

CIÊNCIAS DA NATUREZA

NOME: _____ 6º ANO

ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: Leia o texto de apoio, assista ao vídeo, e depois copie. Responda os exercícios em seu caderno.

Misturas homogêneas: água do mar, ar, soro fisiológico.

A mistura utilizada para preparar um bolo também é homogênea. Ao bater ovos, leite, açúcar, farinha e os demais ingredientes necessários, não é possível ver fases diferentes antes do bolo ir ao forno.

Misturas heterogêneas: água e óleo são o exemplo mais tradicional. Esses elementos não se misturam, pois possuem propriedades apolar e polar.

Assista o vídeo:

<https://www.youtube.com/watch?v=U0LbDogajz8>

Atividades

1) A água mineral filtrada (sem gás) é:

- a) uma substância pura.
- b) uma mistura heterogênea.
- c) uma mistura homogênea.
- d) uma substância composta.
- e) um elemento.

2) Um recipiente “A” contém um líquido incolor que, após aquecimento até secura, deixa um resíduo branco. Um recipiente “B” contém uma substância líquida azulada transparente e uma substância escura depositada. A substância líquida contida no recipiente “B” foi transferida para um recipiente “C”, que, após aquecimento, deixa um resíduo azulado. Assinale a alternativa que classifica corretamente os sistemas “A”, “B” e “C”, respectivamente:

- a) mistura homogênea, mistura heterogênea e mistura homogênea;
- b) mistura heterogênea, mistura heterogênea e mistura homogênea;
- c) solução, solução composta binária e mistura homogênea;
- d) mistura heterogênea, mistura heterogênea e mistura heterogênea;
- e) mistura homogênea, solução e mistura heterogênea.