

# FISICO- QUIMICA P3 GRADOS 6°

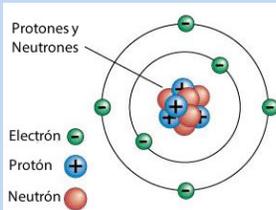
1 El primer modelo atómico que dice que los átomos son esféricos, macizos e indivisibles, es

- a. Thompson
- b. Dalton
- c. Bhor
- d. Rutherford

2 El primer modelo atómico que dijo que el átomo en su mayoría es un espacio vacío fue

- a. Thompson
- b. Dalton
- c. Rutherford
- d. Bhor

3 Observe la imagen de un modelo atómico

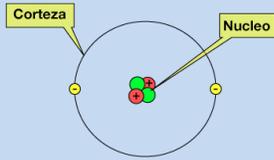


La imagen representa al modelo de Bhor porque

- a. Tiene un núcleo con carga eléctrica positiva
- b. Tiene dos niveles de energía donde están los electrones
- c. En su mayoría es espacio vacío
- d. Tiene 4 protones y 4 electrones

4 Observe la imagen del átomo

4

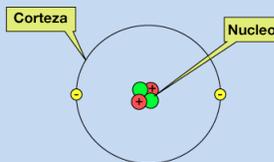


En la zona de la corteza hay unas partículas amarillas que giran alrededor del núcleo y se llaman

- a. protones
- b. neutrones
- c. quarks
- d. electrones

5 Observe la imagen del átomo

5



En el núcleo del átomo ha dos clases de partículas que son

- a. neutrones y electrones
- b. protones y neutrones
- c. electrones y protones
- d. electrones y quarks

6 Según la teoría de la estructura interna de la materia que vimos en clase, en un átomo, el número de electrones con carga negativa debe ser igual al número de protones con carga positiva porque

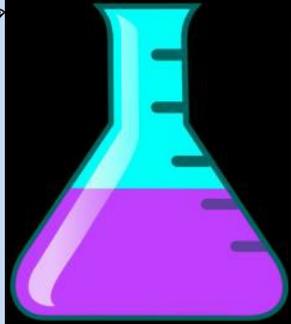
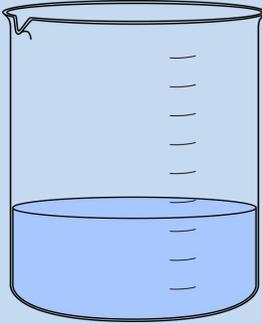
6

- a. el átomo debe ser lectricamente neutro, o sea, que no debe tener carga
- b. si no es asi, el átomo se puede destruir
- c. El átomo no se podría dividir en una parte negativa y otra positiva
- d. No se podría combinar con otros átomos

7 En la teoría sobr/e la estructura interna de la materia que vimos en clase, estudiamos que el número atómico de un átomo es igual al número o cantidad de protones que tenga y que el número másico es igual a la suma de los protones y neutrones que tenga. Si un átomo tiene 5 protones y 6 neutrones, el número atómico y másico respectivamente es

- a. 5 y 6
- b. 6 y 5
- c. 5 y 1
- d. 5 y 11

8 El nombr/e de los siguientes equipos de laboratorio en orden de izquierda a derecha es



- a. balón, erlemeyer y mortero
- b. erlemeyer, mortero y varilla agitadora
- c. beaker, erlemeyer y mortero
- d. vaso, mortero y erlemeyer

9 El nombre y el uso del siguiente equipo de laboratorio es



- a. erlemeyer y se usa para medir la cantidad de un líquido
- b. mortero y sirve para machacar o triturar un sólido
- c. beaker y se usa para triturar u sólido
- d. mortero y se usa para triturar o machacar un líquido

10 Hay varias clases de mezclas, una de ellas es la mezcla homogénea que está formada por varios componentes pero no se pueden distinguir a simple vista, solo se ve uno, por ejemplo un tinto se compone de café, azúcar y agua, pero solo se ve un líquido oscuro. De acuerdo a esto seleccione una mezcla homogénea

- a. agua y piedras
- b. agua y sal
- c. agua y arena
- d. agua y pedazos de madera