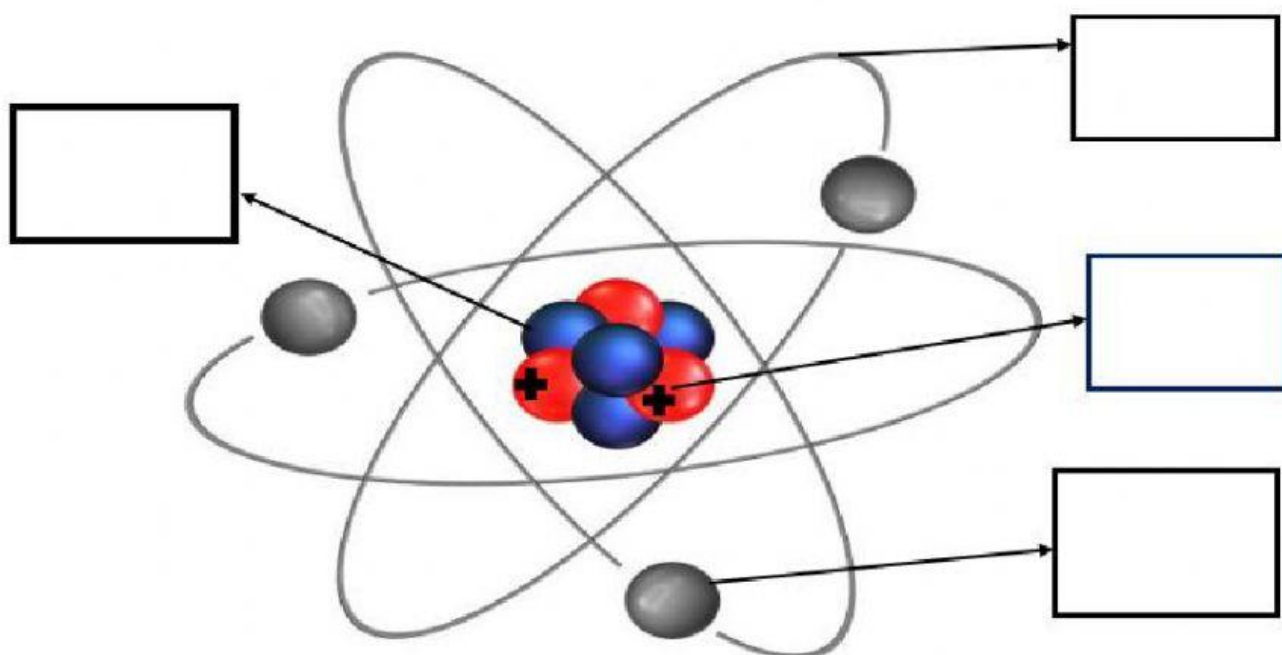


QUINTO GRADO - QUÍMICA

I. ESCRIBE LAS PARTES DEL ÁTOMO :



II. ESCRIBE VERDADERO (V) O FALSO (F) SEGÚN CORRESPONDA :

- | | |
|---|--------|
| a) Los nucleones son los protones y electrones. | () |
| b) Ernest Rutherford descubrió el núcleo . | () |
| c) La nube electrónica es la zona energética del espacio exterior del núcleo. | () |
| d) Los neutrones no tiene carga. | () |

III. COMPLETA LOS ESPACIOS EN BLANCO CON LAS PALABRAS DEL RECUADRO.

Electrónica – equilibrio – electrones-nube- sistema-masa- núcleo

El átomo es un _____ energético en _____ en cuyo centro se encuentra el _____ que es responsable de la _____ de todo el átomo y alrededor de este se encuentra la _____ donde se encuentra girando los _____.

IV. MARCA LA RESPUESTA CORRECTA :

1. El número atómico indica el número de:

- a) protones b) neutrones c) electrones d) a y b e) T.A.

2. Fue descubierto por James Chadwick:

- a) protones b) neutrones c) electrones d) a y b e) T.A.

3. Es la región espacial que rodea al núcleo atómico donde se encuentra los electrones:

- a) Núcleo b) Nucleidos c) Nube electrónica d) a y b e) T.A.

4. Los..... poseen carga positiva, los..... poseen carga negativa y los..... son neutrones.

- a) Neutrones - Protones - Electrones
b) Electrones - Protones - Neutrones
c) Protones - Electrones - Neutrones
d) Electrones - Neutrones - Protones
e) Neutrones - Electrones - Protones



5. Thompson en 1897 descubrió :

- a) El fotón b) El neutrón c) Quarks d) El electrón e) Los isótopos

6. Sommerfeld hace una corrección a la teoría de Bohr al decir que los electrones podían girar en orbitas no sólo sino también

- a. elípticas – circulares
b. circulares – parabólicas
c. circulares – elípticas
d. elípticas – parabólicas
e. N.A.

7. ¿Quién sostenía que los electrones no se hallan distribuidos en todo el átomo, sino en partes externas?

- a) Dalton b) Thompson c) Perrin d) Bohr e) Schroedinger

8. ¿Quién sustentó la bases principal para la concepción del modelo atómico actual?

- a) Thompson b) Dalton c) Rutherford d) Schroedinger e) Sommerfeld

9. El modelo del “Budín de pasas” pertenece a :

- a) Leucipo b) Aristóteles c) Dalton d) Thompson e) Bohr

10. marque la respuesta incorrecta según el modelo de J. J. Thompson :

- a. Modelo del “Budín de pasas”
- b. Se le considera descubridor del electrón
- c. Los electrones están incrustados en la masa positiva
- d. Tiene forma esférica y es indivisible
- e. Descubre el núcleo

11. “El electrón se desplaza en órbitas elípticas en subniveles de energía”.

- a) Bohr b) Sommerfeld c) Planck d) Rutherford e) Dalton

12. Determine la pareja incorrecta :

- a. Democrito – átomo
- b. Aristóteles – división infinita de la materia
- c. Dalton – el átomo es una partícula pequeña
- d. Rutherford – descubre el núcleo
- e. Bohr – átomo vacío

13. Bombardeo con rayos “ α ” sobre el oro :

- a) Rutherford b) Bohr c) Dalton d) Planck e) N.A.

14. ¿Qué átomo estudio Bohr?

- a) Sodio b) Calcio c) Helio d) Hidrógen

