

## CIÊNCIAS DA NATUREZA

NOME: \_\_\_\_\_ 6º ANO

### ATIVIDADE

Leia o texto e responda as atividades

#### TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS E FÍSICAS

As transformações que ocorrem nos materiais são classificadas em químicas e físicas.

As transformações físicas, embora sejam perceptíveis pela mudança na aparência do material, ocorrem de maneira mais passageira, não alterando intimamente a natureza da substância.

Já as transformações químicas são tão intensas que alteram a composição do material, fazendo com que a transformação produza uma substância quimicamente diferente do que se tinha no início.

- Faça a associação correta entre a coluna A e a coluna B:

Coluna A:

- (I) fenômenos físicos
- (II) fenômenos químicos

Coluna B:

- Amassar um papel;
- Fotossíntese realizada pelas plantas;
- Quebrar um copo de vidro;
- Ferver a água;
- Dissolução do açúcar em água;
- Alimento decompondo-se no lixo;
- Congelamento da água;
- Queima do carvão;
- Produção de queijo a partir do leite;
- Transformação de tecido em roupas;
- Triturar o carvão para obter o carvão ativo;

- Aquecer uma panela de alumínio;
- Queima de papel;
- Queima de combustíveis no motor dos automóveis;
- Azedamento do leite;
- Corte de um bolo;
- Digestão de alimentos;
- Enferrujamento de uma palha de aço;
- Amassar uma latinha de alumínio.