

Em sala: Página 99

1. A preparação de um chá utilizando os já tradicionais saquinhos envolve, em ordem de acontecimento, os seguintes processos:

- A) filtração e dissolução.
- B) filtração e extração.
- C) extração e filtração.
- D) extração e decantação.

2. Para separar uma mistura de dois líquidos completamente miscíveis, qual dos processos a seguir, você escolheria?

- A) filtração.
- B) decantação.
- C) centrifugação.
- D) destilação.

3. Uma boa opção para separar uma mistura de cloreto de sódio e areia é:

- A) adicionar água, decantar, sifonar, destilar e sublimar.
- B) adicionar água, sublimar, filtrar e destilar.
- C) adicionar água, filtrar e destilar.
- D) adicionar água, expor ao sol para que evapore o líquido.

4. Solucionar os problemas da escassez de água é um desafio que nos obriga a reconsiderar a nossa relação com o planeta e a elaborar estratégias para a economia de recursos hídricos. Atualmente, além das técnicas de captação de água da chuva e de reaproveitamento das águas já utilizadas nas residências, existem as técnicas de dessalinização da água do mar, difundidas pelos países do Oriente Médio e que são bastante utilizadas no mundo. Pensando nisso explique por que a necessidade de economizar água, já que em nosso planeta há grande quantidade de água salgada.

5. Ao se preparar o tradicional cafezinho, executam-se dois processos físicos que são, respectivamente:

- A) extração e filtração.
- B) decantação e destilação.
- C) evaporação e filtração.
- D) filtração e liquefação.

6. Quais são os estados físicos da matéria?

7. Porque os líquidos são importantes para a saúde?

8. O líquido tem forma definida? Qual sua forma?

9. Dê dois exemplos de materiais em estado gasoso. Explique como eles são.

10. Desenhe um objeto que precisa de estado gasoso para ter forma.

