

TABLA PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS



50
Sn
Estañó



80
Hg
Mercurio
(líquido)



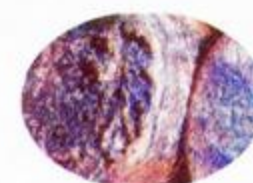
28
Ni
Niquel



14
Si
Silicio



16
S
Azufre



92
U
Uranio

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| IA | | IIA | | IIIB | | | | | | | | | | IIB | | IIIA | | | | | IVA | | | | | VA | | | | | VIA | | | | | VIIA | | | | | VIIIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 H Hidrógeno 1.0079 -253 0.071 -259 1 | | 3 Li Litio 6.939 1340 0.53 179 1 | | 4 Be Berilio 9.0122 2990 1.85 1283 2 | | 21 Sc Escandio 44.956 2831 3.0 1541 3 | | 22 Ti Titanio 47.90 3277 4.51 1677 3.4 | | 23 V Vanadio 50.942 3377 6.1 1917 2.3,4,5 | | 24 Cr Cromo 51.996 2642 7.19 1903 2.3,6 | | 25 Mn Manganeso 54.938 2041 7.43 1244 2.3,4,6,7 | | 26 Fe Hierro 55.847 2750 7.86 1539 2.3 | | 27 Co Cobalto 58.933 2877 8.9 1495 2.3 | | 28 Ni Niquel 58.71 2730 8.9 1455 2.3 | | 29 Cu Cobre 63.54 2582 8.96 1083 1.2 | | 30 Zn Cinc 65.37 907 7.14 420 2 | | 13 Al Aluminio 26.981 2467 2.70 660 3 | | | | | 14 Si Silicio 28.086 2355 2.33 1420 4 | | | | | 15 P Fósforo 30.973 280 1.82 44 3.5 | | | | | 16 S Azufre 32.064 445 2.07 113 2.4,6 | | | | | 17 Cl Cloro 35.453 -34 1.56 -101 1.3,5,7 | | | | | 18 Ar Argón 39.948 -186 1.40 -189 | | | | | 36 Kr Kriptón 83.80 -152 2.6 -157 | | | | |
| 19 K Potasio 39.102 754 0.86 64 1 | | 37 Rb Rubidio 85.47 688 1.53 39 1 | | 55 Cs Cesio 132.90 671 1.90 29 1 | | 39 Y Itrio 88.905 3338 4.47 1522 3 | | 40 Zr Circonio 91.22 4377 6.49 1852 4 | | 41 Nb Niobio 92.906 4742 8.4 2467 3.5 | | 42 Mo Molibdeno 95.94 5560 10.2 2610 2.3,4,5,6 | | 43 Tc Tecnecio (98) 11.5 2172 2.3,4,6,7 | | 44 Ru Rutenio 101.07 3900 12.2 2310 3.4,6,8 | | 45 Rh Rodio 102.90 3727 12.4 1966 3.4 | | 46 Pd Paladio 106.4 2970 12.0 1554 2.4 | | 47 Ag Plata 107.87 2212 10.5 962 1 | | 48 Cd Cadmio 112.40 767 8.65 321 2 | | 31 Ga Galio 69.72 2403 5.91 30 2.3 | | | | | 32 Ge Germanio 72.59 2355 5.32 937 4 | | | | | 51 Sb Antimonio 121.75 1635 6.62 631 3.5 | | | | | 52 Te Telurio 127.60 990 6.24 450 2.4,6 | | | | | 53 I Yodo 126.90 184 4.94 114 1.3,5,7 | | | | | 54 Xe Xenón 131.30 -107 3.06 -112 | | | | | | | | | |
| 87 Fr Francio 223 27 1 | | 88 Ra Radio 226 5.0 700 2 | | 89 *Ac Actinio 227 1050 3 | | 72 Hf Hafnio 178.49 4602 13.1 2227 4 | | 73 Ta Tántalo 180.94 5427 16.6 2996 3.5 | | 74 W Volframio 183.85 5660 19.3 3410 2.4,5,6 | | 75 Re Renio 186.2 5627 21.0 3180 1.4,7 | | 76 Os Osmio 190.2 5090 22.6 3045 2.3,4,6,8 | | 77 Ir Iridio 192.2 4130 22.5 2410 3.4 | | 78 Pt Platino 195.09 3827 21.4 1772 2.4 | | 79 Au Oro 196.96 2807 19.3 1064 1.3 | | 80 Hg Mercurio 200.59 357 13.6 -39 1.2 | | 81 Tl Talio 204.37 1457 11.85 303 1.3 | | | | | 82 Pb Plomo 207.19 1744 11.4 328 2.4 | | | | | 83 Bi Bismuto 208.96 1560 9.8 271 3.5 | | | | | 84 Po Polonio (210) (9.2) 254 2.3,4 | | | | | 85 At Astato (210) 300 1.3,5,7 | | | | | 86 Rn Radón (222) -62 -71 | | | | | | | | | | | |
| 111 Pl Plutirio 272 3.2 | | 112 Da Darwanzio 270 4.5,3 | | 113 Tf Tusfrano 272 3 | | 104 Ku Kurchatorio 261 | | 105 Ha Hahnio 262 | | 106 Nt Antidilio 263 | | 107 Gp Gerphanio 270 | | 108 Hr Horkaichi 265 | | 109 Wl Wolschakio 266 | | 110 Mv Madveded 269 | | 111 Pl Plutirio 272 | | 112 Da Darwanzio 270 | | 113 Tf Tusfrano 272 | | 13 Al Aluminio 26.981 2467 2.70 660 3 | | | | | 14 Si Silicio 28.086 2355 2.33 1420 4 | | | | | 15 P Fósforo 30.973 280 1.82 44 3.5 | | | | | 16 S Azufre 32.064 445 2.07 113 2.4,6 | | | | | 17 Cl Cloro 35.453 -34 1.56 -101 1.3,5,7 | | | | | 18 Ar Argón 39.948 -186 1.40 -189 | | | | | 36 Kr Kriptón 83.80 -152 2.6 -157 | | | | |

IVA

Familia o Grupos Periódicos

6

Número atómico

C

Carbono

Nombre

12.011

Peso Atómico

4830

Densidad

2.26

Valencia

3727g

Símbolo

GASES

GASES INERTES

LÍQUIDOS

SÓLIDOS

Punto de ebullición, C°

Punto de fusión, C°

ELEMENTOS DE TRANSICIÓN INTERNA

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|--|---|--|---|--|---|--|--|---|--|
| *La | 58 Ce Cerio 140.12 3426 6.67 799 3.4 | 59 Pr Praseodimio 140.90 3512 6.77 931 3 | 60 Nd Neodimio 144.24 3068 7.00 1021 3 | 61 Pm Prometio 147 | 62 Sm Samario 150.35 1791 7.54 1077 2.3 | 63 Eu Europio 151.96 1597 5.26 822 2.3 | 64 Gd Gadolinio 157.25 3266 7.89 1313 3 | 65 Tb Terbio 158.92 3123 8.27 1356 3 | 66 Dy Disprosio 162.50 2562 8.54 1412 3 | 67 Ho Holmio 164.93 2695 8.80 1474 3 | 68 Er Erbio 167.26 2863 9.05 1529 3 | 69 Tm Tulio 168.93 1947 9.33 1545 2.3 | 70 Yb Yterbio 173.04 1194 6.98 819 2.3 | 71 Lu Lutecio 174.97 3395 9.84 1663 3 |
| *Ac | 90 Th Torio 232.03 4787 11.7 1750 4 | 91 Pa Protactinio 231 4027 15.4 1597 4.5 | 92 U Uranio 238.03 3818 19.07 1132 3.4,5,6 | 93 Np Neptunio 237 4090 19.5 637 2.3,4,5,6 | 94 Pu Plutonio 242 3230 640 2.3,4,5,6 | 95 Am Americio 243 2607 11.7 994 2.3,4,5,6 | 96 Cm Curio 247 3190 1340 2.3,4 | 97 Bk Berkelio 247 710 1050 2.3,4 | 98 Cf Californio 249 1470 900 2.3,4 | 99 Es Einsteinio 254 996 860 2.3 | 100 Fm Fermio 253 2.3 | 101 Md Mendelevio 256 2.3 | 102 No Nobelio 254 2.3 | 103 Lw Lawrencio 257 3 |

CLAVE

- Metales Alcalinos
- Metales Alcalinotérreos
- Metales de transición
- Lantanidos
- Actinidos
- Metales débiles
- No metales
- Gases nobles