

PRUEBA DE FISICO - QUIMICA GRADO 7°

PERIODO 2

1 Los elementos químicos el oro (Au), Plata (Ag), Hierro (Fe), son elementos de la tabla periódica que se denomina:

- a. Metales de transición
- b. Gases nobles
- c. Gases inertes
- d. Metaloides

2 Los elementos químicos: plata (Ag), Oro (Au), Cobre (Cu). son buenos elementos en:

- a. Fabricar de luces
- b. Producir óxido
- c. Conducir la electricidad
- d. Transmitir gases

3 En la funcionalidad del átomo: se define como la capacidad de un elemento para atraer hacia si electrones de otro átomo para formar enlace químico esto se denomina:

- a. Ión negativo
- b. Regiones de la tabla periódica
- c. Potencial de ionización
- d. La electronegatividad

4 Los elementos químicos que tienen propiedades intermedias entre elementos metales y no metales se denominan:

- a. Elementos metales
- b. Elementos No metales
- c. Elementos Metaloides
- d. Aleaciones

5 El conjunto de fuerzas electromagnéticas que mantienen unidos a los átomos, iones o moléculas cuando estos forman determinadas agrupaciones estable, se conoce como:

- a. Enlace químico
- b. Enlace iónico
- c. Enlace covalente
- d. La regla de Octete

6 Los elementos químicos, su símbolo y número atómico de (Sc -21), (Fe -26), (Ar - 18), corresponde a los siguientes nombr/es de elementos químicos:

- a. Oro, Cloro, Níquel
- b. Escandio, Hierro, Argón
- c. Boro, Oxígeno, Fósforo
- d. Cromo, Berelio, Flúor

7 Los subniveles de energía identificados en la estructura de ubicación de electrones en el átomo se conocen con la siguiente nomenclatura o letras:

- a. K, L, M, N
- b. Z,O, P, Q
- c. H,C, N, O
- d. S,P, D; F

8 La tabla periódica fue creada, analizada y presentada a las comunidades científicas por el investigador:

- a. Albert Einstein
- b. Manuel Elkin Patarroyo
- c. Dimitri Mendeleiev
- d. Johan Döbereiner

9 Según la tabla periódica las siguientes parejas de elementos, cuál tiene mayor tamaño atómico:

- a. Ca y Ga
- b. He y Ne
- c. Ge y As
- d. B y Tl

10 Los elementos que al unirse forman una de las aleaciones más conocidas como el Bronce y esta aleación surge de mezclar los siguientes elementos químicos:

- a. Aleación de Estño y Cobre
- b. Aleación de Oro y Plata
- c. Aleación de Hierro y Platino
- d. Aleación de Aluminio y Plomo