



Colegio Elvira de Mendoza
3ro grado de Secundaria
Práctica final de Química

Tema 1: Completa la oración con las siguientes palabras, nión, enlace metálico, catión, enlace covalente y electronegatividad.

- 1- _____ ocurre cuando dos átomos se enlazan para formar una molécula, compartiendo electrones de su capa más superficial.
- 2 _____ se forma cuando un átomo pierde electrones.
- 3 _____ enlace químico que mantiene unidos los átomos de los metales entre sí.
- 4 _____ se forma cuando un átomo gana electrones.
- 5 _____ es la capacidad de un átomo para atraer a los electrones hacia sí mismo.

Tema 2: Analiza y contesta según el lugar que ocupan los siguientes elementos en la tabla periódica....sodio, magnesio, aluminio, flúor, cloro, Litio, potasio, cesio, oxígeno y nitrógeno.

- a) ¿Cuál de estos elementos tiene el nivel de ionización más alto ¿y por qué?
- b) ¿Cuál es más Electronegativo y cuál el más electropositivo?
- C) Ordena de mayor a menor según la proporción en la que lo necesiten los seres vivos.

Tema 3: Escribe el nombre de los compuestos

- a) AgH
- b) CoCl₂
- c) MnCl₄

d) Au_2S_3

e) $\text{Na}(\text{OH})$

Tema 4: Nombra los hidróxidos utilizando las nomenclaturas sistemáticas, tradicional, y de shock.

a) $\text{Cr}(\text{OH})_2$

b) $\text{Ni}(\text{OH})_3$

c) $\text{Au}(\text{OH})_2$

d) $\text{Sn}(\text{OH})_4$

e) $\text{Fe}(\text{OH})_3$

Tema 5: Aparea

Número atómico	A
Protones	N
Número másico	Z
Neutrones	E
Electrones	P

Tema 6: Resuelve

Un cilindro contiene un gas a presión 2.5 atm. Se permite que el gas se expanda hasta un volumen de 25L con lo que la presión baja a 1.2 atm. Si la temperatura permanece constante ¿cuál es el volumen inicial del gas?

Tema 7: Ordena la sustancia en la tabla.

Grafito, agua de mar, dióxido de carbono, legía, ozono, vapor de agua, mayonesa y jugo de frutas.

1-Elemento _____

2-Compuesto _____

3-Mescla homogénea _____

4-Mescla heterogénea _____

Tema 8: Analiza y contesta

1-Cuáles elementos idénticos en la tabla periódica que representan un mayor riesgo para la salud.
(explica por qué).

Buena suerte!!! 😊

Fecha de Entrega: 10/06/2020