



ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA APELES PORTO ALEGRE

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



Nome: _____ 9 ° Ano - Turma: _____

Disciplina: Ciências Físicas e Biológicas - Profª Cristina Rampanelli

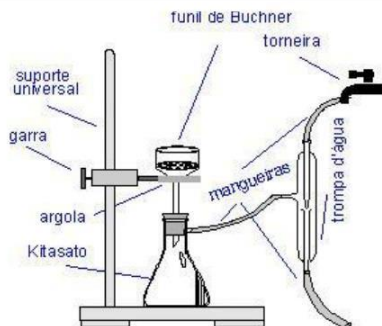
TRABALHO EM CASA – QUARENTENA - AULA 09

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

Misturas Heterogêneas

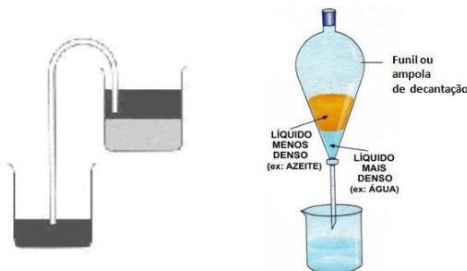
Líquido-líquido:

- Decantação por funil de decantação
- Decantação por sifão

Decantação

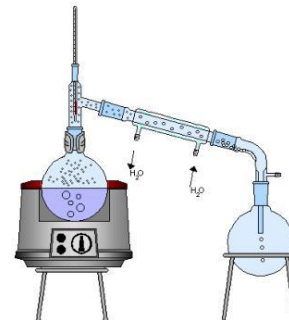
Decantação → densidade

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



Misturas Homogêneas

Destilação simples ≠ evaporação



Misturas Homogêneas

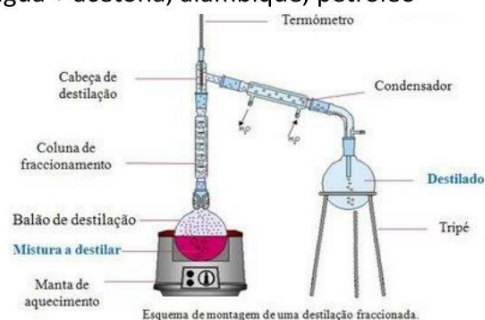
Destilação simples = evaporação

(= cristalização)



Misturas Homogêneas

Destilação Fracionada → ponto de ebulição
água + acetona, alambique, petróleo





Nome: _____ 9 ° 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.

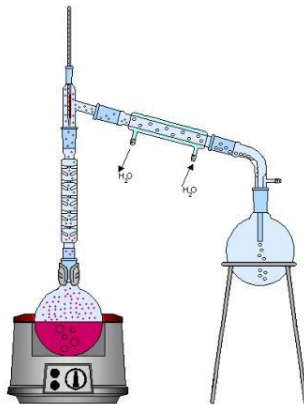
Misturas Homogêneas

Destilação

Fracionada

ponto de
ebulição

água + acetona,
alambique,
petróleo



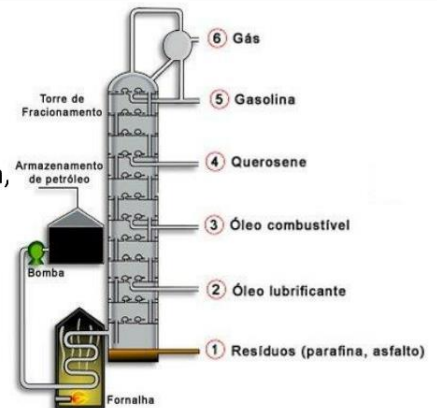
Misturas Homogêneas

Destilação

Fracionada

ponto de
ebulição

água + acetona,
alambique,
petróleo



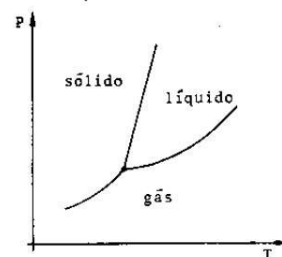
Misturas Homogêneas

Liquefação Fracionada → ponto de ebulição
gases do ar atmosférico que foram liquefeitos.

Gases → diminuição da
temperatura → líquidos
ou aumento
da pressão

Misturas Homogêneas

diminuição da
Gases → temperatura → líquidos
ou aumento
da pressão



Misturas Homogêneas

Liquefação Fracionada → ponto de ebulição
gases do ar atmosférico que foram liquefeitos.

Gases → diminuição da
temperatura → líquidos
ou aumento
da pressão