



# MAPA MENTAL

## TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS E FÍSICAS

### TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS E FÍSICAS

#### TRANSFORMAÇÃO QUÍMICA

Quebra das ligações interatômicas, ocorre a alteração na estrutura e identidade da matéria

Os átomos da molécula inicial são diferentes dos átomos da molécula da final

#### EVIDÊNCIAS

Mudança de cor, liberação de gás, mudança de odor, liberação de luz ou calor, formação de precipitado

#### EXEMPLOS

Combustão, ferrugem, fotossíntese, efervescência e amadurecimento de frutas

#### TRANSFORMAÇÃO FÍSICA

Quebra das ligações intermoleculares, não altera a estrutura e identidade da matéria

#### EXEMPLOS

Transições de fases, quebrar um vidro, rasgar papel

#### Alterações nucleares

#### EXEMPLO

Decaimento radioativo