

PROFESSORA:

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

CONTEÚDO: TRANSFORMAÇÕES FÍSICA E QUÍMICAS

DATA: __/__/__ - Nº DA AULA : 007 6º ANO

Atividade referente a aula 07 do II Bimestre – 6º Ano

Transformações física e químicas - (EF06CI02AIP)

1) Faça a associação correta entre a coluna A e a coluna B:

Coluna A:

(I) fenômenos físicos (II) fenômenos químicos

Coluna B:

- A. () Amassar um papel;
- B. () Fotossíntese realizada pelas plantas;
- C. () Quebrar um copo de vidro;
- D. () Ferver a água;
- E. () Dissolução do açúcar em água;
- F. () Alimento decompondo-se no lixo;
- G. () Congelamento da água;
- H. () Queima do carvão;
- I. () Produção de queijo a partir do leite;
- J. () Transformação de tecido em roupas;
- K. () Triturar o carvão para obter o carvão ativo;
- L. () Aquecer uma panela de alumínio;
- M. () Queima de papel;
- N. () Queima de combustíveis no motor dos automóveis;
- O. () Azedamento do leite;
- P. () Corte de um bolo;
- Q. () Digestão de alimentos;
- R. () Enferrujamento de uma palha de aço;
- S. () Amassar uma latinha de alumínio.

2) A curiosidade natural do ser humano o leva a explorar o ambiente que o cerca, observando, analisando, realizando experiências, procurando saber o porquê das coisas. Nesta atividade, exploradora e investigativa, ele observa os fenômenos químicos e físicos para conhecer melhor a natureza. Procure reconhecer, nas situações cotidianas citadas a seguir, quais envolvem fenômenos físicos (F) e quais envolvem fenômenos químicos (Q):

Assinale a resposta que contemple a ordem correta:

- | | |
|---------------|---|
| a) Q-Q-F-F-Q. | () Água fervendo para fazer café. |
| b) F-Q-F-Q-F. | () Combustão da gasolina no motor de um carro. |
| c) F-Q-F-F-Q. | () Funcionamento do motor elétrico de um liquidificador. |
| d) Q-F-F-Q-F | () Gordura sendo removida com detergente. |
| | () Resfriamento de alimentos na geladeira. |