

¿Qué es la Tabla Periódica?

La Tabla Periódica de los elementos es un registro de todos los elementos químicos conocidos por la humanidad.

Los elementos están ordenados en forma de tabla según su número atómico (número de protones), su configuración electrónica y sus propiedades químicas.

TABLA PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS																			
H 1 1.00794		He 2 4.002602		Li 3 6.941		Be 4 9.012182		B 5 10.811		C 6 12.0107		N 7 14.00643		O 8 15.999		F 9 18.998403		Ne 10 20.1797	
Na 11 22.989769		Mg 12 24.304		Al 13 26.981538		Si 14 28.08558		P 15 30.973762		S 16 32.06		Cl 17 35.45		Ar 18 39.948		K 19 39.0983		Ca 20 40.078	
Sc 21 44.955912		Ti 22 47.88		V 23 50.9415		Cr 24 51.9961		Mn 25 54.938045		Fe 26 55.845		Co 27 58.933195		Ni 28 58.6934		Cu 29 63.546		Zn 30 65.38	
Ga 31 69.723		Ge 32 72.63		As 33 74.9216		Se 34 78.96		Br 35 79.904		Kr 36 83.80		Rb 37 85.4678		Sr 38 87.62		Y 39 88.90584		Zr 40 91.224	
Nb 41 92.90638		Mo 42 95.94		Tc 43 98.9062		Ru 44 101.07		Rh 45 102.9055		Pd 46 106.42		Ag 47 107.8682		Cd 48 112.411		In 49 114.818		Sn 50 118.710	
Sb 51 121.757		Te 52 127.6		I 53 126.905		Xe 54 131.29		Ba 56 137.327		La-Lu 57-71		Hf 72 178.49		Ta 73 180.9479		W 74 183.84		Re 75 186.207	
Os 76 190.23		Ir 77 192.222		Pt 78 195.083		Au 79 196.96657		Hg 80 200.59		Tl 81 204.3833		Pb 82 207.2		Bi 83 208.9804		Po 84 209		At 85 210	
Rn 86 222		Fr 87 223		Ra 88 226		Ac-Lr 89-103		Rf 104 261		Db 105 262		Sg 106 266		Bh 107 264		Hs 108 277		Mt 109 268	
Ds 110 271		Rg 111 272		Cn 112 285		Uut 113 284		Fl 114 289		Uup 115 288		Lv 116 293		Uus 117 294		Uuo 118 294		La 57 138.90547	
Ce 58 140.12		Pr 59 140.90766		Nd 60 144.242		Pm 61 144.9127		Sm 62 150.36		Eu 63 151.964		Gd 64 157.254		Tb 65 158.92535		Dy 66 162.50087		Ho 67 164.93033	
Er 68 167.259		Tm 69 168.93274		Yb 70 173.05469		Lu 71 174.967		Ac 89 227		Th 90 232.0377		Pa 91 231.03688		U 92 238.02891		Np 93 237.04817		Pu 94 239.05216	
Am 95 243.06138		Cm 96 247.07035		Bk 97 247.07035		Cf 98 251.0832		Es 99 252.0832		Fm 100 257.1035		Md 101 258.1035		No 102 259.1035		Lr 103 262.1035			

Actividades:

- 1) Luego de visualizar la tabla y recordando lo que trabajamos en clases, une cada elemento con su símbolo.

Hidrógeno

H

Cloro

Hg

Hierro

Fe

Magnesio

Ar

Argón

Cl

Mercurio

Mg

2) Identifica cómo se conforma cada elemento de la tabla periódica.

The diagram shows a yellow square representing an element from the periodic table. Inside the square, the number 6 is in the top left, the symbol 'C' is in the center, the name 'Carbon' is below the symbol, and the number 12.01 is in the bottom left. Four arrows point from empty rectangular boxes to these elements: one to the number 6, one to the symbol 'C', one to the name 'Carbon', and one to the number 12.01. To the right of the element square is a legend with six purple rounded rectangles, each containing a label in Spanish. The labels are: SÍMBOLO, MASA ATÓMICA, NÚMERO ATÓMICO, GRUPOS, NOMBRE, and PERÍODO. A horizontal line is located below the legend.

6

C

Carbon

12.01

SÍMBOLO

MASA ATÓMICA

NÚMERO ATÓMICO

GRUPOS

NOMBRE

PERÍODO