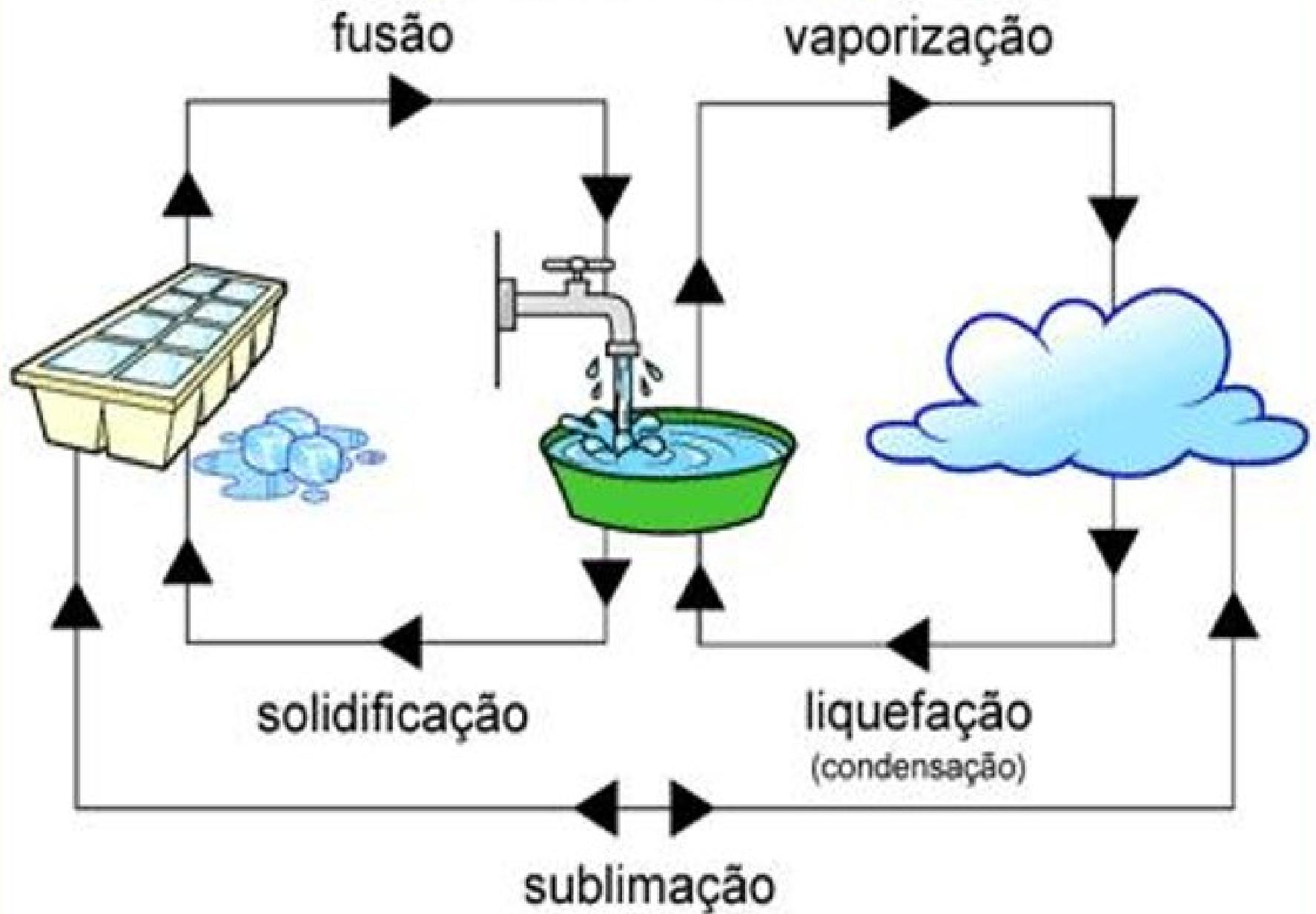


SEPARAÇÃO DE MISTURAS

Clique para adicionar texto

Separação de Misturas.

Mudanças de Estado Físico



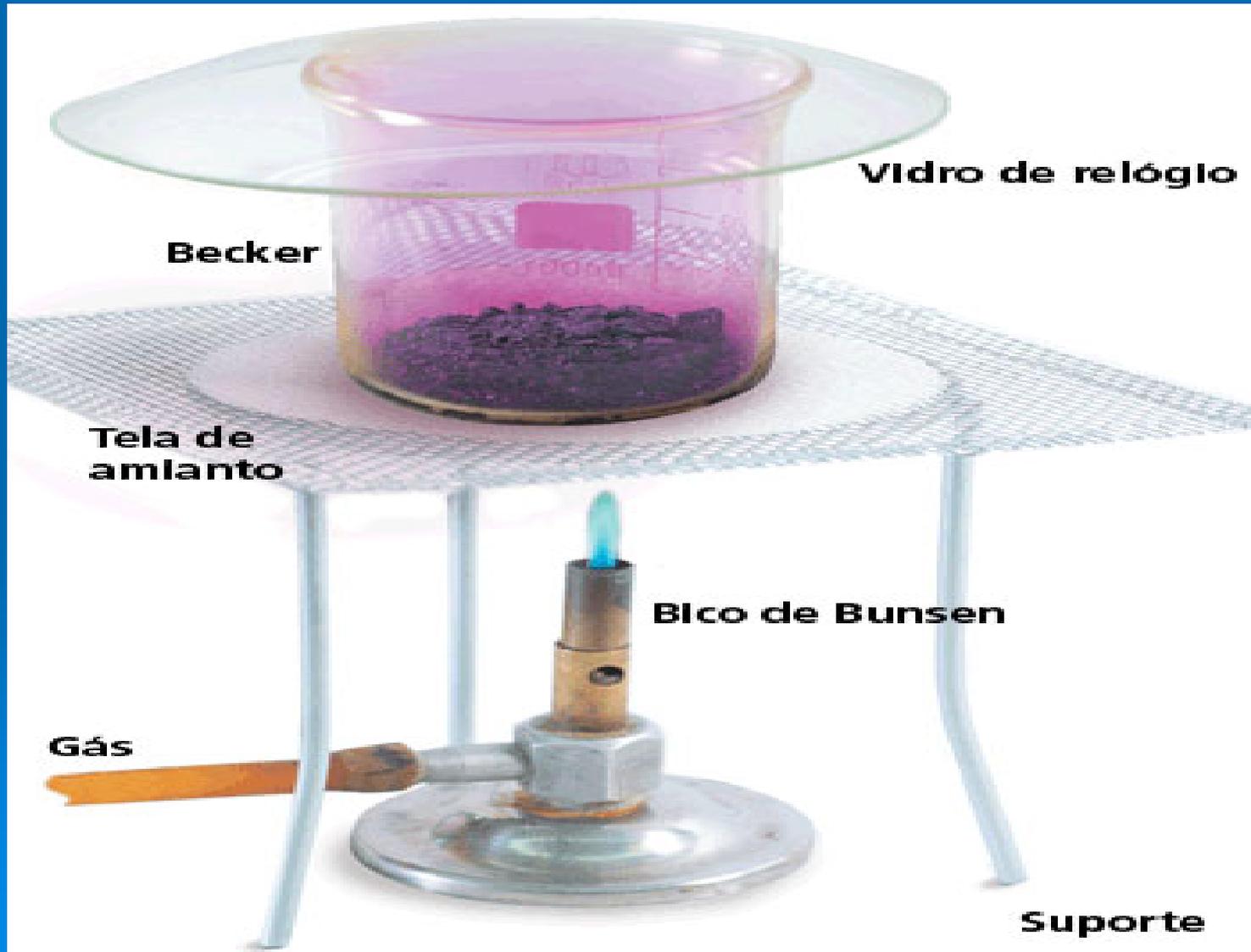
FUSÃO FRACIONADA

Funde-se sólidos de diferentes P.F.



SUBLIMAÇÃO

➤ Iodo + areia



EVAPORAÇÃO



CRISTALIZAÇÃO FRACIONADA



NaCl + açúcar



NaCl

CS NaCl = 35g/100g água

CS açúcar = 220g/100g água

CATAÇÃO

Método manual



VENTILAÇÃO

Arroz + cascas



PENEIRAÇÃO (TAMISAÇÃO)

Areia + pedras



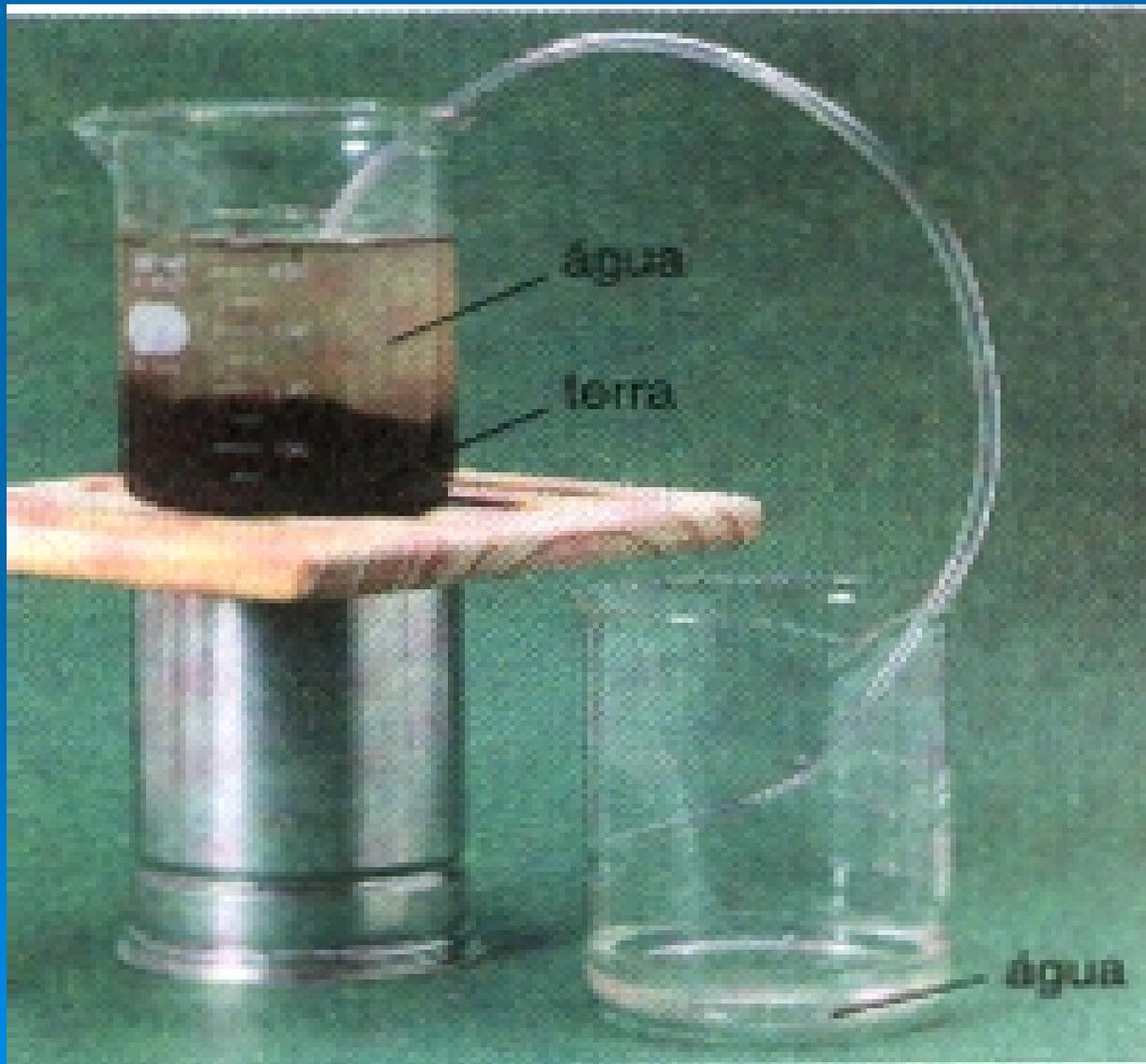
LEVIGAÇÃO

Um líquido promove o arraste do material menos denso. (ouro + areia)



SIFONAÇÃO

Usada na transferência de líquidos.



DISSOLUÇÃO FRACIONADA

Cidade boliviana de Uyuni do Salar, onde há 80 milhões de anos atrás era um braço do Oceano Pacífico. Possui camadas de 5 a 70 cm de sal. Área de 12.000 km².



SEPARAÇÃO MAGNÉTICA - IMANTAÇÃO



Areia e limalha de ferro



Fe + S

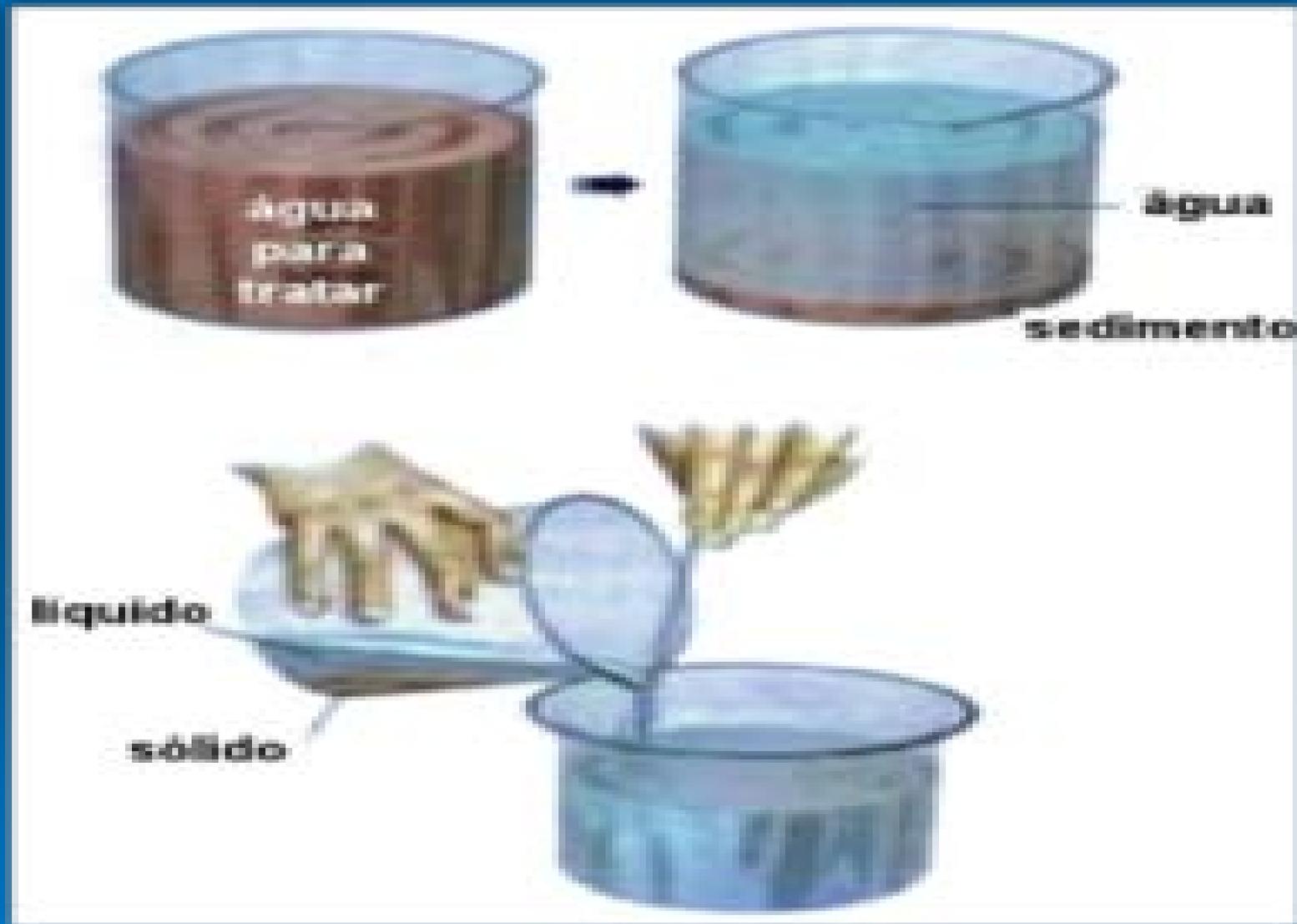
FLOTAÇÃO

Sólidos de densidades diferentes sendo separados por um líquido de densidade intermediária. Ex: areia + serragem



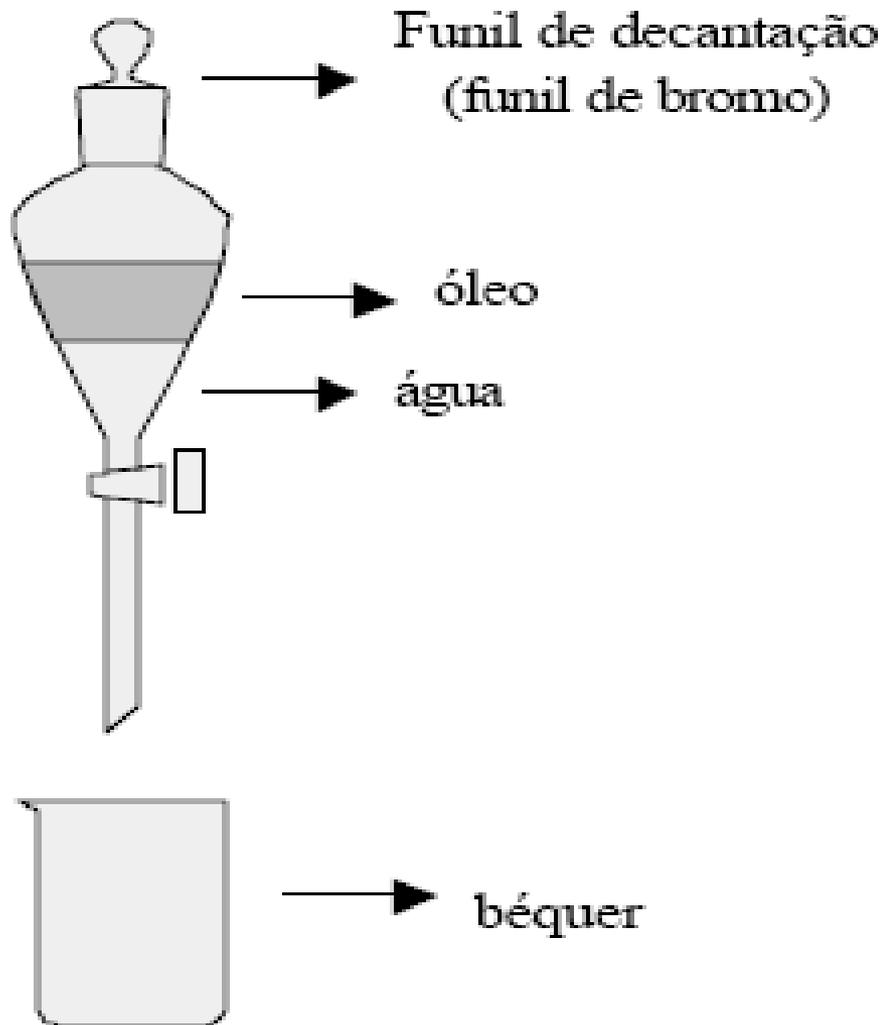
DECANTAÇÃO (l+s)

Água + terra (sedimentação)



DECANTAÇÃO (I+I)

Separa líquidos imiscíveis.



CENTRIFUGAÇÃO

Usada para acelerar a decantação.



EXTRAÇÃO

Café



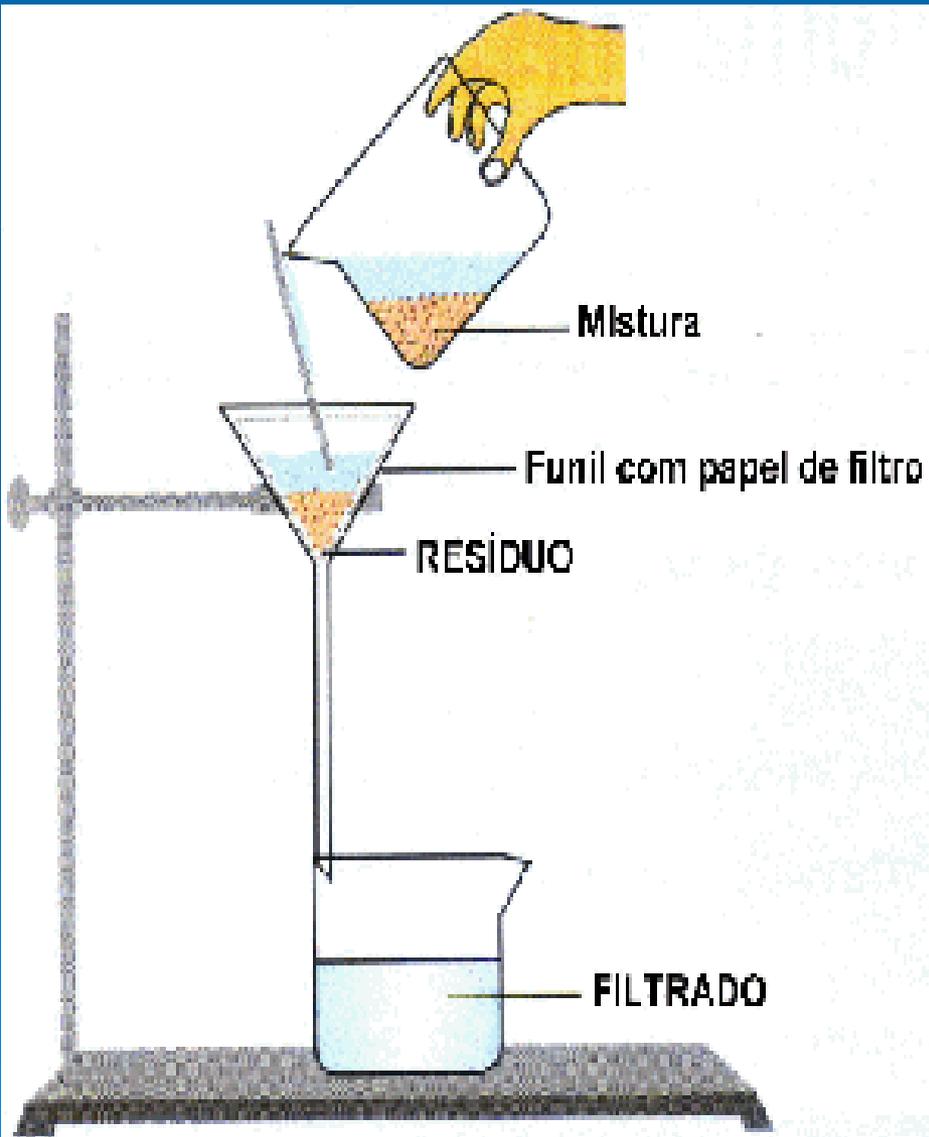
Chá



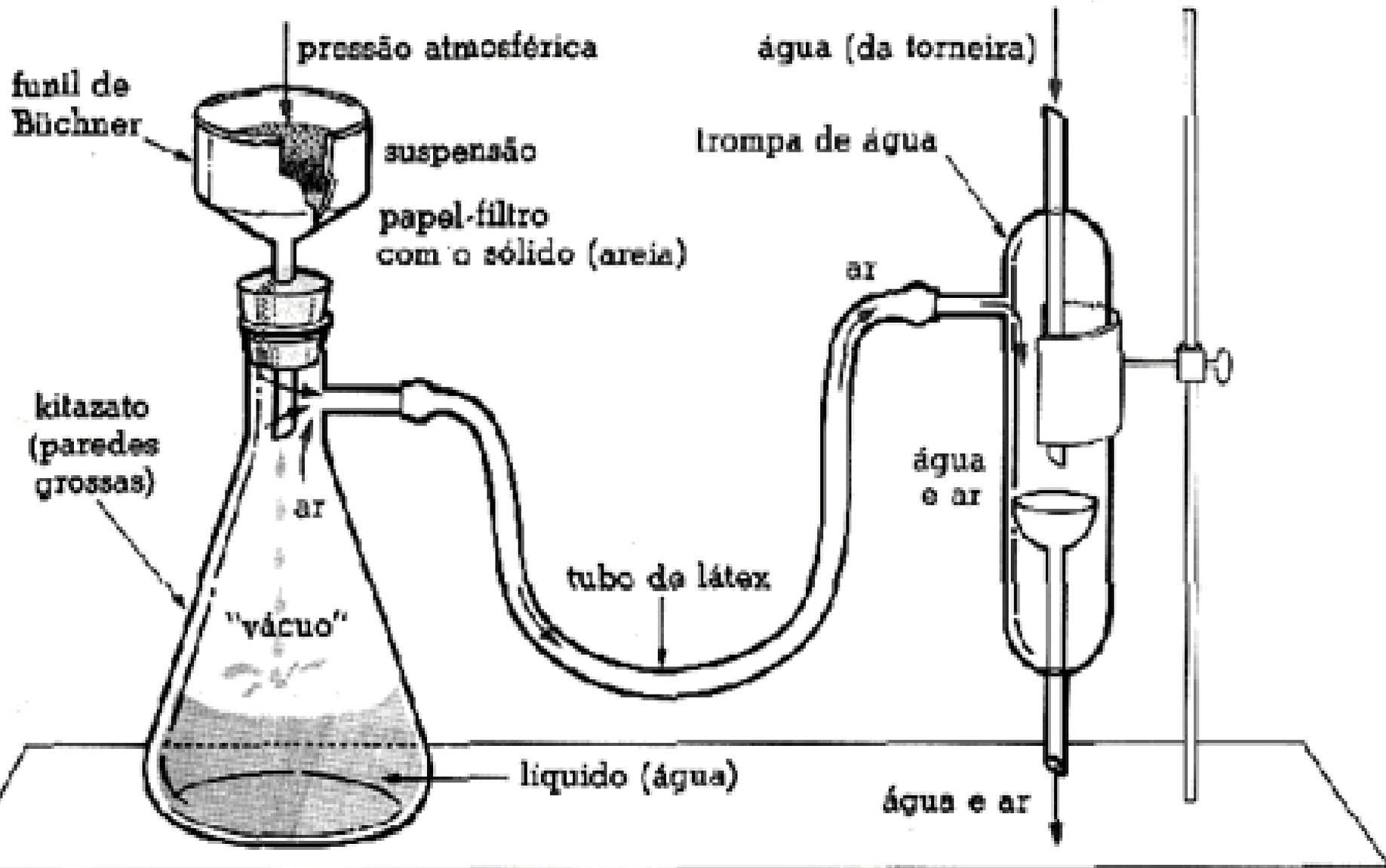
FILTRAÇÃO SIMPLES

líquido + sólido

sólido + gás



FILTRAÇÃO A VÁCUO



Aparelhagem para filtração a "vácuo" em laboratório.

FILTRAÇÃO A VÁCUO

FUNIL DE BUCHNER

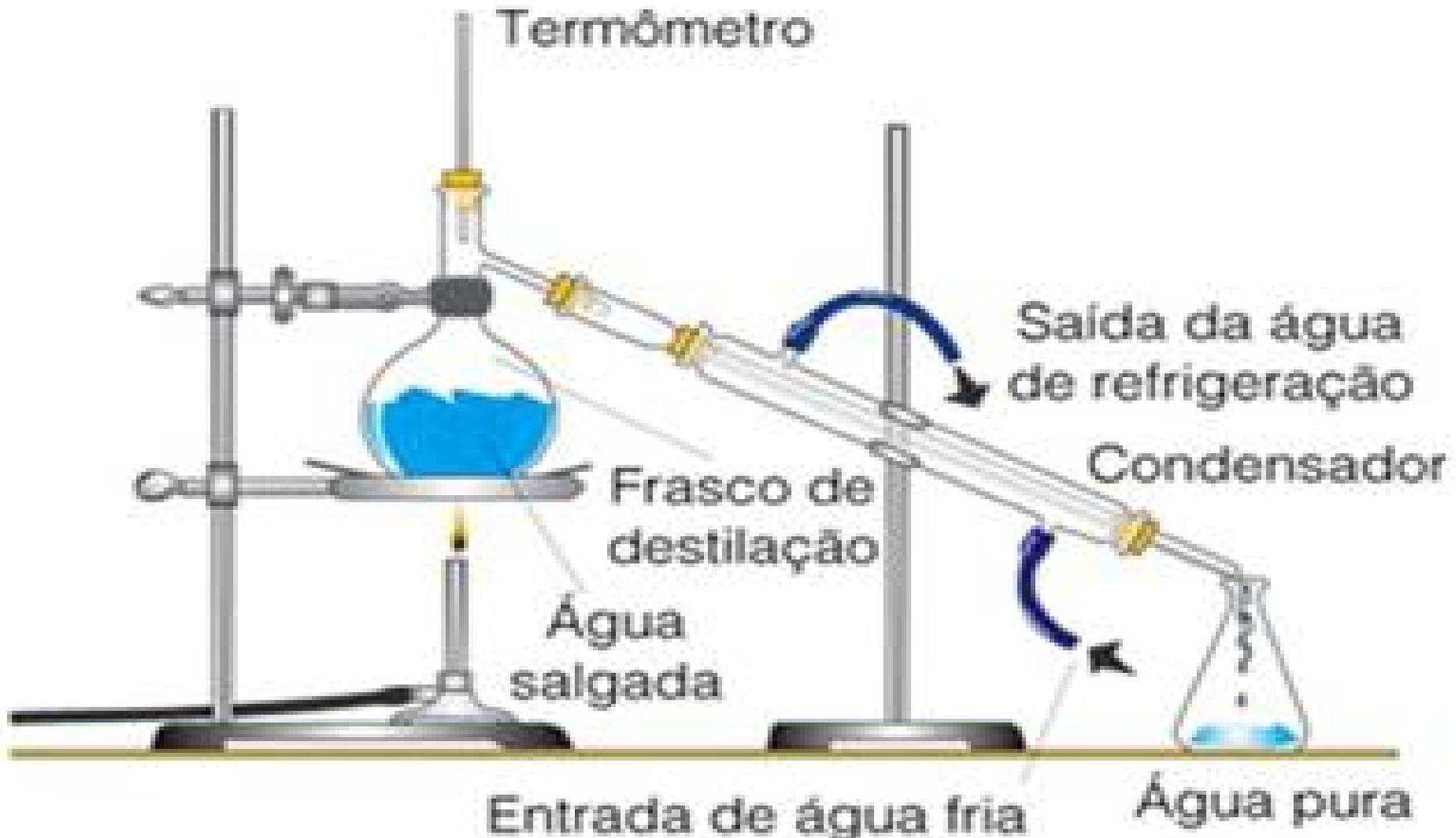


FILTRAÇÃO A VÁCUO



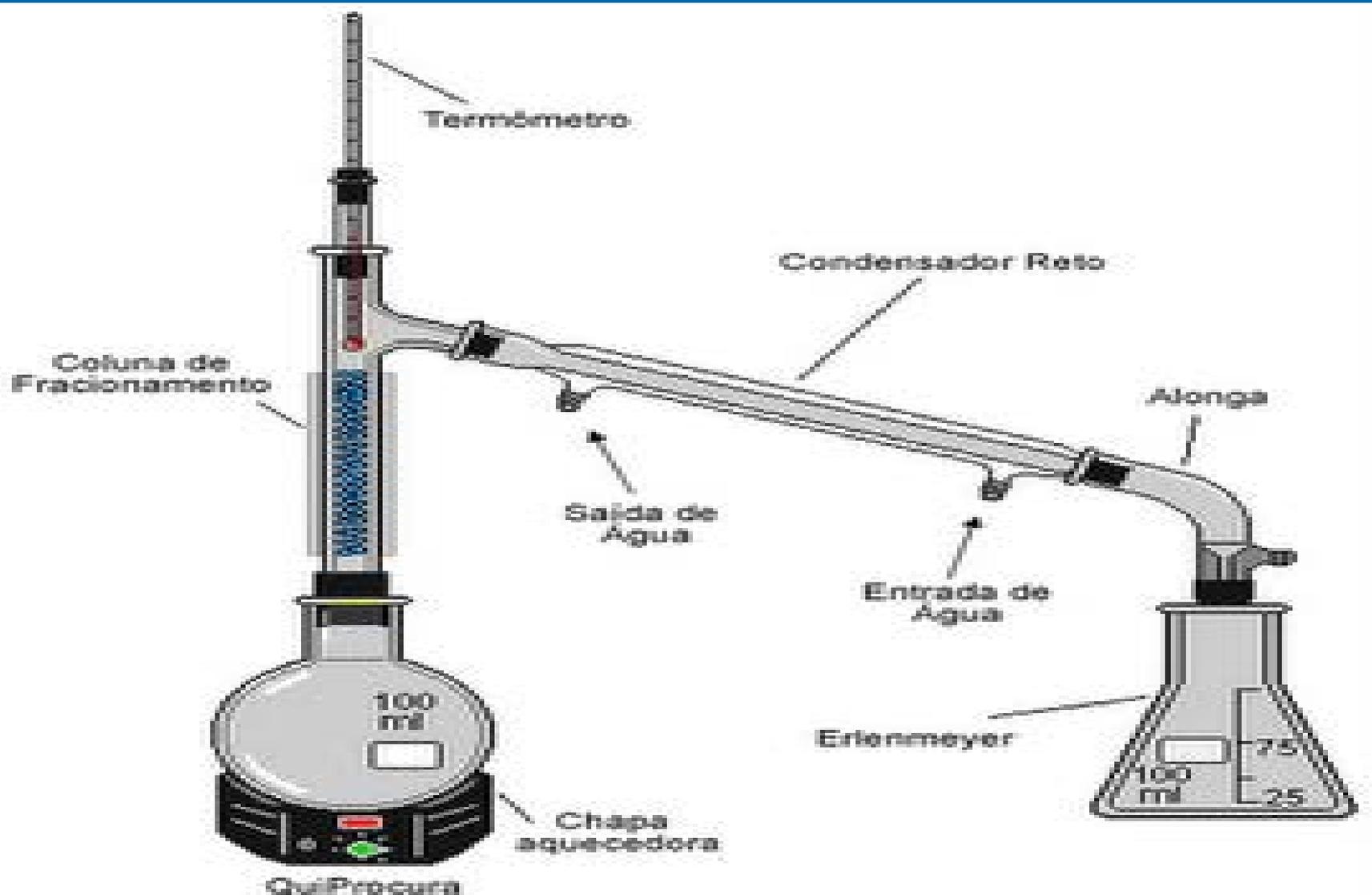
DESTILAÇÃO SIMPLES

Separa sólidos dissolvidos em líquidos. Ex: sal + água

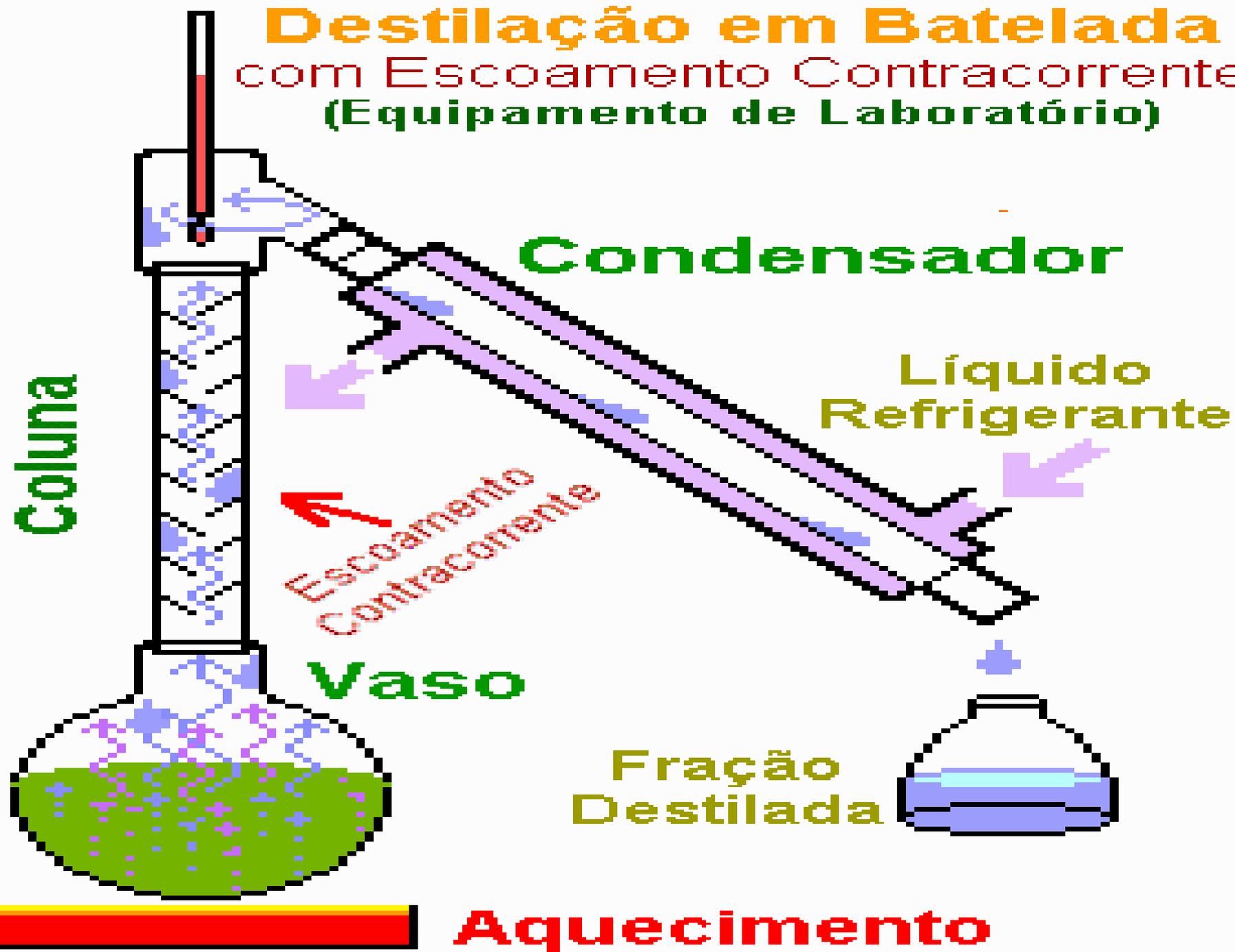


DESTILAÇÃO FRACIONADA

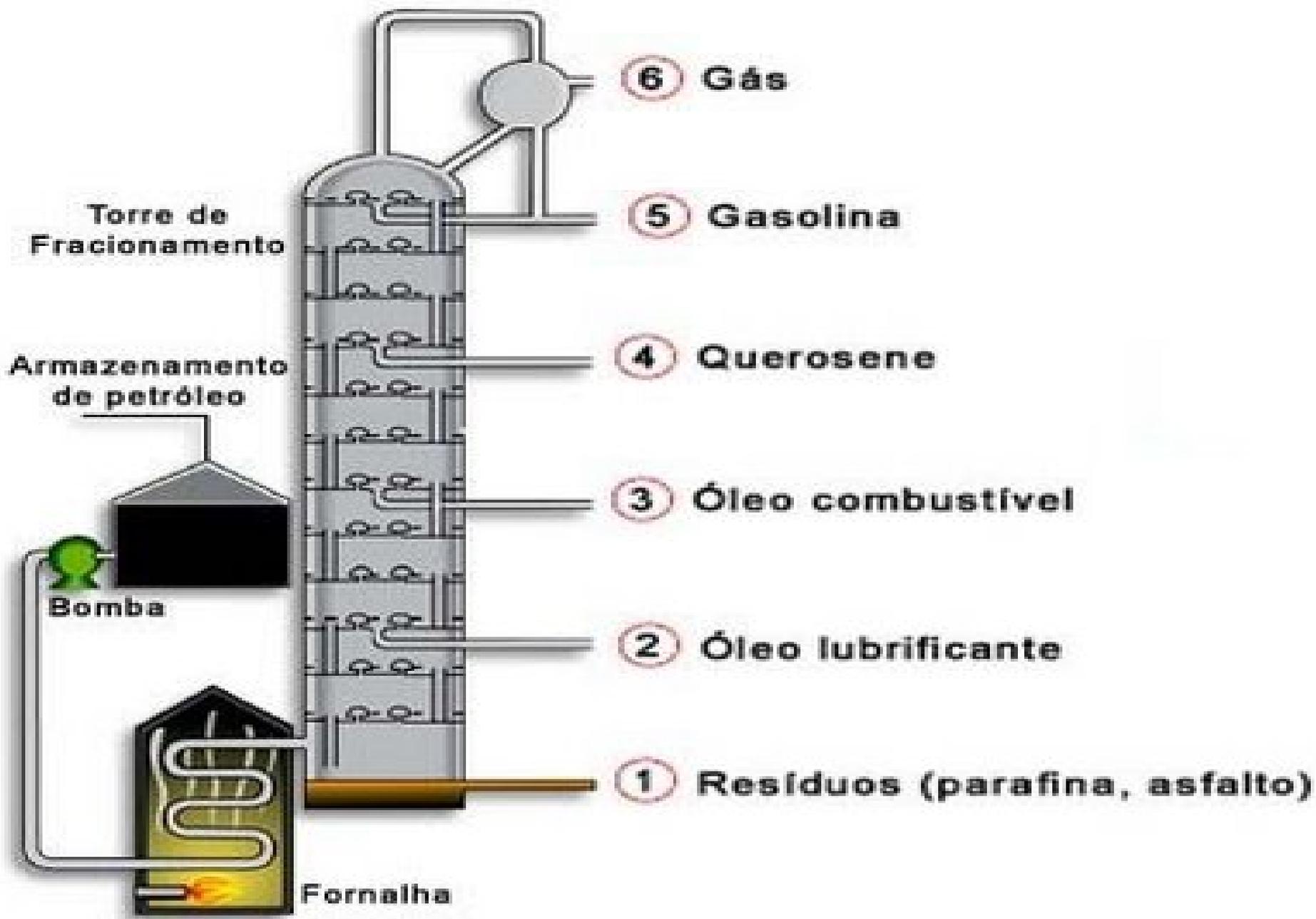
Separa líquidos miscíveis de diferentes pontos de ebulição.



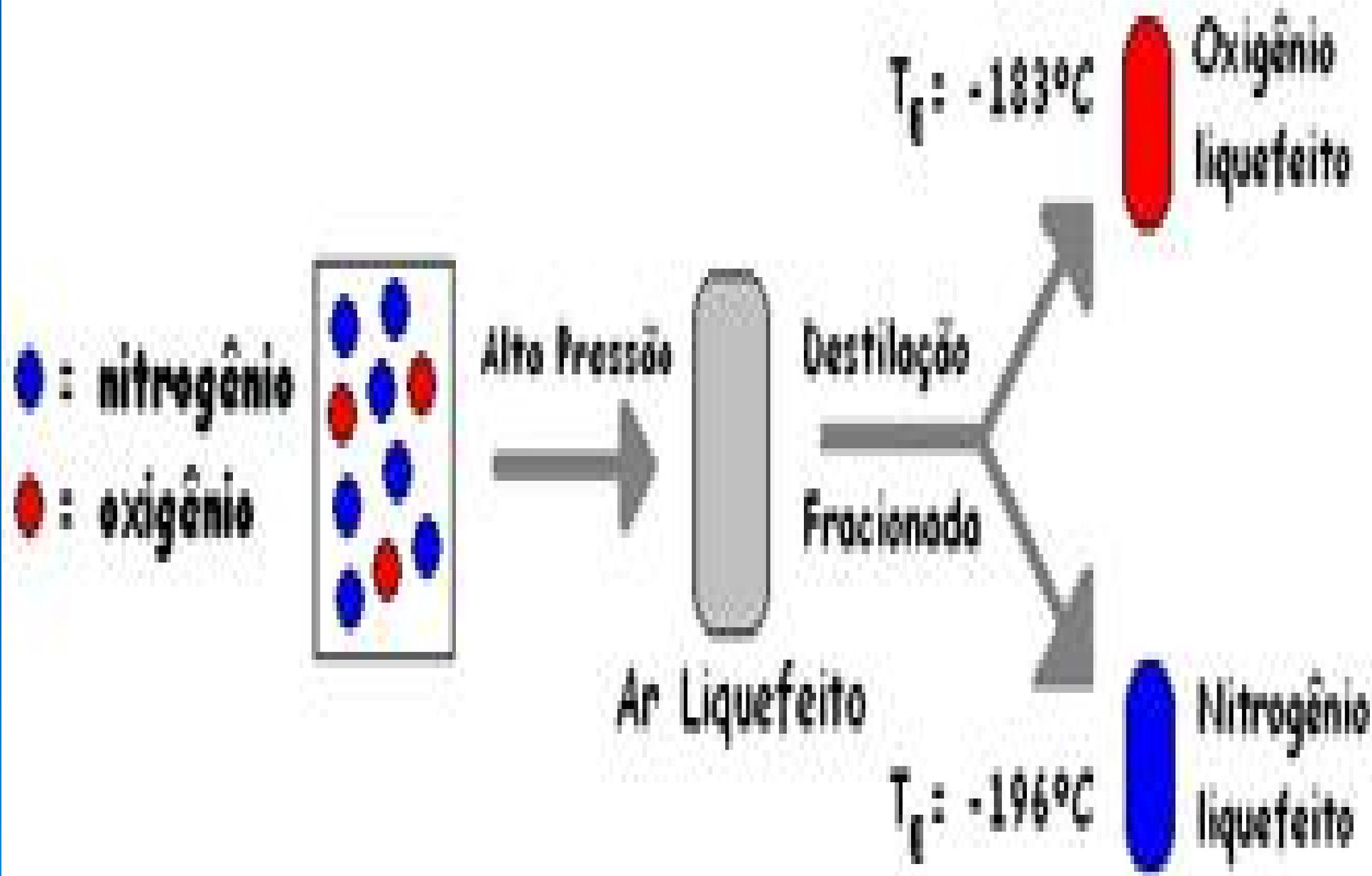
Destilação em Batelada com Escoamento Contracorrente (Equipamento de Laboratório)



DESTILAÇÃO FRACIONADA DO PETRÓLEO



LIQUEFAÇÃO FRACIONADA



CROMATOGRAFIA



Tratamento de Água

