

# SEPARAÇÃO DE MISTURAS

Clique para adicionar texto

Separação de Misturas.

# Mudanças de Estado Físico



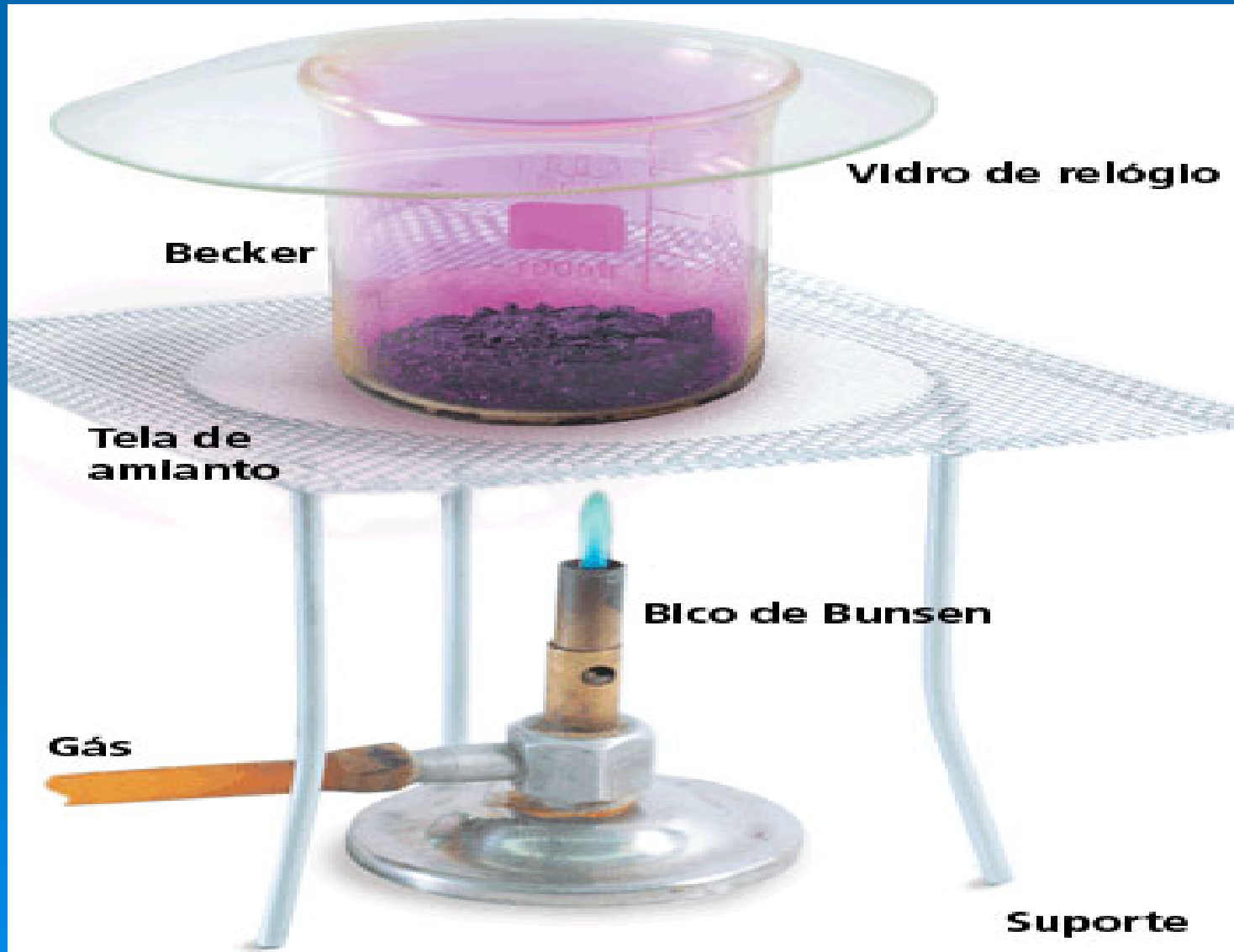
# FUSÃO FRACIONADA

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





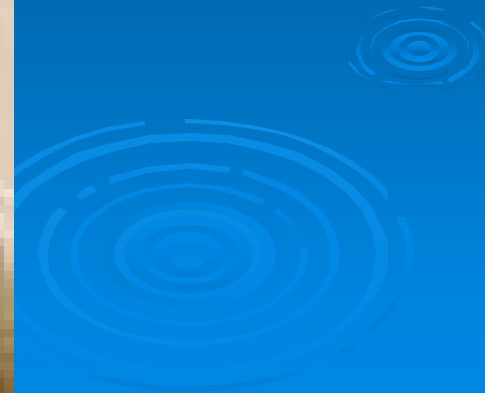
# PENEIRAÇÃO (TAMISAÇÃO)

Areia + pedras



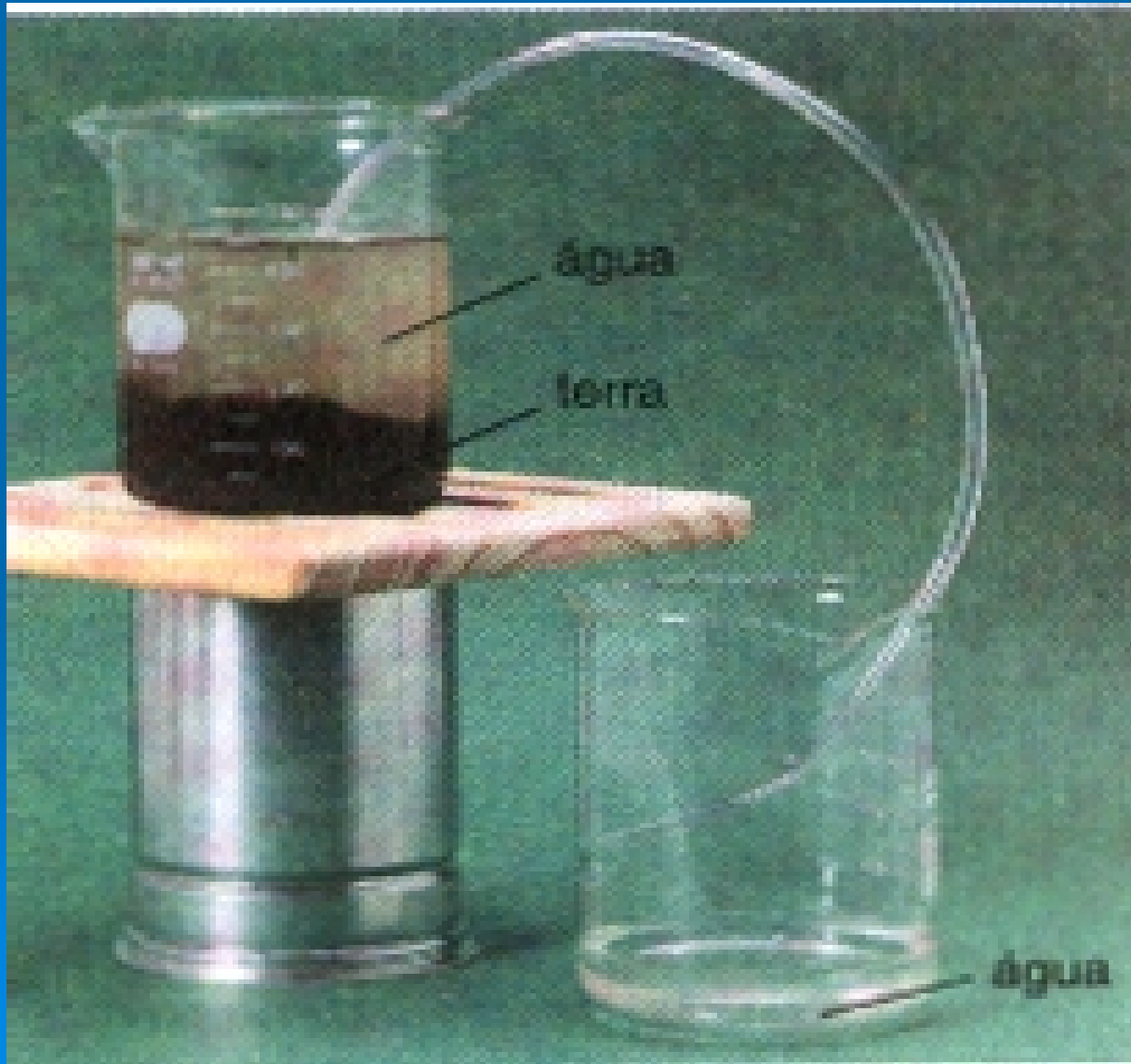
# LEVIGAÇÃO

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 km<sup>2</sup>.



# SEPARAÇÃO MAGNÉTICA - IMANTAÇÃO



Areia e limalha de ferro



Fe + S

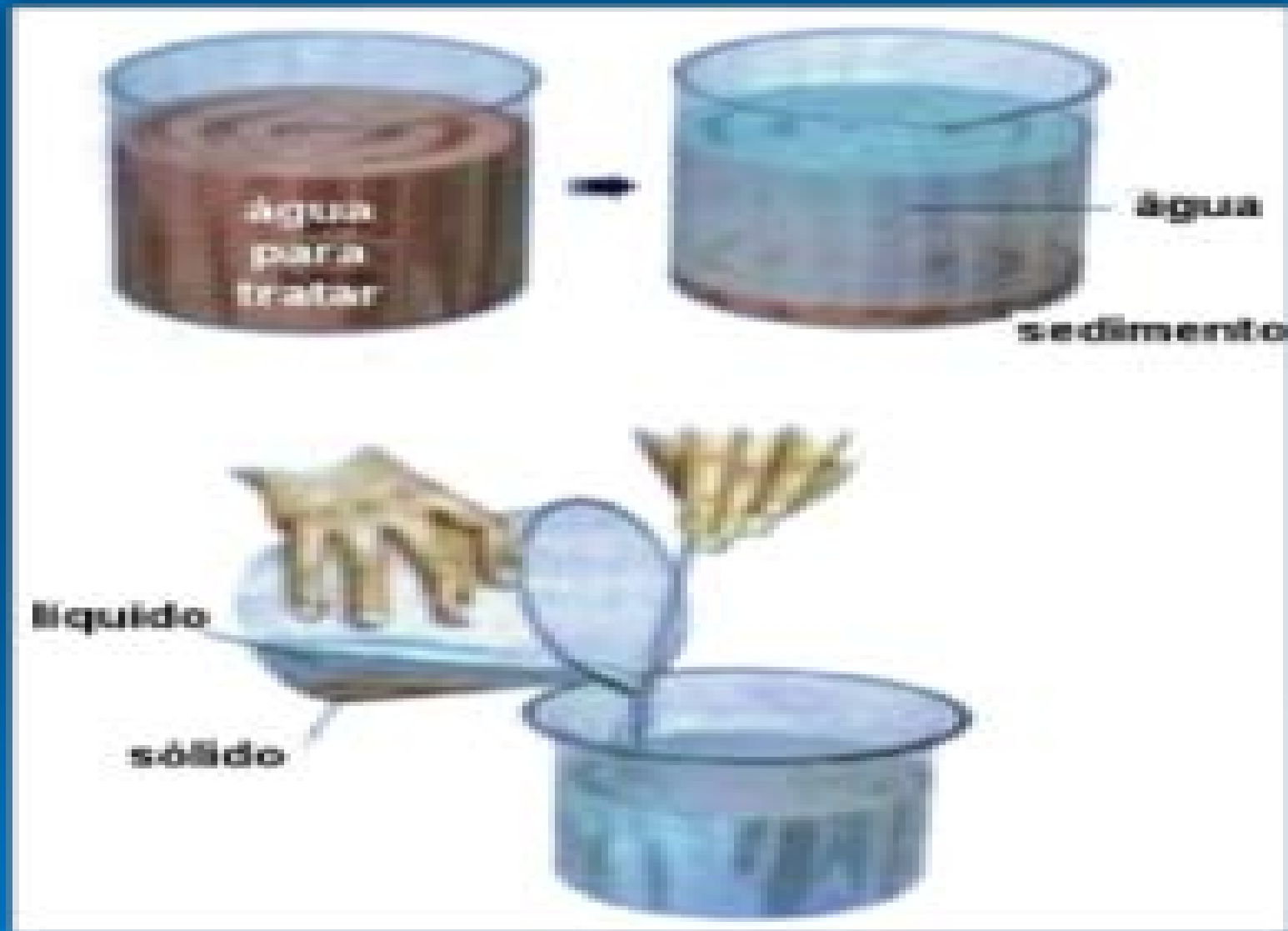
# FLOTAÇÃO

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



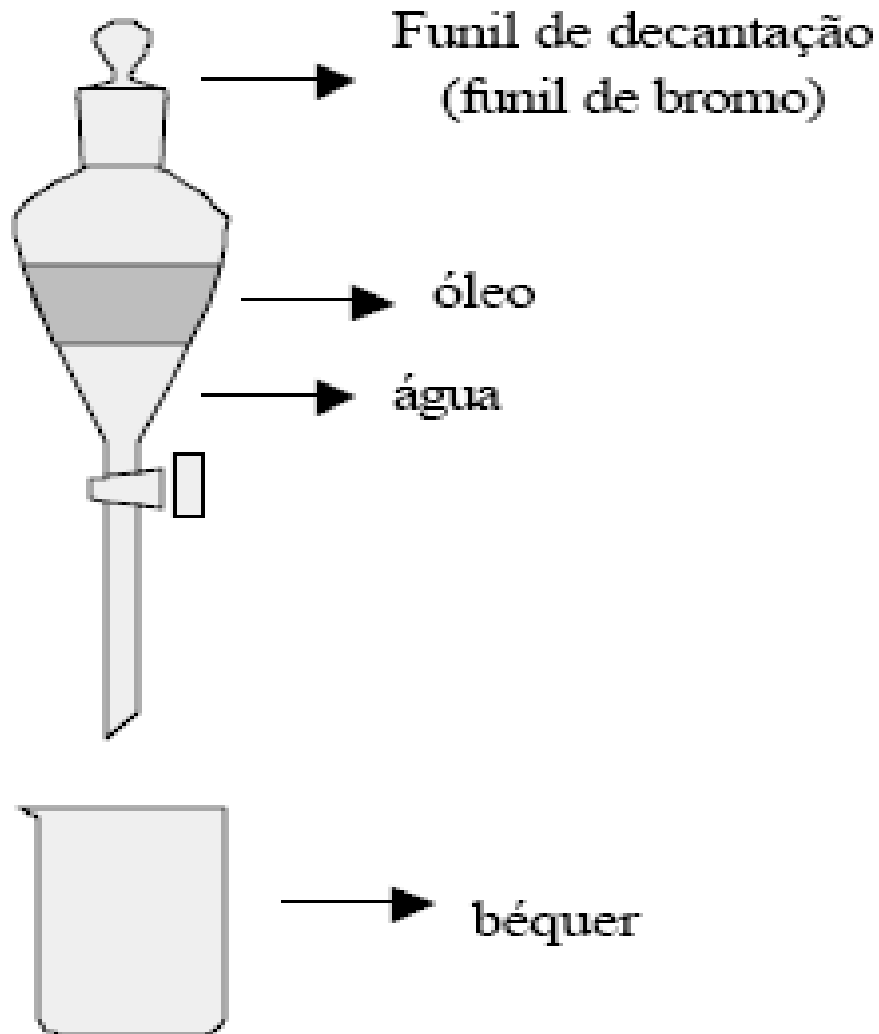
# DECANTAÇÃO (l+s)

Água + terra (sedimentação)



# DECANTAÇÃO (I+I)

Separa líquidos imiscíveis.





# CENTRIFUGAÇÃO

Usada para acelerar a decantação.



# EXTRAÇÃO

Café



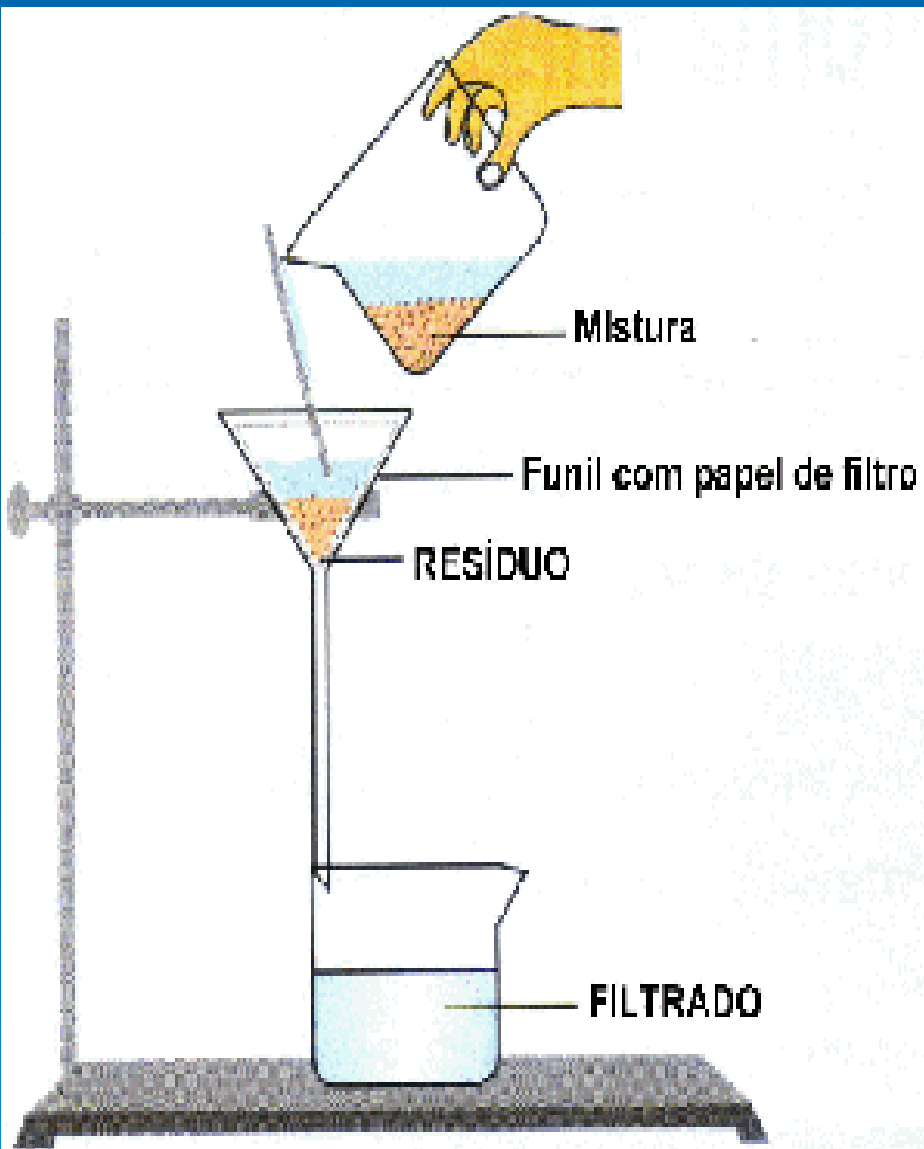
Chá



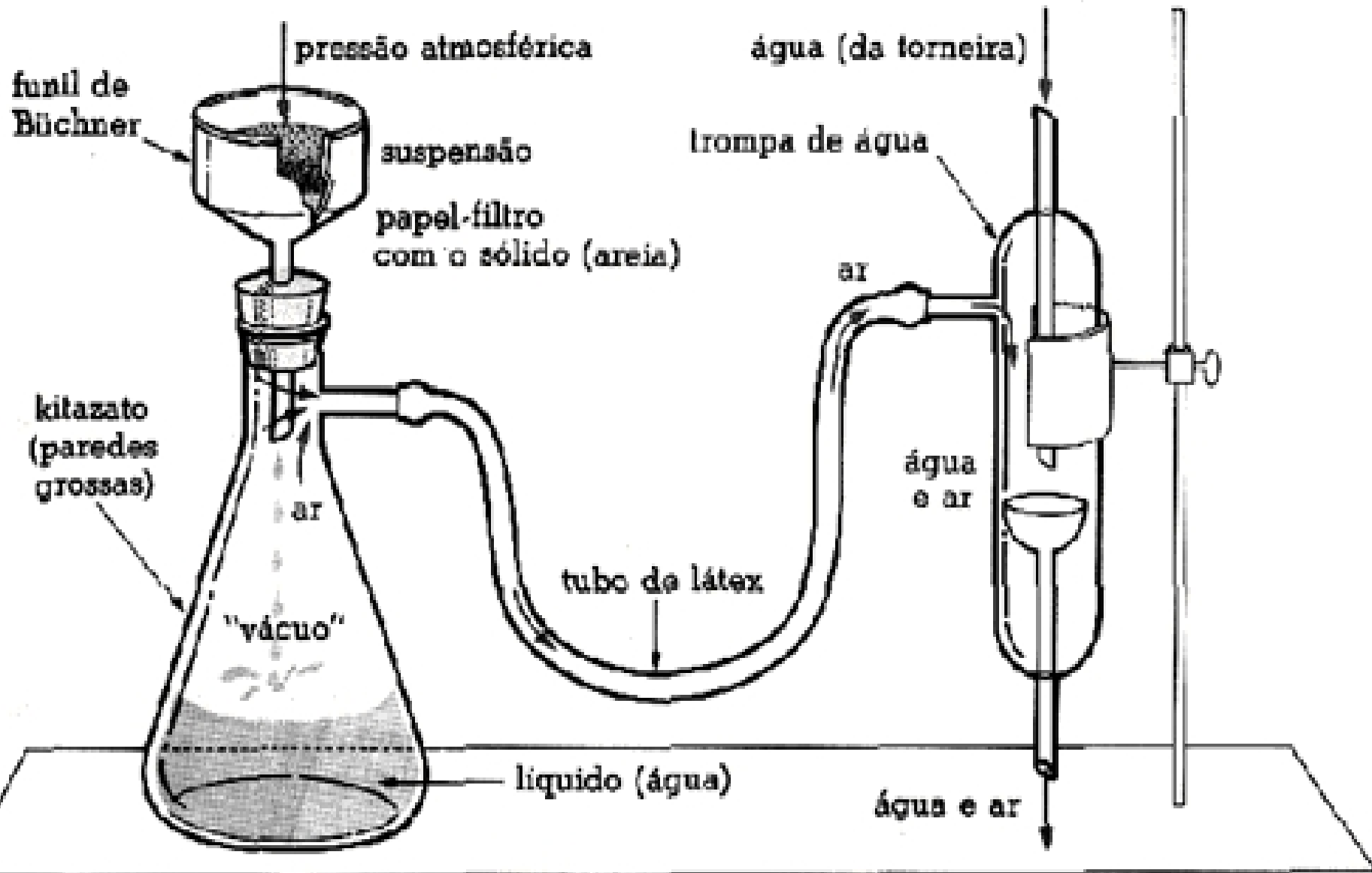
# FILTRAÇÃO SIMPLES

líquido + sólido

sólido + gás



# FILTRAÇÃO A VÁCUO



Aparelhagem para filtração a "vácuo" em laboratório.

# FILTRAÇÃO A VÁCUO

## FUNIL DE BUCHNER

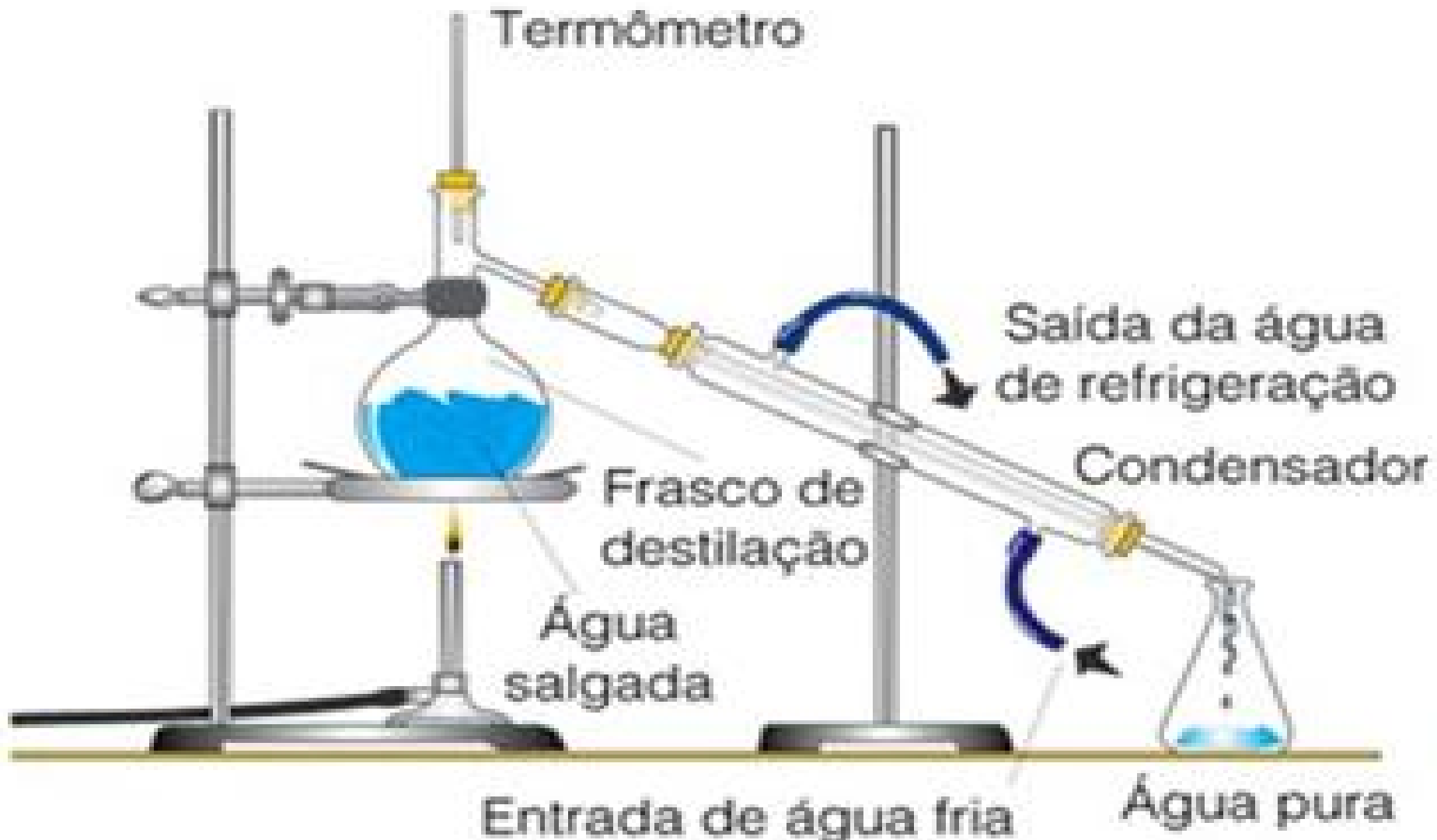


# FILTRAÇÃO A VÁCUO



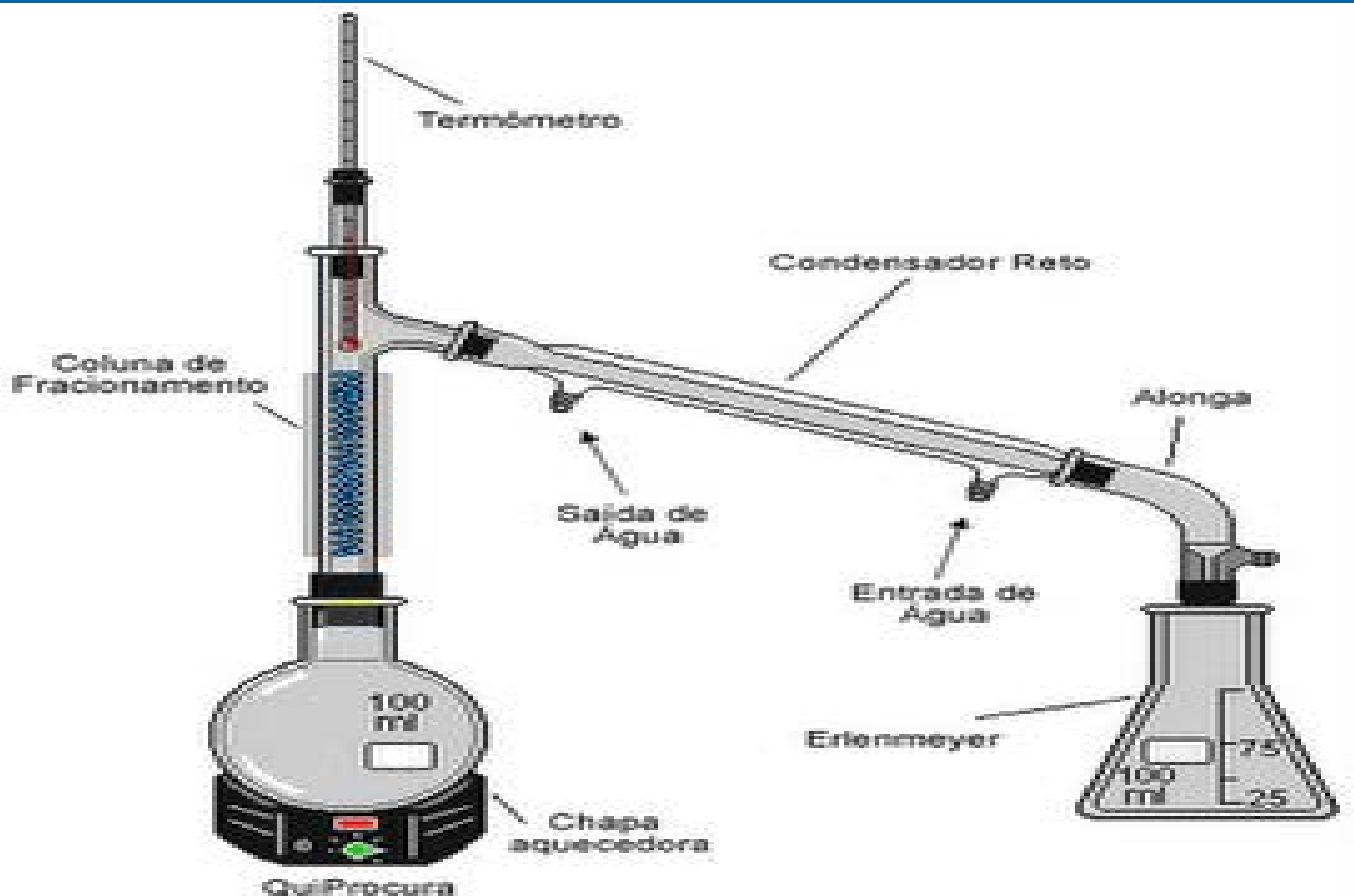
# DESTILAÇÃO SIMPLES

Separa sólidos dissolvidos em líquidos. Ex: sal + água



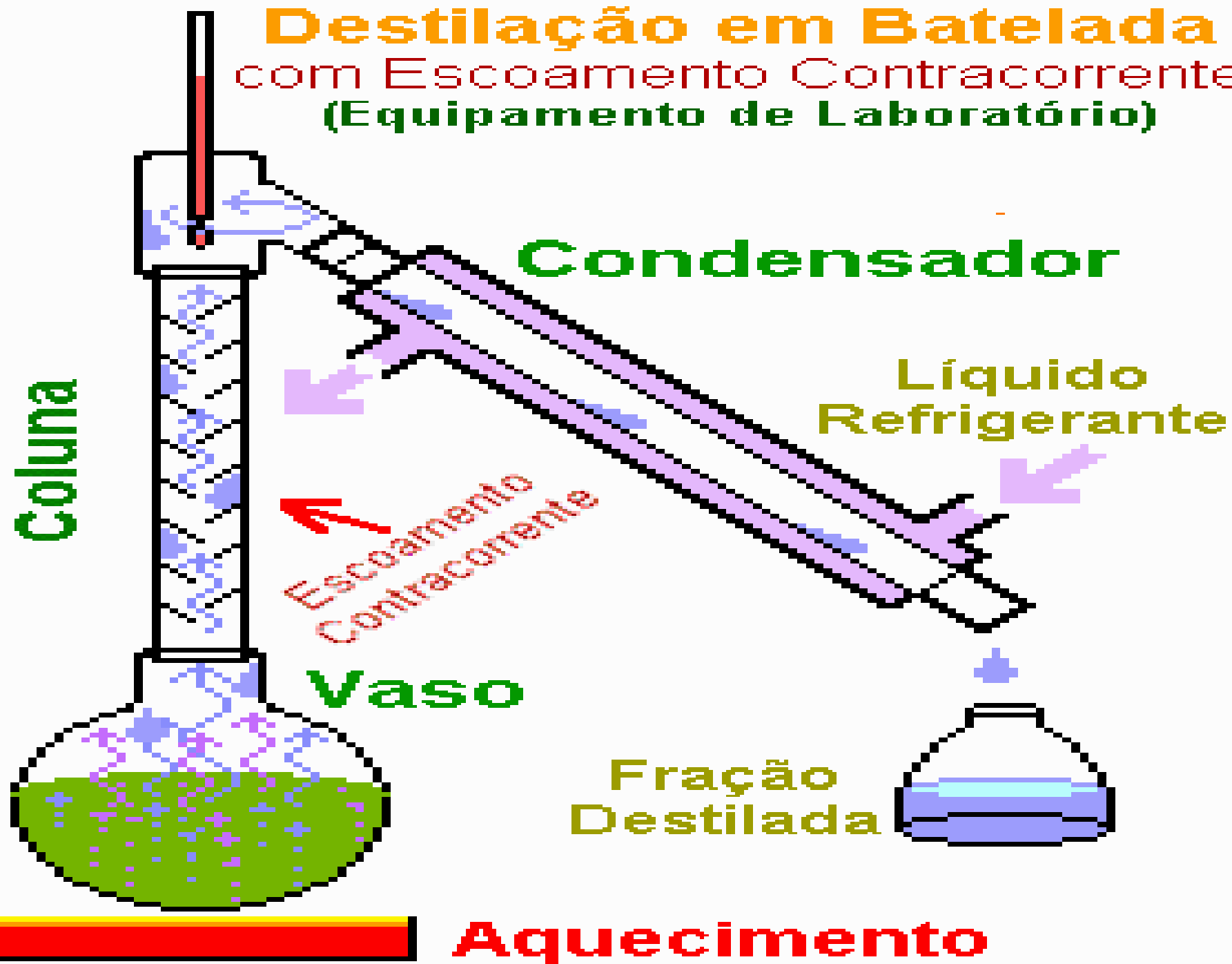
# DESTILAÇÃO FRACIONADA

Separa líquidos miscíveis de diferentes pontos de ebulição.

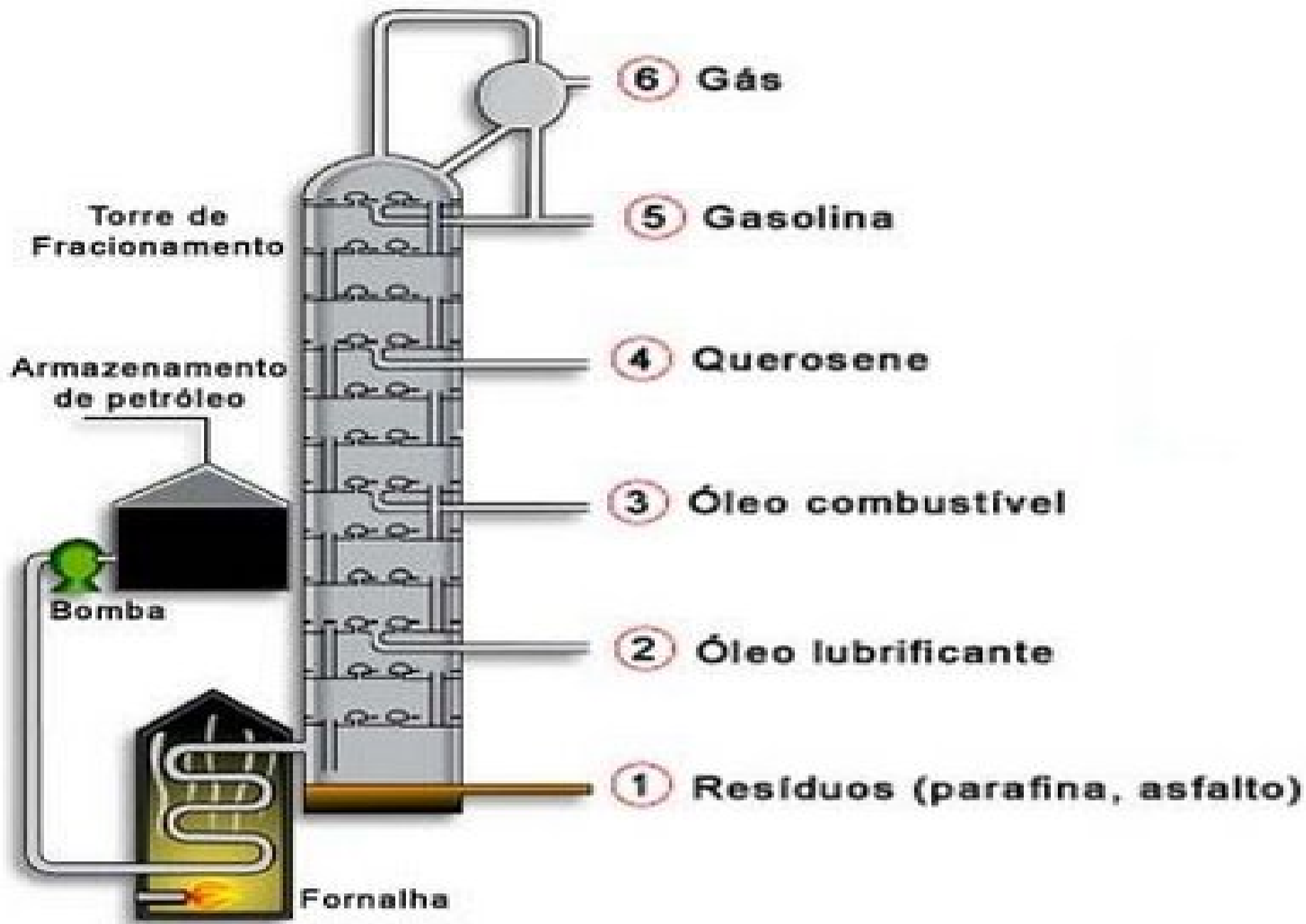




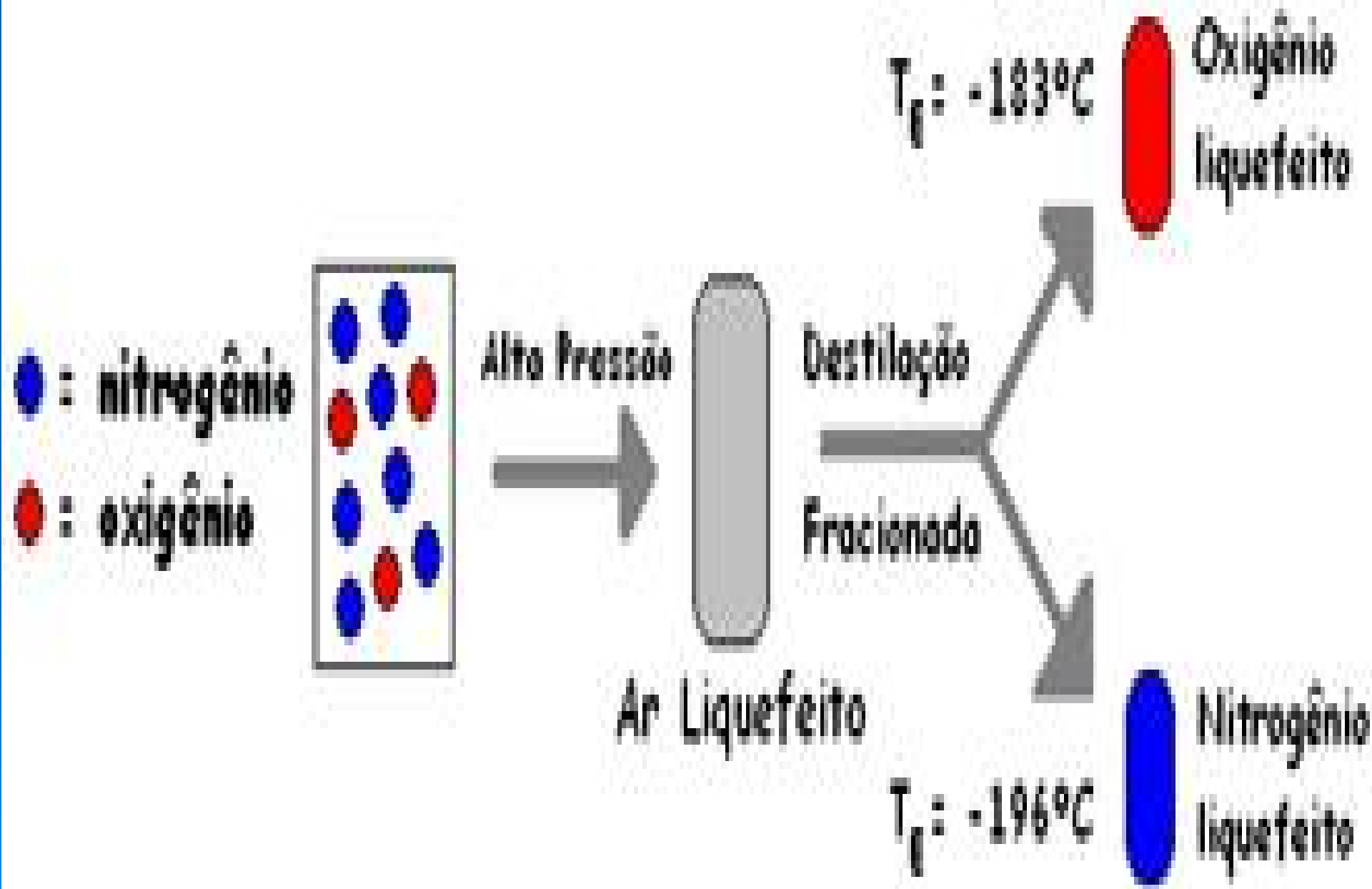
# Destilação em Batelada com Escoamento Contracorrente (Equipamento de Laboratório)



# DESTILAÇÃO FRACIONADA DO PETRÓLEO



# LIQUEFAÇÃO FRACIONADA



# CROMATOGRAFIA



# Tratamento de Água

