

Alcalinos
Alcalinotérreos



escalante 20
962680721

www.amesweb.es

Térreos
Carbonoides
Nitrogenoides
Anfígenos
Halógenos
Gases Nobles

1 H Hidrógeno 1,01	2 He Helio 4,00											13 B Boro 10,81	14 C Carbono 12,01	15 N Nitrógeno 14,01	16 O Oxígeno 15,99	17 F Flúor 18,99	18 Ne Neón 20,18																		
3 Li Litio 6,94	4 Be Berilio 9,01											19 K Potasio 39,09	20 Ca Calcio 40,08	21 Sc Escandio 44,96	22 Ti Titanio 47,87	23 V Vanadio 50,94	24 Cr Cromo 51,99	25 Mn Manganeso 54,94	26 Fe Hierro 55,85	27 Co Cobalto 58,93	28 Ni Níquel 58,69	29 Cu Cobre 63,55	30 Zn Zinc 65,39	31 Ga Galio 69,72	32 Ge Germanio 72,61	33 As Arsénico 74,92	34 Se Selenio 78,96	35 Br Bromo 79,90	36 Kr Kriptón 83,80						
11 Na Sodio 22,99	12 Mg Magnesio 24,31	3 Al Aluminio 26,98	4 Si Silicio 28,09	5 P Fósforo 30,97	6 S Azufre 32,07	7 Cl Cloro 35,45	8 Ar Argón 39,95	9 K Potasio 39,09	10 Ca Calcio 40,08	11 Sc Escandio 44,96	12 Ti Titanio 47,87	13 V Vanadio 50,94	14 Cr Cromo 51,99	15 Mn Manganeso 54,94	16 Fe Hierro 55,85	17 Co Cobalto 58,93	18 Ni Níquel 58,69	19 Cu Cobre 63,55	20 Zn Zinc 65,39	21 Ga Galio 69,72	22 Ge Germanio 72,61	23 As Arsénico 74,92	24 Se Selenio 78,96	25 Br Bromo 79,90	26 Kr Kriptón 83,80										
19 K Potasio 39,09	20 Ca Calcio 40,08	21 Sc Escandio 44,96	22 Ti Titanio 47,87	23 V Vanadio 50,94	24 Cr Cromo 51,99	25 Mn Manganeso 54,94	26 Fe Hierro 55,85	27 Co Cobalto 58,93	28 Ni Níquel 58,69	29 Cu Cobre 63,55	30 Zn Zinc 65,39	31 Ga Galio 69,72	32 Ge Germanio 72,61	33 As Arsénico 74,92	34 Se Selenio 78,96	35 Br Bromo 79,90	36 Kr Kriptón 83,80	37 Rb Rubidio 85,47	38 Sr Estroncio 87,62	39 Y Ytrio 88,91	40 Zr Zirconio 91,22	41 Nb Niobio 92,91	42 Mo Molibdeno 95,94	43 Tc Tecnecio 98	44 Ru Rutenio 101,07	45 Rh Rodio 102,91	46 Pd Paladio 106,42	47 Ag Plata 107,87	48 Cd Cadmio 112,41	49 In Indio 114,82	50 Sn Estaño 118,71	51 Sb Antimonio 121,76	52 Te Teluro 127,60	53 I Yodo 126,90	54 Xe Xenón 131,29
55 Cs Cesio 132,91	56 Ba Bario 137,33	57 La Lantano 138,91	72 Hf Hafnio 178,49	73 Ta Tantalio 180,95	74 W Wolframio 183,84	75 Re Renio 186,21	76 Os Osmio 190,23	77 Ir Iridio 192,22	78 Pt Platino 195,08	79 Au Oro 196,97	80 Hg Mercurio 200,59	81 Tl Talio 204,38	82 Pb Plomo 207,2	83 Bi Bismuto 208,98	84 Po Polonio 209	85 At Astato 210	86 Rn Radón 222	87 Fr Francio 223	88 Ra Radio 226	89 Ac Actinio 227	104 Rf Rutherfordio 261	105 Db Dubnio 262	106 Sg Seaborgio 264,96	107 Bh Bohrio 264	108 Hs Hassio 269	109 Mt Meitnerio 268									

Lantánidos

58 Ce Cerio 140,12	59 Pr Praseodimio 140,91	60 Nd Neodimio 144,24	61 Pm Prometio 145	62 Sm Samario 150,36	63 Eu Europio 151,96	64 Gd Gadolinio 157,25	65 Tb Terbio 158,93	66 Dy Disprosio 162,50	67 Ho Holmio 164,93	68 Er Erbio 167,26	69 Tm Tulio 168,93	70 Yb Yterbio 173,04	71 Lu Lutecio 174,97
-----------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	------------------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Actínidos

90 Th Torio 232,04	91 Pa Protactinio 231,04	92 U Uranio 238,03	93 Np Neptunio 237	94 Pu Plutonio 244	95 Am Americio 243	96 Cm Curio 247	97 Bk Berkelio 247	98 Cf Californio 251	99 Es Einsteinio 252	100 Fm Fermio 257	101 Md Mendelevio 258	102 No Nobelio 259	103 Lr Lawrencio 262
-----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

Números de oxidación

- 1: Li Na K Rb Cs Fr Ag
- 2: Be Mg Ca Sr Ba Ra Zn Cd
- 3: Al Ga
- 4: Ge
- 1,2: Cu Hg
- 1,3: Au Ti
- 2,3: Fe Ni Co
- 2,4: Sn Pt Pb Pd
- 2,3,6: Cr
- 2,3,4,6,7: Mn

- ±1,3,5,7: Cl Br I At
- ±2,4,6: S Se Te
- 1,±3,5: N P As Sb Bi
- ±2,4: C
- ±3: B
- ±4: Si