

LA TABLA PERIÓDICA ILUSTRADA

Períodos

1

2

3

4

5

6

7

Metales Alcalinos I A

Gas

Metales Alcalinos Térreos II A

1 HIDRÓGENO
Combustible especial
1.008
H

3 LITIO
Baterías
6.94
Li

11 SODIO
Sal
23.00
Na

19 POTASIO
Vegetales
39.10
K

37 RUBIDIO
GPS
85.47
Rb

55 CESIO
Reloj atómico
85.47
Cs

87 FRANCIO
Láser de átomos
223
Fr

4 BERILIO
Esmeralda 9.02
Be

12 MAGNESIO
Frijoles 23.40
Mg

20 CALCIO
Cemento 40.10
Ca

38 ESTRONCIO
Fuegos artificiales 87.62
Sr

56 BARIO
Contraste para radiología 137.30
Ba

88 RADIO
Relojes luminosos 226
Ra

III B

IV B

V B

VI B

VII B

VIII B

I B

II B

21 ESCANDIO
Bicicleta 45.00
Sc

22 TITANIO
Nave aeroespacial 47.86
Ti

23 VANADIO
Resorte 50.94
V

24 CROMO
Tenedores 52.00
Cr

25 MANGANESO
Pila 54.94
Mn

26 HIERRO
Estructura de acero 55.85
Fe

27 COBALTO
Imán 58.93
Co

28 NIQUEL
Monedas 58.69
Ni

29 COBRE
Cable eléctrico 63.55
Cu

30 ZINC
Instrumento Musical 65.38
Zn

31 GALIO
Tensiómetro 69.72
Ga

32 GERMANIO
Chip 72.64
Ge

33 ARSÉNICO
Arsénico 74.92
As

34 SELENIO
Fotocopiadora 78.96
Se

35 BROMO
Rollo de película 79.90
Br

36 KRIPTÓN
Linterna 83.80
Kr

39 ITRIDIO
Láser 88.9
Y

40 ZIRCONIO
Tubos químicos 91.22
Zr

41 NIOBIO
Vagón 92.91
Nb

42 MOLIBDENO
Tijera 95.95
Mo

43 TECNECIO
Diagnóstico radiología 98
Tc

44 RUTENIO
Interruptor 101.07
Ru

45 RODIO
Reflector 102.90
Rh

46 PALADIO
Catalizador en tubo de escape (autos) 106.42
Pd

47 PLATA
Joyas 107.87
Ag

48 CADMIO
Pintura 112.41
Cd

49 INDIO
Pantallas LCD 114.82
In

50 ESTAÑO
Latas de conserva 118.71
Sn

51 ANTIMONIO
Batería de carro 121.76
Sb

52 TELURIO
Refrigeradoras 127.60
Te

53 YODO
Bactericidas para heridas 126.90
I

54 XENÓN
Faro 131.29
Xe

72 HAFNIO
Submarino 178.50
Hf

73 TANTALIO
Celular Microprocesador, lentes de cámaras 180.95
Ta

74 TUNGSTENO
Filamento de foco 183.84
W

75 RENIO
Cohetes 186.21
Re

76 OSMIO
Lapiceros de pluma 190.23
Os

77 IRIDIO
Bujías 192.22
Ir

78 PLATINO
Restauración dental 195.08
Pt

79 ORO
Joyas 196.97
Au

80 MERCURIO
Termómetro 200.59
Hg

81 TALIO
Termómetro de bajas temperaturas 204.38
Tl

82 PLOMO
Pesas 207.20
Pb

83 BISMUTO
Rociadores contra incendio 209.00
Bi

84 POLONIO
Brocha antiestática 209
Po

85 ASTATO
Medicina radioactiva 210
At

86 RADÓN
Implante 222
Rn

104 RUTHERFORDIO
Rf 261

105 DUBNIO
Db 262

106 SEABORGIO
Sg 266

107 BOHRIO
Bh 264.12

108 HASSIO
Hs 277

109 MEITNERIO
Mt 268

110 DARMSTADTIO
Ds 271

111 ROENGENIO
Rg 272.15

112 COPERNICIO
Cn 285

113 NIHONIO
Nh 284

114 FLEROVIO
Fl 289

115 MOSCOVIO
Mc 288

116 LIVERMORIO
Lv 293

117 TENESO
Ts

118 OGANESÓN
Og

III A

IV A

V A

VI A

VII A

5 BORO
Raqueta 10.81
B

6 CARBONO
Fundición 12.0
C

7 NITRÓGENO
Fertilizantes 14.00
N

8 OXÍGENO
Balón de Oxígeno 16.00
O

9 FLÚOR
Pasta dental 19.00
F

13 ALUMINIO
Ollas 26.98
Al

14 SILICIO
Piedras arena y sal 28.09
Si

15 FÓSFORO
Huesos 30.98
P

16 AZUFRE
Ácido Sulfúrico 32.07
S

17 CLORO
Piscina 35.45
Cl

31 GALIO
Tensiómetro 69.72
Ga

32 GERMANIO
Chip 72.64
Ge

33 ARSÉNICO
Arsénico 74.92
As

34 SELENIO
Fotocopiadora 78.96
Se

35 BROMO
Rollo de película 79.90
Br

49 INDIO
Pantallas LCD 114.82
In

50 ESTAÑO
Latas de conserva 118.71
Sn

51 ANTIMONIO
Batería de carro 121.76
Sb

52 TELURIO
Refrigeradoras 127.60
Te

53 YODO
Bactericidas para heridas 126.90
I

81 TALIO
Termómetro de bajas temperaturas 204.38
Tl

82 PLOMO
Pesas 207.20
Pb

83 BISMUTO
Rociadores contra incendio 209.00
Bi

84 POLONIO
Brocha antiestática 209
Po

85 ASTATO
Medicina radioactiva 210
At

Metales del bloque p

Metales de transición

Frágiles

Dúctiles

Metales de transición interno

2 HELIO
Globos 4.00
He

10 NEÓN
Lucas de Neón 20.18
Ne

18 ARGÓN
Foco 39.95
Ar

36 KRIPTÓN
Linterna 83.80
Kr

54 XENÓN
Faro 131.29
Xe

86 RADÓN
Implante 222
Rn

118 OGANESÓN
Og

Elementos sintéticos

57 LANTANO
Telescopio 138.90
La

58 CERIO
Piedras de encendedor 140.12
Ce

59 PRASEODIMIO
Lentes para soldadura 140.90
Pr

60 NEODIMIO
144.24
Nd

61 PROMETIO
145
Pm

62 SAMARIO
150.36
Sm

63 EUROPIO
Televisores a color 151.96
Eu

64 GADOLINIO
Resonancia Magnética 157.25
Gd

65 TERBIO
Fluorescente 158.93
Tb

66 DISPROSIO
Aceros especiales 162.50
Dy

67 HOLMIO
Cirugía Láser 164.93
Ho

68 ERBIO
Láser 167.26
Er

69 TULIO
Fuente de Rayos X 168.93
Tm

70 ITERBIO
173.04
Yb

71 LUTECIO
Medicina fotodinámica 174.97
Lu

89 ACTINIO
Medicina radioactiva 227
Ac

90 TORIO
Lámparas a gas 232.04
Th

91 PROTACTINIO
231
Pa

92 URANIO
Energía nuclear 238
U

93 NEPTUNIO
Dispositivo de detección de neutrones 237
Np

94 PLUTONIO
Armas nucleares 244
Pu

95 AMERICIO
Detectores de humo 243
Am

96 CURIO
Recubrimiento espacial 247
Cm

97 BERKELIO
Residuos radioactivos 247
Bk

98 CALIFORNIO
Análisis de minerales 251
Cf

99 EINSTEINIO
252
Es

100 FERMI
257
Fm

101 MENDELEVIO
258
Md

102 NOBELIO
259
No

103 LAURENCIO
282
Lr