

Matéria, Substância e Corpo

Matéria: É tudo que ocupa lugar no espaço (tem volume) e possui massa.

Substância: É a matéria considerada quanto à sua natureza.

Corpo: É a matéria limitada quantitativamente.

Exemplo: Anel de ouro

Corpo = anel

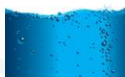
Substância = ouro

Estados Físicos da Matéria:

Estado Sólido: a substância possui forma e volume próprios.



Estado Líquido: a substância possui somente volume próprio; não possui forma própria.



Estado Gasoso: a substância não possui forma nem volume próprios.



Mudança de Estado Físico:

Podemos mudar o estado físico de uma substância através de variações em sua temperatura ou pressão.

Tipos de mudança de estado:

a) Fusão: é a passagem do estado sólido para o estado líquido.

b) Solidificação: é a passagem do estado líquido para o estado sólido.

c) Condensação ou Liquefação: é a passagem do estado gasoso para o estado líquido.

d) Vaporização: é a passagem do estado líquido para o estado gasoso. A vaporização pode ser dividida em 3 tipos:

-evaporação: é a vaporização lenta que se processa apenas na superfície do líquido, em qualquer temperatura.

-ebulição: é a vaporização que se processa em toda massa líquida, numa temperatura determinada.

-calefação: é a vaporização que se processa quando se coloca um líquido em contato com uma superfície, cuja temperatura seja bastante superior à temperatura do líquido.

e) Sublimação: é a passagem direta do estado sólido para o estado gasoso, ou vice-versa.

