



Atividade 5

PONTE DO SABER



Disciplina: Química

1º série do Ensino Médio - EJA

1. O átomo é a menor partícula que identifica um elemento químico. Ele possui duas partes, a saber: uma delas é o núcleo, constituído por prótons e nêutrons, e a outra é a região externa – a eletrosfera-, por onde circulam os elétrons. Alguns experimentos permitiram a descoberta das características das partículas constituintes do átomo. Em relação a essas características, indique a alternativa correta.

- a) Prótons e elétrons possuem massas iguais e cargas elétricas de sinais opostos.
- b) Entre as partículas atômicas, os elétrons têm maior massa e ocupam maior volume no átomo.
- c) Entre as partículas atômicas, os prótons e os nêutrons têm maior massa e ocupam maior volume no átomo.
- d) Entre as partículas atômicas, os prótons e os nêutrons têm mais massa, mas ocupam um volume muito pequeno em relação ao volume total do átomo.

2. As partículas fundamentais de um átomo são:

- a) Apenas prótons.
- b) Apenas prótons e nêutrons.
- c) Apenas elétrons.
- d) Prótons, nêutrons e elétrons.

3. Assinale a afirmação falsa.

- a) No núcleo dos átomos encontramos prótons e elétrons.
- b) Os elétrons estão localizados na eletrosfera.
- c) O núcleo é a região central do átomo.
- d) Prótons e elétrons possuem cargas elétricas opostas.

4. A molécula de clorofórmio abaixo está representada por:

- a) Fórmula molecular.
- b) Modelo de esferas.
- c) Fórmula estrutural.
- d) Modelo de esferas e palitos.

