



Fenômenos Físicos e Químicos

Talita M.

Fenômenos

- Mudança, transformação
- Divididos em físicos ou químicos.
- Podem ser físico-químicos também.

Fenômenos Físicos

- Não alteram a natureza do material.

Exs.:

- ✓ Transformações de estado;
- ✓ Amassar uma lata;
- ✓ Passagem de corrente elétrica por um fio; e
- ✓ Quebrar um copo de vidro.

Fenômenos Químicos

- Altera a natureza do material, produzindo uma nova substância.

Exs.:

- ✓ Combustão da gasolina;
- ✓ Destruição da camada de ozônio;
- ✓ Formação da chuva ácida;
- ✓ Apodrecimento de frutas; e
- ✓ Enferrujamento de um prego.

Como identificar se ocorreu uma reação química?

- É preciso ver se as propriedades específicas foram alteradas:
 - Mudança de cor;
 - Mudança de odor;
 - Liberação de gás;
 - Formação de precipitado;
 - Liberação de calor;
 - Emissão de luz.