

# Mapa Mental

## Matéria

Tudo que tem massa e ocupa lugar no espaço – massa e volume

### Propriedades Gerais

- Extensão – ocupa lugar no espaço
- Massa – quantidade de matéria em um corpo
- Impenetrabilidade – dois corpos não ocupam o mesmo lugar no espaço
- Indestrutibilidade – nada se perde, tudo se transforma

### Fenômenos Físicos

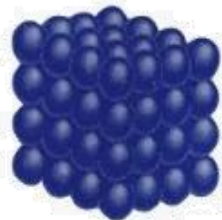
- Alteram a estrutura física
- Amassar papel
  - Quebrar vidro
  - Ferver ou congelar água
  - Dissolver açúcar em água

### Fenômenos Químicos

- Alteram a composição
- Formação de ferrugem
  - Queima de papel
  - Fotossíntese nas plantas
  - Produção de queijo

### Manifestações

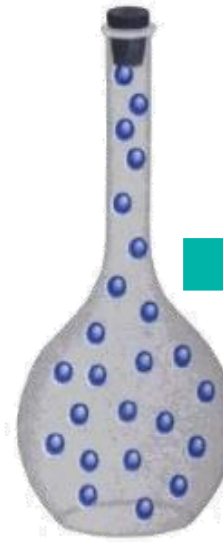
- Liberação de energia
- Liberação de gases
- Mudança de cor
- Formação de um sólido



Sólido



Líquido



Gaseoso