Tabla periódica

Trivela

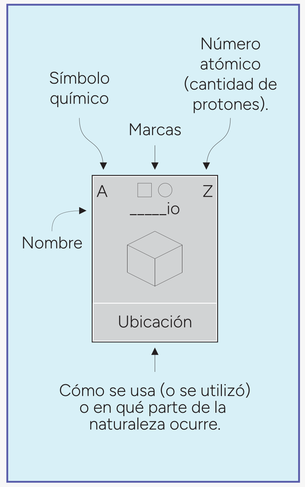
Períodos

Alcalinos metales Grupo 1

Alcalinos térreos metales 2

Gases nobles 18

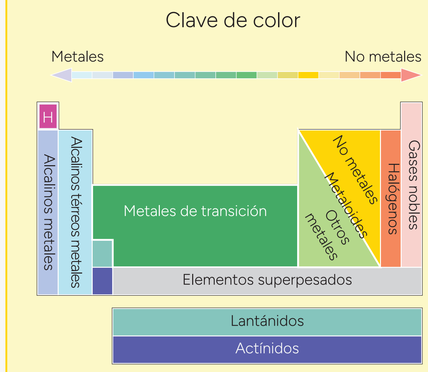
Grupos de: Boro 13 · Carbono 14 · Nitrógeno 15 · Oxígeno 16 · Halógenos 17



- Sólido
- Líquido
- Gaseoso (a temperatura ambiente)

El color de símbolo es color de elemento en su forma mas comun.
Ejemplos: metalico sólido · rojo líquido · gaseoso sin color

- Cuerpo humano (diez elementos por peso).
- La corteza terrestre (ocho elementos por peso).
- Magnético (ferromagnético a temperatura ambiente).
- Metales nobles (resistente a la corrosión).
- Radiactivo (todos los isótopos radiactivos).
- Raramente encontrado en la naturaleza (menos de un millonésimo por ciento de la corteza terrestre).
- Nunca encontrado en la naturaleza (sólo hecho por humanos).



Metales de transición: 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12

Período	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	H 1 Hidrógeno — Sol y estrellas																	He 2 Helio — Globos
2	Li 3 Litio — Baterías	Be 4 Berilio — Esmeraldas											B 5 Boro — Equipo deportivo	C 6 Carbono — Base de la vida	N 7 Nitrógeno — Proteína	O 8 Oxígeno — Aire	F 9 Flúor — Pasta dental	Ne 10 Neón — Anuncios publicitarios
3	Na 11 Sodio — Sal	Mg 12 Magnesio — Clorofila											Al 13 Aluminio — Aviones	Si 14 Silicio — Piedra, arena y suelo	P 15 Fósforo — Huesos	S 16 Azufre — Huevos	Cl 17 Cloro — Piscinas	Ar 18 Argón — Bombillas
4	K 19 Potasio — Frutas y vegetales	Ca 20 Calcio — Conchas y huesos	Sc 21 Escandio — Bicicletas	Ti 22 Titanio — Aeroespacial	V 23 Vanadio — Muelles	Cr 24 Cromo — Acero inoxidable	Mn 25 Manganeso — Excavadoras	Fe 26 Hierro — Estructuras de acero	Co 27 Cobalto — Imanes	Ni 28 Níquel — Monedas	Cu 29 Cobre — Cables eléctricos	Zn 30 Zinc — Instrumentos de latón	Ga 31 Galio — Luces LED	Ge 32 Germanio — Electrónica de semiconductores	As 33 Arsénico — Veneno	Se 34 Selenio — Copiadoras	Br 35 Bromo — Película fotográfica	Kr 36 Kriptón — Linterna eléctrica
5	Rb 37 Rubidio — Navegación global	Sr 38 Estroncio — Fuegos artificiales	Y 39 Itrio — Láseres	Zr 40 Zirconio — Conductos químicos	Nb 41 Niobio — Tren Maglev	Mo 42 Molibdeno — Herramientas de corte	Tc 43 Tecnecio — Diagnóstico radiactivo	Ru 44 Rutenio — Interruptores eléctricos	Rh 45 Rodio — Reflectores	Pd 46 Paladio — Control de polución	Ag 47 Plata — Joyería	Cd 48 Cadmio — Pintura	In 49 Indio — Pantallas de cristal líquido	Sn 50 Estaño — Latas de alimentos	Sb 51 Antimonio — Baterías de coche	Te 52 Telurio — Enfriadores termoeléctricos	I 53 Yodo — Desinfectante	Xe 54 Xenón — Lámparas de alta intensidad
6	Cs 55 Cesio — Relojes atómicos	Ba 56 Bario — Diagnóstico por rayos X	57 - 71 Lantánidos	Hf 72 Hafnio — Submarinos nucleares	Ta 73 Tantalio — Teléfonos móviles	W 74 Wolframio — Filamentos de bombillas	Re 75 Renio — Motores de cohetes	Os 76 Osmio — Punto de bolígrafo	Ir 77 Iridio — Bujías	Pt 78 Platino — Equipos de laboratorio	Au 79 Oro — Joyería	Hg 80 Mercurio — Termómetros	Tl 81 Talio — Termómetros de baja temperatura	Pb 82 Plomo — Cargas	Bi 83 Bismuto — Se rocía en incendios	Po 84 Polonio — Cepillos antiestáticos	At 85 Ástato — Medicina radiactiva	Rn 86 Radón — Implantes quirúrgicos
7	Fr 87 Francio — Pinzas atómicas de láser	Ra 88 Radio — Diales luminiscentes	89 - 103 Actínidos	Rf 104 Rutherfordio	Db 105 Dubnio	Sg 106 Seaborgio	Bh 107 Bohrio	Hs 108 Hassio	Mt 109 Meitnerio	Ds 110 Darmstadio	Rg 111 Roentgenio	Cn 112 Copernicio	Nh 113 Nihonio	Fl 114 Flerovio	Mc 115 Moscovio	Lv 116 Livermorio	Ts 117 Teneso	Og 118 Oganesón

Elementos superpesados
(Son radiactivos. Nunca se encuentra en la naturaleza y sólo se usan en las investigaciónes atómicas).

Lantánidos	La 57 Lantano — Lentes de telescopios	Ce 58 Cerio — Pedernal de encendedor	Pr 59 Praseodimio — Gafas de soldador	Nd 60 Neodimio — Imanes de motor eléctrico	Pm 61 Prometio — Diales luminiscentes	Sm 62 Samario — Imanes de motor eléctricos	Eu 63 Europio — Televisores a color	Gd 64 Gadolinio — Diagnóstico por RMN	Tb 65 Terbio — Lámparas fluorescentes	Dy 66 Disprosio — Imanes de alto rendimiento	Ho 67 Holmio — Cirugía láser	Er 68 Erbio — Comunicación por fibra óptica	Tm 69 Tulio — Cirugía láser	Yb 70 Iterbio — Láser de fibra científica	Lu 71 Lutecio — Medicina fotodinámica
Actínidos	Ac 89 Actinio — Medicina radiactiva	Th 90 Torio — Genera energía nuclear	Pa 91 Protactinio — Desechos radiactivos	U 92 Uranio — La energía nuclear	Np 93 Neptunio — Desechos radiactivos	Pu 94 Plutonio — Armas nucleares	Am 95 Americio — Detectores de humo	Cm 96 Curio — Energía en dispositivos espaciales	Bk 97 Berkelio — Desechos radiactivos	Cf 98 Californio — Analizadores de minerales espaciales	Es 99 Einstenio	Fm 100 Fermio	Md 101 Mendelevio	No 102 Nobelio	Lr 103 Lawrencio

Elementos superpesados
(Son radiactivos. Nunca se encuentra en la naturaleza y sólo se usan en las investigaciónes atómicas).

T®