

UME Martins Fontes

9º ano Componente Curricular: Ciências

Professor: Sérgio

Período 05/05/2021 à 19/05/2021

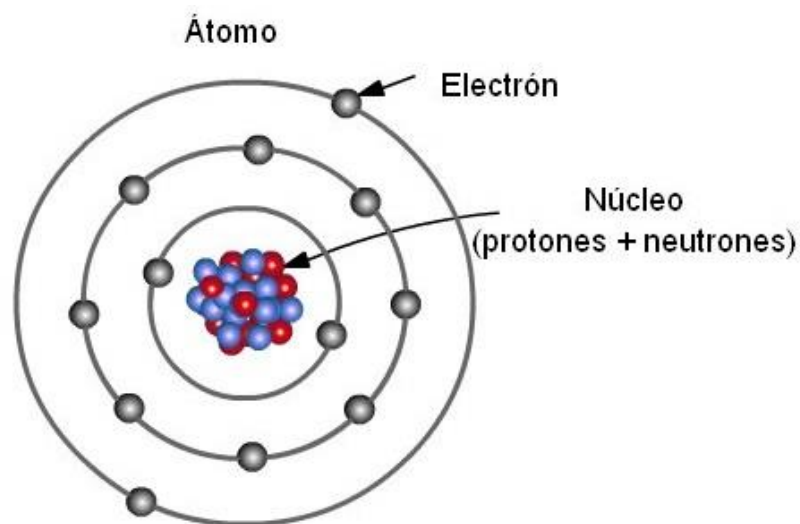
O átomo

O átomo é partícula fundamental da matéria. O nome átomo foi dado pelo filósofo grego Demócrito, que viveu entre 546 e 460 a.C.. Ele acreditava que todos os materiais possuiriam uma menor parte, que seria indivisível (a = não; tomos = divisões). O cientista inglês John Dalton, retomou as ideias de Demócrito 23 séculos depois, em 1808.

Toda matéria é formada por diminutas partículas, os átomos. Existe um número finito de átomos na natureza. A combinação entre átomos iguais ou diferentes origina os materiais.

Hoje, sabemos que os átomos são formados por partículas subatômicas como os prótons, nêutrons, elétrons.

(Fonte: <https://educacao.uol.com.br/disciplinas/ciencias/atomos-2-o-que-e-o-atomo-e-quais-sua-suas-caracteristicas.htm#:~:text=Os%20%C3%A1tomos%20podem%20ser%20eletricamente,d e%20um%20mesmo%20elemento%20qu%C3%ADmico.>)



(A imagem retrata as partículas que formam o átomo).

(Fonte: <https://infosolda.com.br/biblioteca-digital/livros-senai/fundamentos/101-atomo-quimica>).

1- Quais são as partículas que formam o átomo?