****

**“Corporación Educacional Gloria Méndez Briones”**

**“Educando con amor para formar grandes personas”**

**ASIGNATURA: Química. NIVEL: 8vo básico.**

**ACTIVIDAD N°: 8 PROFESOR/A: Susan Daroch Montoya.**

**Objetivo de la actividad:** Comprender cómo es la estructura básica de un átomo.

**Instrucciones:**

* Lea la información.
* Luego realice las actividades:

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

**Actividad I: Determina si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F), y corrige las falsas.**

…… Los átomos están formados por partículas subatómicas, éstas son: protones, electrones y neutrones.

…… El número másico nos indica la cantidad de protones que posee un átomo.

….. El ´numero atómico nos indica la cantidad de neutrones que presenta el átomo dentro de su núcleo.

….. El núcleo del átomo está compuesto por protones y neutrones.

….. Cuando un átomo tiene un mayor número de protones que de electrones, se denomina catión.

….. Los átomos neutros tienen la misma cantidad de electrones y protones.

….. Cuando un átomo pierde electrones la carga eléctrica que presenta es positiva.

**Actividad II: Escoja la alternativa correcta:**

1) El hierro tiene de número atómico 26 y de número másico 55. Las partículas del átomo neutro son:

a. Número de protones 26.

b. Número de electrones 25.

c. Número de neutrones 55.

d. Todas son correctas.

2) El plomo (Pb) tiene de número atómico (Z) 82 y de número másico (A) 207. Las partículas del átomo neutro son:

a. Número de protones 82.

b. Número de electrones 82.

c. Número de neutrones 125.

d. Todas son correctas.

3) El Cs (cesio) tiene Z=55 y A=132. Las partículas del átomo neutro son:

a. Número de protones 55.

b. Número de electrones 50.

c. Número de neutrones 77.

d. Alternativas “a” y “c” son correctas.

**Actividad III:** Escribe brevemente qué contenidos te ha costado más comprender y por qué.

|  |
| --- |
| **Importante:** Envíe las fotos de su guía resuelta al siguiente mail: [susan.daroch@cegmb.cl](mailto:susan.daroch@cegmb.cl)  o también puede enviarlas a través de wathsapp +56954067208  Debe indicar su nombre y el curso al que pertenece. Además puede escribir las respuestas en su cuaderno de ciencias. |