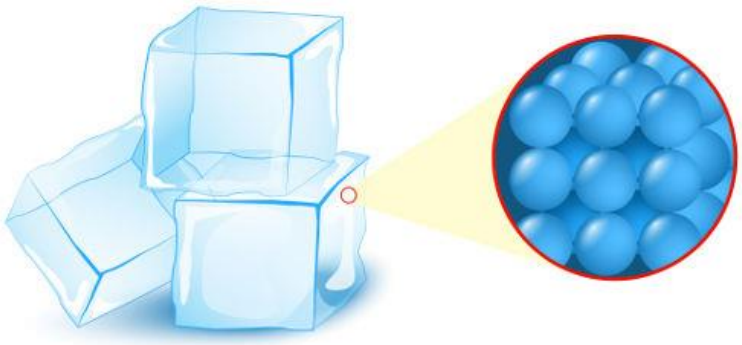
ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO BAPTISTA.
Ladário (MS), 04 de outubro de 2020.
Professor Oswaldo Adorno Monteiro.
Disciplina: Ciências – Turma: 4ª fase A – E.J.A. – Turno: Noturno.
Atividade Pedagógica Complementar – Período: 01/10 à 09/10 de 2020.
ROTEIRO – Copiar o conteúdo e atividades no caderno. As atividades deverão ser resolvidas e entregues em uma folha em separado. Estudar o conteúdo. Fique em casa!

Estados físicos da matéria

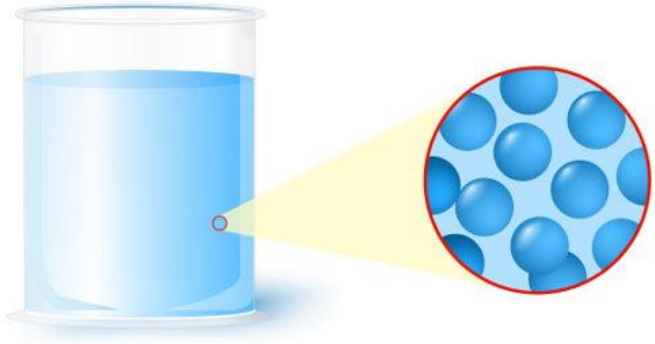
Os estados físicos mais comuns em que podemos encontrar a matéria são:

- **Sólido:** estado em que as partículas (átomos ou moléculas), que formam a matéria, apresentam o maior nível de organização;



Representação da organização das partículas no estado sólido

- **Líquido:** estado em que as partículas (átomos ou moléculas), que formam a matéria, apresentam um menor nível de organização;



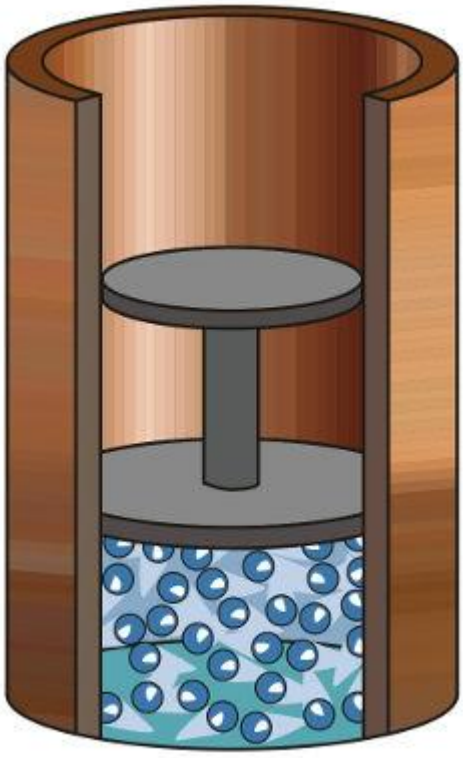
Gasoso: estado em que as partículas (átomos ou moléculas), que formam a matéria, não apresentam organização.



Propriedades gerais da matéria

Toda e qualquer **matéria**, independentemente dos elementos químicos que a formam, deve apresentar as propriedades especificadas a seguir:

- **Elasticidade:** propriedade que matéria apresenta no estado sólido quando é submetida a uma força elástica extrema, sem que suas estruturas sejam rompidas. Quando essa força cessa, a matéria volta à sua forma original;
- **Compressibilidade:** quando uma porção de matéria no estado gasoso é submetida a uma compressão, passa a ocupar um volume menor;



- **Inércia:** quando a matéria está em movimento, a tendência é que permaneça em movimento. Se estiver em repouso, a tendência é que ela permaneça em repouso;
- **Divisibilidade:** a matéria pode ser dividida em porções menores;
- **Impenetrabilidade:** duas matérias não podem ocupar o mesmo espaço ao mesmo tempo.

Por Me. Diogo Lopes Dias

Fonte: https://brasilescola.uol.com.br/o-que-e/quimica/o-que-e-materia.htm
Data: 04/10/2020 às 16h55min