



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

Atividade 8

PONTE DO SABER



Disciplina: Ciências

8ª série do Ensino Fundamental - EJA

SUBSTÂNCIA QUÍMICA

1) Relacione os métodos de separação de misturas:

- a) Flotação
- b) Decantação.
- c) Filtração simples.
- d) Destilação simples.
- e) Destilação fracionada.

() Método em que um gás é adicionado a uma mistura formada por um sólido e um líquido para interação entre um deles e as bolhas e, posteriormente, a separação.

() Método em que aquecemos uma mistura homogênea formada por líquidos para separá-los em razão dos diferentes pontos de ebulição.

() Método que aquece uma mistura homogênea formada por sólido e líquido, sendo o líquido separado do sólido por vaporização seguida de condensação.

() Método que utiliza a diferença de densidade para separar os componentes de uma mistura heterogênea formada por líquidos ou sólido e líquido.

() Método em que uma mistura heterogênea formada por um sólido e um líquido atravessa um filtro para que haja a separação dos componentes.

2) O ar atmosférico filtrado é utilizado como matéria-prima por algumas indústrias, como a White Martins, Oxigênio do Brasil e outras, na obtenção de gases de grande utilidade a nível industrial, entre eles, o gás oxigênio e o gás nitrogênio. Essa constatação permite afirmar que o ar filtrado é:

- a) Uma mistura heterogênea.
- b) Uma substância simples.
- c) Uma mistura homogênea.
- d) Uma substância composta.

3) Um sistema formado por água e sal de cozinha dissolvido, apresenta:

- a) Uma fase.
- b) Duas fases.
- c) Três fases.
- d) Quatro fases.

4) De uma mistura heterogênea de dois líquidos imiscíveis (que não se misturam) e de densidades diferentes, pode-se obter os líquidos puros por meio de:

- a) Sublimação fracionada.
- b) Peneiração.
- c) Decantação.
- d) Filtração