



ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA APELES PORTO ALEGRE

Rua São Manoel, 1981 – Bairro Santana – Porto Alegre/RS



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Nome: _____ 9º Ano - Turma: _____

Disciplina: Ciências Físicas e Biológicas - Profª Cristina Rampanelli

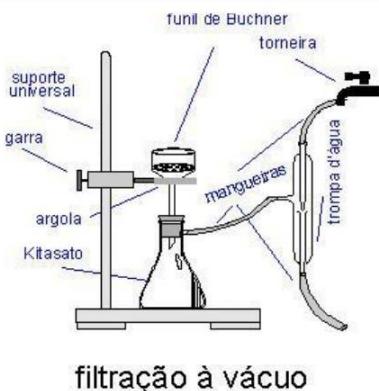
TRABALHO EM CASA – QUARENTENA - AULA 09

No caderno de ciências copie os textos e desenhos com capricho. Não precisa imprimir.

Misturas Heterogêneas

Filtração a vácuo

→ solubilidade
água + farinha.

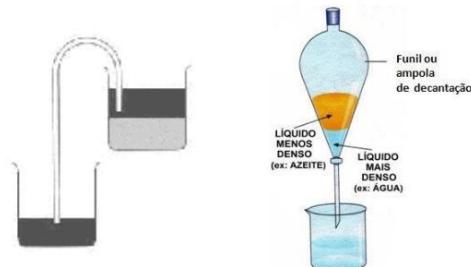


filtração à vácuo

Decantação

Decantação → densidade

água + areia (sedimentação), água + gasolina
(funil de decantação, sifonação), ar + pó.



Misturas Homogêneas

Destilação simples = evaporação

(= cristalização)



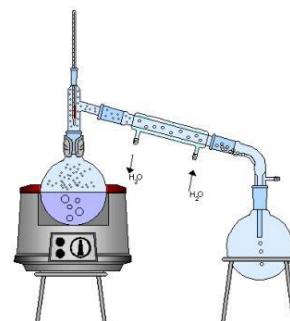
Misturas Heterogêneas

Líquido-líquido:

- Decantação por funil de decantação
- Decantação por sifão

Misturas Homogêneas

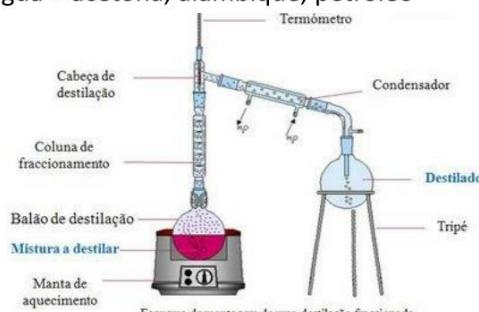
Destilação simples ≠ evaporação



Misturas Homogêneas

Destilação Fracionada → ponto de ebulição

água + acetona, alambique, petróleo



Esquema de montagem de uma destilação fracionada.

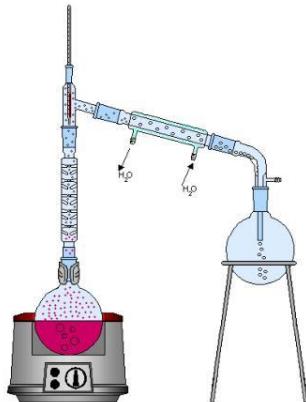
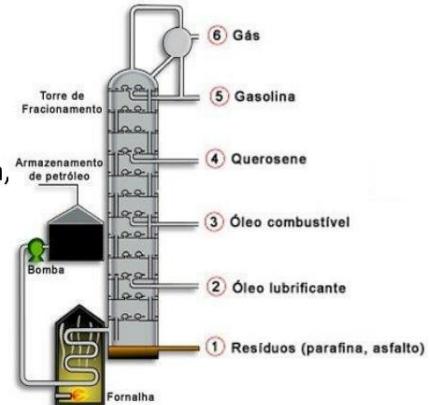


Nome: _____ 9º Ano - Turma: _____

Disciplina: Ciências Físicas e Biológicas - Profª Cristina Rampanelli

CONTINUAÇÃO - QUARENTENA AULA 09

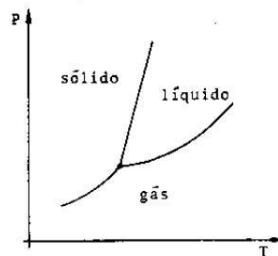
No caderno de ciências copie os textos e desenhos com capricho. Não precisa imprimir.

Misturas HomogêneasDestilação Fracionadaponto de ebulação
água + acetona,
alambique,
petróleo**Misturas Homogêneas**Destilação Fracionadaponto de ebulação
água + acetona,
alambique,
petróleo**Misturas Homogêneas**Liquefação Fracionada → ponto de ebulação gases do ar atmosférico que foram liquefeitos.

Gases → diminuição da temperatura ou aumento da pressão → líquidos

Misturas Homogêneas

Gases → diminuição da temperatura ou aumento da pressão → líquidos

**Misturas Homogêneas**Liquefação Fracionada → ponto de ebulação gases do ar atmosférico que foram liquefeitos.

Gases → diminuição da temperatura ou aumento da pressão → líquidos