

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA CASD- SEDE SANTA EUFRASIA**  
**ASIGNATURA: QUIMICA**  
**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PRIMER PERÍODO**  
**GRADO SÉPTIMO**



1

Armenia, marzo 17 de 2020

Apreciados estudiantes de grado séptimo. Teniendo en cuenta la situación que nos afecta debido a la aparición del virus Covid-19 en nuestro país y, con el fin de garantizar la seguridad de nuestra comunidad educativa, los invitamos a realizar en forma individual y cuidadosamente las actividades propuestas en esta guía de aprendizaje para completar la que se había iniciado en clase.

Las actividades deben ser resueltas para el 20 de Abril. Recuerda anexar el nombre completo y el grado al que perteneces

Logro: diferenciar el concepto de química y los principales modelos atómicos

**ACTIVIDAD**

**Selecciona la respuesta correcta y justifícala**

1. La Química estudia:

- A) Las transformaciones físicas de la materia viva
- B) Las transformaciones de la materia viva
- C) Las transformaciones que sufre la materia mediante las reacciones químicas.
- D) La composición, propiedades y transformaciones de la materia en las reacciones

2. Su objetivo fue lograr la piedra filosofal y el elixir de la vida.

- A) Los alquimistas
- B) Los magos
- C) Los filósofos griegos
- D) Los Iatroquímicos

3. Cantidad menor de un elemento químico que tiene existencia propia y que está considerada como indivisible.

- A) Proton
- B) Neutron
- C) Electron
- D) Atomo

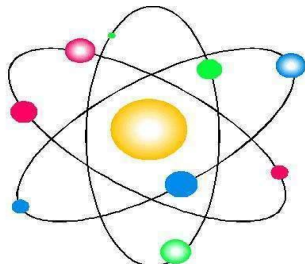
1

4. El núcleo de un átomo puede contener:

- A) Protones y electrones
- B) Neutrones y electrones
- C) Neutrones y protones
- D) Neutrones, protones y electrones

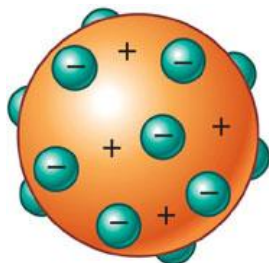
5. El modelo atómico que observas en la imagen fue propuesto por:

- A) Thomson
- B) Rutherford
- C) Bohr
- D) Dalton



6. ¿Cuál de los siguientes científicos propuso el modelo atómico que se presenta en esta imagen?

- A) Rutherford
- B) Aristóteles
- C) Dalton
- D) Thomson



7. ¿A que hace referencia el número masico de un elemento químico?

- A) Suma de neutrones y electrones
- B) Suma de protones y neutrones
- C) Número de electrones
- D) Suma de protones, neutrones y electrones

8. Si un elemento tiene  $Z = 24$  y  $A = 52$ , ¿Cuántos electrones tiene, siendo un átomo neutro?

- A) 76
- B) 28
- C) 52
- D) 24

INSTITUCIÓN EDUCATIVA CASD- SEDE SANTA EUFRASIA  
ASIGNATURA: QUIMICA  
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PRIMER PERÍODO  
GRADO SÉPTIMO



NOMBRE: \_\_\_\_\_ GRADO: \_\_\_\_\_

1. Resuelve el cuestionario anterior en la hoja de respuestas.
2. Justifica de la manera más completa posible cada una de las respuestas dadas.

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D