



CHEMISTRY

TOMO VIII

1th
SECONDARY

RETROALIMENTACIÓN



 **SACO OLIVEROS**



1

Según la clasificación de los metales, relacione los siguientes:

a. Alcalinotérreos

(d) Francio (Fr).

b. Metales Representativos

(a) Estroncio (Sr).

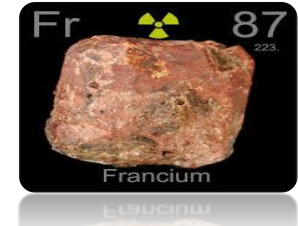
c. Metales de Transición

(b) Talio (Tl).

d. Alcalinos

(c) Platino (Pt).

Rpta: dabc





2

Es una característica de los metales:

- A. Son opacos.
- B. No conducen la corriente eléctrica.
- ☒ C. Se reducen ganando electrones.
- D. Se oxidan perdiendo electrones.



Los metales tienen la tendencia a perder electrones.

Rpta: D



3

Según la clasificación de los metales relacione los siguientes :

a. Metales ligeros.

(C) Galio, Aluminio y Plomo.

b. Metales pesados.

(a) Calcio, Magnesio y Sodio.

c. Metales Representativos

(b) Cobre, Hierro y Plata.

2	Li	Be	METALES																B	C	N	O	F	Ne								
10	Na	Mg																	Al	Si	P	S	Cl	Ar								
18	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr														
36	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe														
54	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn														
86	Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt																							
118	Lantanoide																	4	M	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
				Ce	Praseodim	Neodim	Protactin	Samarium	Europium	Gadolinium	Terbium	Dysprosium	Ytterbium	Lutetium																		

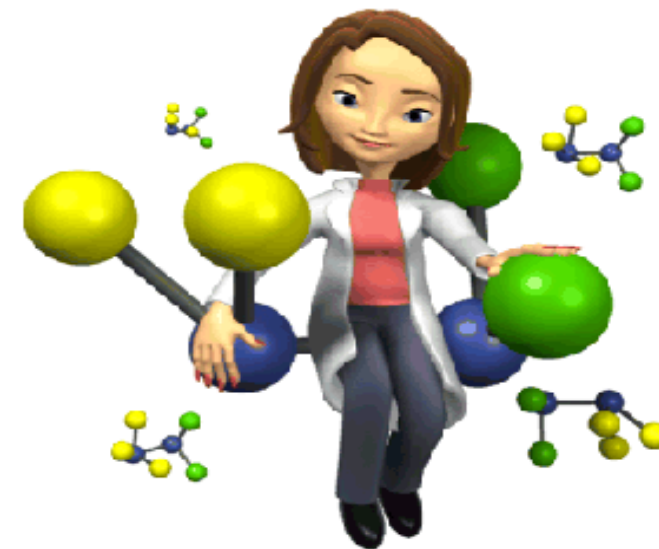
Rpta: cab



4

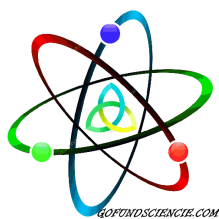
No es una propiedad de los No Metales:

- A. Son opacos.
- B. Bajos puntos de fusión y ebullición.
- C. Se reducen (ganan electrones).
- ☒ D. Buena conductividad eléctrica.



Solución:

Los no metales, tienen una mala conductividad eléctrica y calorífica con excepción del grafito.



Rpta: D



5

Escriba dos elementos no metálicos que pertenezcan a las siguientes familias:

A. Gases Nobles

Rn, Ar

B. Nitrogenoides

N, P

C. Anfígenos

S, Se

D. Halógenos

Br ,I





6

El _____ es el gas más abundante en el aire y el _____ es el más abundante del universo.

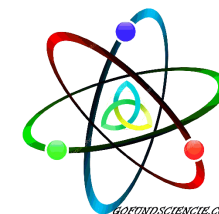


- ☒ A. Nitrógeno-Hidrógeno
B. Hidrógeno-Nitrógeno
C. Cloro-Bromo
D. Oxígeno-Hidrógeno



Solución:

El Hidrógeno es el más abundante del universo y el Nitrógeno es el gas más abundante en el aire .



RPTA: A



7

Indique un metal-metaloide-nometal respectivamente :

A) Pt-O-Si

~~B) Au-Sb-Ar~~

C) Ca-Mg-Si

D) Hg-Br-Cl

Solución:

**De acuerdo a la serie tenemos :
Oro-Antimonio-Argón**

Rpta: B



8

Indique el período y el grupo de los siguientes elementos químicos:

A) Fósforo (P)

Periodo 3, grupoVA

B) Aluminio (Al)

Periodo 3, grupoIIIA

C) Cloro (Cl).

Periodo 3, grupoVIIA

D) Azufre (S)

Periodo 3, grupoVIA



9

De acuerdo a la posición de un elemento químico en la tabla periódica, indique si es un metal, metaloide o no metal, los siguientes elementos químicos que se muestran en la figura:

- A) A, B y C son metaloides
- B) A, B y C son metales
- C) A, B y C son no metales
- D) A(metal),B(no metal),C(metaloide)**

Solución:

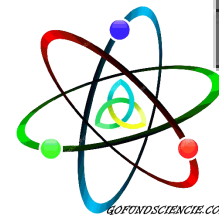
Según la posición de los elementos químicos:

A corresponde a un metal (W).

B corresponde a un no metal (H).

C corresponde a un metaloide (Si).

		GRUPOS																	
		IA	IIA											IIIA	IVA	VA	VIA	VIIA	VIIIA
P E R I O D O S	1	B																	
	2																		
	3			IIIB	VB	VB	VIB	VIIA	VIIIB	IB	IIB			C					
	4																		
	5																		
	6						A												
	7																		
	8																		



GOFONDSCIENCE.COM

Rpta: D



10

El carácter no metálico es la característica que tienen los no metales de ganar electrones. En un periodo, el C.N.M (carácter no metálico) se incrementa al aumentar la carga nuclear (aumento de protones) y en un grupo aumenta conforme disminuye la carga nuclear (disminución de protones). En base a esto ordene de menor a mayor carácter no metálico con respecto a la familia de los Anfígenos.

- A) $F < Cl < Br < I$
- B) $O < S < Se < Te$
- C) $I < Br < Cl < F$
- ☒ D) $Te < Se < S < O$



Rpta : D





PREGUNTA:

GRACIAS