Escrito de Química 3°



Nombre:

1. Marque las respuestas correctas

   a. La carga en el electrón es numéricamente:
      - Mayor que de un protón
      - Menor que de un protón
      - Igual que la de un protón

   b. ¿Qué partícula subatómica se dice que no tiene carga?
      - Neutrón
      - Electrón
      - Protón

   c. El término "nucleón" se refiere a:
      - Los protones
      - Los neutrones
      - Los protones y neutrones
      - Los protones, neutrones y electrones

   d. El número atómico de un elemento es igual a..... y se representa con la letra....
      - Al número de nucleones en un átomo del elemento y se representa Z
      - Al número de electrones en un átomo del elemento y se representa A
      - Al número de protones en un átomo del elemento y se representa Z
      - Al número de neutrones en un átomo del elemento y se representa A

   e. Todos los átomos de un mismo elemento químico tienen:
      - La misma masa atómica
      - El mismo número atómico
      - El mismo número de nucleones en el núcleo.

   f. Los isótopos difieren entre si por
      - El número de electrones en sus átomos
      - El numero de neutrones en sus átomos
      - El número de protones en sus átomos

   g. Dado el siguiente átomo $^{24}_{12}Mg$ podemos decir que tiene:
      - Z = 12 y A = 24
      - Z = 24 y A = 12
      - Z = 11 y A = 25

   h. Dado el siguiente átomo $^{24}_{12}Mg$ podemos decir que tiene:
      - 12 p^+, 12 e^- y 12 n^0
      - 12 nucleones
      - Ninguna de las anteriores

   i. La masa del electrón es:
      - Igual a la masa del neutrón
      - Igual a la del protón
      - 2000 veces menor que la del protón

   j. La mayor cantidad de masa del átomo radica en
      - La periferia
      - El núcleo
      - Los niveles de energía

   k. En un átomo neutro:
      - La cantidad de partículas subatómicas son iguales
      - La cantidad de protones y electrones con iguales
      - El número másico es el doble que el número atómico

   l. Comparando las zonas del átomo, el tamaño de:
      - El núcleo es mayor que la periferia
      - El núcleo y la periferia son iguales
      - El núcleo es más pequeño que la periferia

LIVEWORKSHEETS