



EJA

CANAL SEDUC-PI4



PROFESSOR (A):

JURANDIR



DISCIPLINA:

QUÍMICA



AULA Nº:

10



CONTEÚDO:

**MODELOS ATÔMICOS -
RESOLUÇÃO DE
QUESTÕES**



DATA:

28/05/2020

ROTEIRO DE AULA

Conteúdos:

- **RESOLUÇÃO DE EXERCÍCIOS**

Objetivo da aula:

- **Resolver questões referente as conteúdos ministrados.**

11. Dê o nome dos autores da primeira ideia de átomo, sem base em resultados experimentais (sem base científica).

Demócrito e Leucipo

12. O modelo atômico proposto por ele é chamado de modelo da bola de bilhar:

- a) Demócrito e Leucipo;
- b) Dalton;
- c) Thomson;
- d) Rutherford.

13. No fim do século XIX começaram a aparecer evidências de que o átomo não era a menor partícula constituinte da matéria. Em 1897 tornou-se pública a demonstração da existência de partículas negativas, por um inglês de nome:

- a) Dalton;
- b) Rutherford;
- c) Bohr;
- d) Thomson;
- e) Proust.

LETRA: B

ATIVIDADE – SEPARAÇÃO DE MISTURAS

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

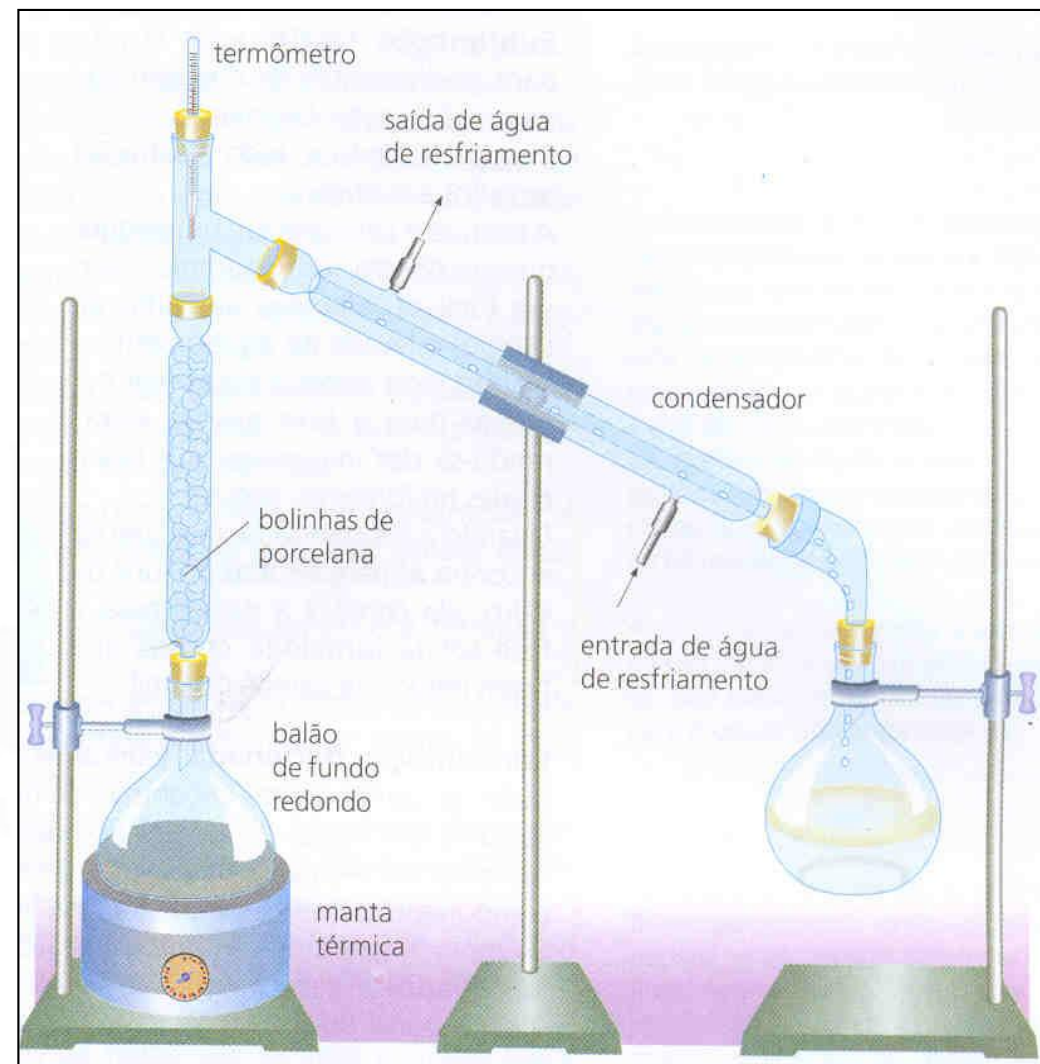
- a) filtração
- b) levigação
- c) centrifugação
- d) catação
- e) Destilação fracionada

LETRA: E

Destilação Fracionada

UTILIZADA PARA SEPARAR
LÍQUIDOS MISCÍVEIS

Ex: água + álcool



02. Partindo da água do mar, o processo mais aconselhável para se obter água pura é:

- a) a centrifugação.
- b) a filtração comum.
- c) a decantação.
- d) a destilação.
- e) a filtração a vácuo.

LETRA: D

03. Durante a preparação do popular cafezinho brasileiro, são utilizados alguns procedimentos de separação de misturas.

A alternativa que apresenta corretamente a sequência de operações utilizadas é:

- a) destilação e decantação.
- b) destilação e filtração.
- c) extração e decantação.
- d) extração e filtração.

LETRA: E

preparação do cafezinho

DICA:

**No caso do café
temos DOIS
processos:
extração e
filtração**



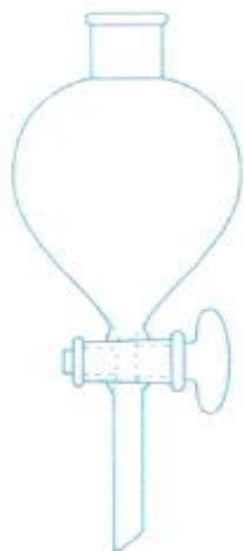
04. Para separar uma mistura de dois líquidos completamente imiscíveis, qual dos processos a seguir, você escolheria?

- a) filtração
- b) Funil de separação
- c) centrifugação
- d) catação
- e) destilação

LETRA: B

Para separar líquidos imiscíveis:

Ⓓ



Funil de separação

