

Ciencias químicas y sus estrategias de aprendizaje

I- Identifica cada una de las partes, tanto del elemento, como de la tabla periódica.

A diagram of a periodic table element box for Calcium (Ca). The box contains the atomic number 20, the atomic mass 40.078, the symbol Ca, and the name Calcium. Four arrows point from the box to empty rectangular boxes for labels: one from the atomic number to a box at the top left, one from the atomic mass to a box at the top right, one from the symbol to a box on the left, and one from the name to a box at the bottom.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	H																	He	
2	Li	Be											B	C	N	O	F	Ne	
3	Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar	
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr	
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rd	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	
6	Cs	Ba	*		Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
7	Fr	Ra	*		104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
					Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og
	*		57 La	58 Ce	59 Pr	60 Nd	61 Pm	62 Sm	63 Eu	64 Gd	65 Tb	66 Dy	67 Ho	68 Er	69 Tm	70 Yb	71 Lu		
	*		89 Ac	90 Th	91 Pa	92 U	93 Np	94 Pu	95 Am	96 Cm	97 Bk	98 Cf	99 Es	100 Fm	101 Md	102 No	103 Lr		

II- Selecciona el bloque correspondiente a cada color y contesta:

The periodic table is color-coded as follows:

- Blue:** Noble gases (Group 18).
- Green:** Halogens (Group 17).
- Pink:** Transition metals (Groups 3-10).
- Yellow:** Lanthanides and Actinides (f-block).

The table is numbered 1 to 18 at the top. Arrows indicate the periodicity of properties.

- Los bloques nos indican

III-Clasifica como metal (M), no metal (NM) y metaloide (MT) de acuerdo a las características presentadas

- 1- Buenos conductores de calor y electricidad
- 2- Pueden ser tanto brillantes como opacos, y su forma puede cambiar fácilmente.
- 3- Poseen alta densidad
- 4- Presentan baja densidad, son frágiles y quebradizos, no forman hilos ni láminas, su superficie es opaca, y no reflejan la luz
- 5- Son malos conductores de calor y electricidad, y suelen ser aislante o semiconductor de la electricidad.