

#EscolaSemMuros



Ciências da Natureza
9º ano



Queridos Alunos!

Bom dia, boa tarde ou boa noite!

Nós, professores de ciências da Rede Municipal de Ensino de Taubaté, preparamos atividades para que você possa continuar estudando sem sair de casa e é claro que precisamos da sua parceria. Podemos estar afastados da escola, porém sua aprendizagem não pode parar! Esta semana vamos dividir nosso estudo em dois dias! Então, “bora lá” organizar seus horários de estudo!

Esperamos que vocês estejam bem!



Habilidades



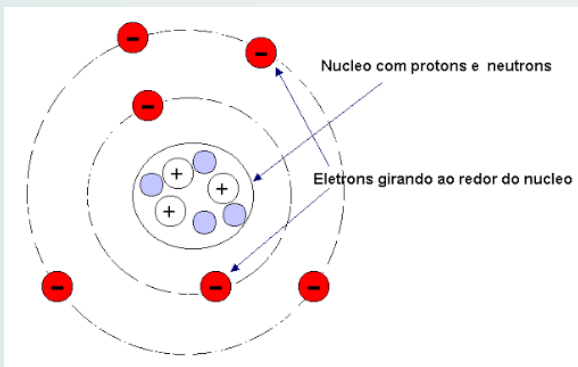
(EF09CI03) – Identificar modelos que descrevem a estrutura da matéria (constituição do átomo e composição de moléculas simples) e reconhecer sua evolução histórica.

(EF09CI01) Investigar as mudanças de estado físico da matéria e explicar essas transformações com base no modelo de constituição submicroscópica.

Atividades

1 – Leia o texto abaixo e depois responda o que se pede:

Toda matéria é constituída por partículas minúsculas chamadas ÁTOMOS. Os átomos apresentam duas partes fundamentais: O NÚCLEO e a ELETROSFERA. As partículas, fundamentais, que constituem os átomos são: PRÓTONS, NÊUTRONS e ELÉTRONS. No núcleo do átomo são encontrados PRÓTONS e NÊUTRONS; enquanto que na eletrosfera são encontrados os ELÉTRONS.



As partículas fundamentais de um átomo são:

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



2 - 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.
- e) Os prótons têm carga positiva.

3 - É correto afirmar sobre a partícula fundamental do átomo de carga elétrica positiva que:

- a) Localiza-se na eletrosfera.
- b) Possui carga elétrica igual a do nêutron.
- c) Chama-se próton.
- d) Possui massa desprezível.
- e) Tem massa desprezível.





Bons Estudos !

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

EPP-Equipe de Práticas Pedagógicas

e

Professores da Rede Municipal de Ensino

eppseed@gmail.com