

E. E. Padre Willy - Ciências – Ensino Remoto 2021

Professora: Alenir Aparecida

Série: 7º Ano **Turma:** _____ **Data:** _____

Aluno(a): _____ **PET:** _____ **SEMANA:** _____

PREPAREI A ATIVIDADE COM MUITO CARINHO. ANTES DE RESOLVER ASSISTA OS VÍDEOS NO TÓPICO VÍDEOS DA FOLHINHA INTERATIVA

OBÁ! HORA DE APRENDER JOGANDO! QUE LEGAL!

1- Considere os sistemas materiais abaixo indicados: Sistemas Componentes

- I. Água e óleo
- II. Areia e álcool
- III. Água e sal de cozinha
- IV. Água e álcool
- V. Gás carbônico e oxigênio

Assinale a alternativa que apresenta apenas sistemas homogêneos.

- a) somente I e III
- b) somente I e II
- c) somente III e V
- d) somente I, III e IV
- e) somente III, IV e V.

02. Com relação ao número de fases, os sistemas podem ser classificados como homogêneos ou heterogêneos. As alternativas correlacionam adequadamente o sistema e sua classificação, exceto:

- a) Água de coco/heterogêneo
- b) Laranjada/heterogêneo
- c) Leite/homogêneo
- d) Poeira no ar/heterogêneo
- e) Água do mar filtrada/homogêneo.

03. Um sistema formado por água, açúcar dissolvido, álcool comum, limalha de ferro e carvão apresenta:

- a) 1 fase.
- b) 2 fases.
- c) 3 fases
- d) 4 fases

e) 5 fases

04-Classifique as misturas abaixo em homogêneas ou heterogêneas, indicando o número de fases:

Atenção! Além descobrir se é homogênea, heterogênea e a quantidade de você terá que descobrir a localidade certa para encaixar

- a- água + vinagre
- b- água + álcool
- c- areia + pedrinhas + água
- d- serragem + água + areia
- e- água + sal
- f- limalha de ferro + areia
- g- água e açúcar
- h- soro caseiro

1-Heterogênea = 3 fases

2-Heterogênea = 3 fases

3-Homogenea=1 fase

4-Homogenea = 1 fase

5-Homogênia =1 fase

6-Heterogênea 2 fases

7-Homogênea =1 fase

8- Homogênea = 1 fase

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

Atenção!

Nessa atividade, além de descobrir se é fenômeno químico ou físico você terá que descobrir onde encaixar (ou seja, em qual número ou coluna)

Coluna A:

(I) fenômenos físicos

1 FF

2 FF

3 FF

4 FF

5 FF

6 FF

7 FF

8 FF

9 FF

(II) fenômenos químicos

10 FQ

11 FQ

12 FQ

13 FQ

14 FQ

15 FQ

16 FQ

17 FQ

18 FQ

19 FQ

Coluna B:

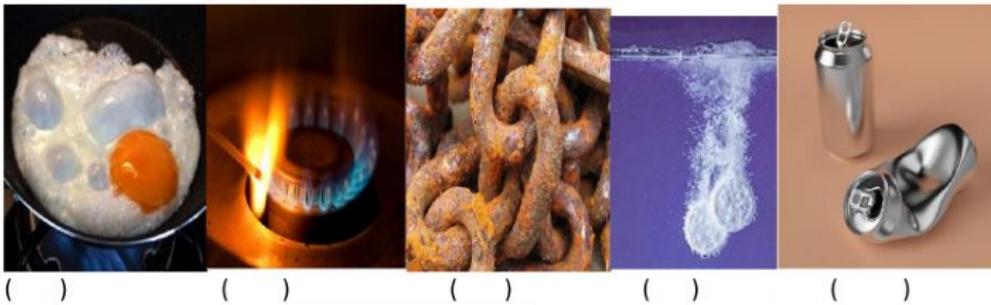
- A. Amassar um papel;
- B. Fotossíntese realizada pelas plantas;
- C. Quebrar um copo de vidro;
- D. Ferver a água;
- E. Dissolução do açúcar em água;
- F. Alimento decompondo-se no lixo;
- G. Congelamento da água;
- H. Queima do carvão;
- I. Produção de queijo a partir do leite;
- J. Transformação 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.

06- Coloque (F) fenômeno físico e (Q) fenômeno químico.
Arraste e encaixe corretamente.

(F) fenômeno físico	(Q) fenômeno químico.
1	4
2	5
3	6
	7

Atenção os números são apenas para saberem distribuir.



()

()

()

O TEU SUCESSO, TAMBÉM É O MEU. ALENIR APARECIDA