ATIVIDADES – SEPARAÇÃO DE MISTURAS- 11/05/2020

1. FAÇA UMA PESQUISA, DEFINA, E DE DOIS EXEMPLO DE:

A)CATAÇÃO:

B)PENEIRAÇÃO:

C)FILTRAÇÃO:

D)DECANTAÇÃO:

E)SEPARAÇÃO MAGNÉTICA:

F)DESTILAÇÃO SIMPLES:

2- FAÇA A RELAÇÃO DAS COLUNAS:

1. DESTILAÇÃO SIMPLES
2. SEPARAÇÃO MAGNÉICA
3. CATAÇÃO
4. PENEIRAÇÃO
5. DECANTAÇÃO
6. FILTRAÇÃO

 ( )MISTURA DE ÁGUA E ÓLEO

 ( )SEPARAÇÃO AREIA FINA E AREIA GROSSA

 ( )LINHA DE COSTURA DA AGULHA

 ( )FAZER UM CAFÉ

 ( )MISTURA DE ÁGUA E SAIS MINERAIS

 ( )SEPARAÇÃO DO LIXO

1. PESQUISE COMO ACONTECE A SEPARAÇÃO DAS MISTURAS HOMOGÊNEAS.

TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS – 12/05/2020

1. DEFINA O QUE SÃO TRANSFORMAÇÃO FÍSICA E TRANSFORMAÇÃO QUÍMICA.
2. Faça a associação correta entre a coluna A e a coluna B:

**Coluna A:**
(I) fenômenos físicos
(II) fenômenos químicos

**Coluna B:**

1. Amassar um papel;
2. Fotossíntese realizada pelas plantas;
3. Quebrar um copo de vidro;
4. Ferver a água;
5. Dissolução do açúcar em água;
6. Alimento decompondo-se no lixo;
7. Congelamento da água;
8. Queima do carvão;
9. Produção de queijo a partir do leite;
10. Transformação de tecido em roupas;
11. Triturar o carvão para obter o carvão ativo;
12. Aquecer uma panela de alumínio;
13. Queima de papel;
14. Queima de combustíveis no motor dos automóveis;
15. Azedamento do leite;
16. Corte de um bolo;
17. Digestão de alimentos;
18. Enferrujamento de uma palha de aço;
19. Amassar uma latinha de alumínio.

 3 -Considere os fenômenos abaixo:

1. Dissolução do sal de frutas;
2. Produção de caramelo a partir do açúcar;
3. Desaparecimento de bolinhas de naftalina colocadas em armários;
4. Cândida em tecido colorido;
5. Fabricação de fios de cobre a partir de uma barra de cobre;
6. Queima de um pedaço de madeira.

 Quais deles são fenômenos químicos?

1. 1, 2, 3, 5.
2. 1, 2, 4, 6.
3. Apenas 6.
4. Todos são fenômenos químicos.