

CIÊNCIAS

ATIVIDADE 1

NOME: _____ 8ª série

ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: ASSISTA A AULA E FAÇA UM PEQUENO RESUMO DO QUE ENTENDERAM.

Assista a numa videoaula sobre o conceito de átomos. Registre tudo em seu caderno o que conseguir entender na aula.

<https://www.youtube.com/watch?v=dUpCcCjpvBk&feature=youtu.be>

PARA AJUDÁ-LOS NO ENTENDIMENTO DO VÍDEO.

O que é átomo?

O átomo é definido como unidade fundamental da matéria.

Ele é constituído por um núcleo, que possui nêutrons e prótons, e ao redor do núcleo contém os elétrons.

O núcleo do átomo é o lugar onde está localizado a maior quantidade de massa e na atmosfera está o maior volume.

Elétrons

Os elétrons estão localizados na atmosfera do átomo e giram em volta do núcleo central, possuem carga elétrica negativa e sua massa é quase inexistente.

Prótons

Os prótons formam juntamente com os nêutrons o núcleo atômico.

A carga elétrica dos prótons é positiva e com a mesma quantidade de carga dos elétrons, por isso conseguem atrair um ao outro eletricamente. Nêutrons

Os nêutrons, como já foi falado, formam junto com os prótons o núcleo do átomo.

Eles não possuem nenhuma carga elétrica, ou seja, a sua carga é neutra. Por isso, o nêutron é capaz de estabilizar o núcleo do átomo.