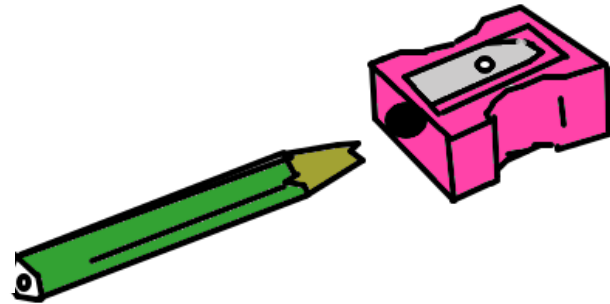


MATÉRIA

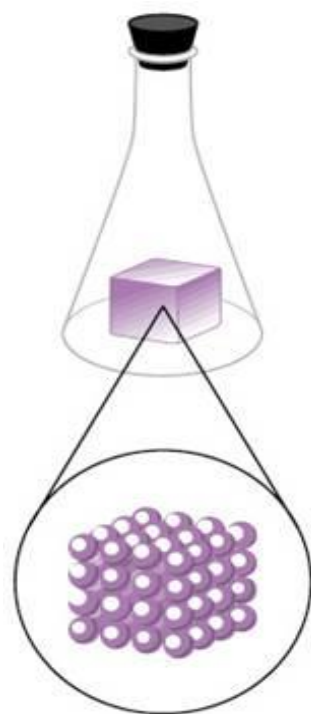
Curso : A natureza da matéria e modelos atômicos

Prof^a Gabriela Espirito Santo de Abreu

O “mundo” conhecido manifesta-se basicamente através de duas formas: matéria ou energia. Esses dois aspectos, embora diferentes, pertencem à mesma realidade. O conceito de matéria é tudo que tem massa e ocupa espaço, ou seja, matéria é tudo aquilo que tem existência física, algo real. Anel, lápis e calculadora são exemplos de matéria.

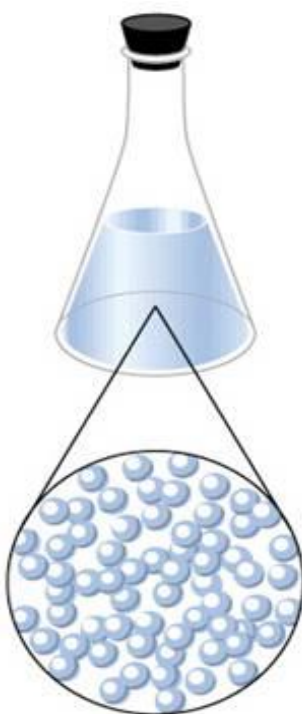


A matéria pode ser apresentada em três estados físicos: sólido, líquido e gasoso. A matéria pode ser vista sob duas óticas: a quantidade e a qualidade. Quando a analisamos sob a ótica da qualidade, ela é denominada substância. Toda substância tem uma determinada composição e um conjunto de propriedades definido.



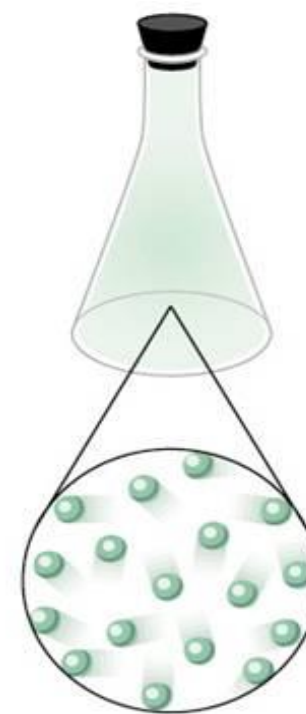
Solid

(a)



Liquid

(b)



Gas

(c)