

# 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  $^{24}_{12}\text{Mg}$  podemos decir que tiene:
  - ☐ Z = 12 y A = 24
  - ☐ Z = 24 y A = 12
  - ☐ Z = 11 y A = 25
- h. Dado el siguiente átomo  $^{24}_{12}\text{Mg}$  podemos decir que tiene:
  - ☐ 12 p<sup>+</sup>, 12 e<sup>-</sup> y 12 n<sup>0</sup>
  - ☐ 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 son 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

