

PRUEBA DE PERIODO 1 FÍSICO - QUÍMICA

GRADO 8°

1: Los compuestos que están constituidos por dos clases de átomos como el agua (H₂O), el ácido clorhídrico (HCl) se denominan:

- a) Compuestos ternarios
- b) Moléculas
- c) Compuestos cuaternarios
- d) Compuestos binarios

2: algunos compuestos fabricados en laboratorios como plásticos, proteínas, alcoholes se denominan:

- a) Compuestos inorgánicos
- b) Compuestos binarios
- c) Compuestos orgánicos
- d) Compuestos ternarios

3: Los compuestos que están constituidos por cuatro clases de átomos como bicarbonato de calcio (NaHCO₃) se denominan:

- a) Compuesto cuaternario
- b) Compuesto binario
- c) Compuesto orgánico
- d) Compuesto inorgánico

4: Los compuestos químicos se representan mediante:

- a) Reglas químicas
- b) Átomos
- c) Compuestos orgánicos
- d) Fórmulas químicas

5: La fórmula que indica el número real de átomos como por Ejem. La fórmula de la glucosa.(C₆H₁₂O₆)se denomina:

- a) Fórmula empírica
- b) Fórmula molecular
- c) Fórmula electrónica
- d) Fórmula estructural

6: Las fórmulas que se muestran en forma tridimensional las estructuras moleculares de una sustancia : como el ADN y el ARN se llama :

- a) Fórmula empírico
- b) Fórmula molecular
- c) Fórmula espacial
- d) Fórmula electrónica

7: Cuando se combine un elemento metal con iones positivos de O₂.(oxígeno) se da un compuesto inorgánico llamado:

- a) Sal oxisal
- b) Ácido oxácido
- c) Hidruro
- d) Óxido básico

8: Cuando se combinan elementos, metal con iones positivos de (H₂)Hidrogeno da un compuesto inorgánico llamado:

- a) Hidróxido
- b) Hidruro
- c) Ácido hidrácido
- d) Sales

9: Los símbolos químicos de los siguientes elementos químicos : hierro , Galia , azufre , potasio son:

- a) Eu,Tb;HO,LU
- b) O,H,N,c
- c) Ce , Na , Sm , Os
- d) Fe , Fa , S, K

10: Los símbolos químicos : Li , Be , Si , Ar pertenecen a los siguientes elementos químicos:

- a) Radón , yodo , lantano , bario
- b) Aluminio, plata , calcio , samario
- c) Actinio , radio , francio , cesio
- d) Litio , berilio , silicio , argón