Rn)5f⁷7s²	(Rn)5f⁹7s²	(Rn)5f¹⁰7s²	(Rn)5f¹¹7s²	(Rn)5f¹²7s²	(Rn)5f¹³7s²	(Rn)5f¹⁴7s²	(Rn)5f¹⁵7s²	(Rn)5f¹⁶6d¹7s²