

# Separação de misturas heterogêneas



**Separação magnética**

Um componente tem propriedades magnéticas e é atraído pelo ímã)

**Centrifugação**

Usada para separar um componente sólido que se encontra em suspensão num líquido, através da aplicação de uma força centrífuga

**Decantação sólido-líquido**

Usada para separar um componente sólido que se encontra depositado num líquido

1

2

3

4

5

6

**Peneiração**

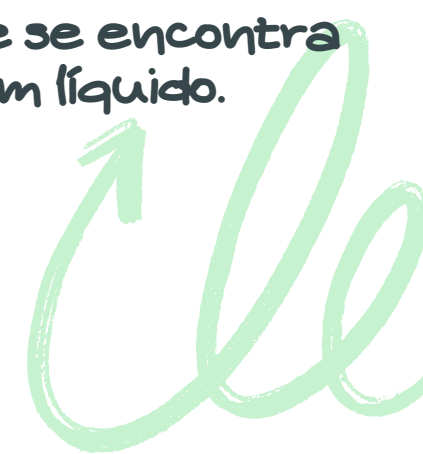
Usada para separar partículas de diferentes tamanhos

**Decantação líquido-líquido**

Usada para líquidos que não se misturam. Nesta técnica, o líquido mais denso é o primeiro a ser decantado.

**Filtração por gravidade**

Usada para separar um componente sólido que se encontra em suspensão num líquido.




## CRISTALIZAÇÃO

Usada para obter um componente sólido em solução através da evaporação lenta do solvente

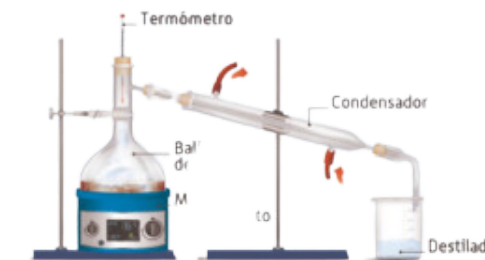
## CRISTALIZAÇÃO

Papel de filtro com orifícios  
Cristalizador  
Solução aquosa de uma substância  
Cristais



# SEPARAÇÃO DE MISTURAS HOMOGÊNEAS

## DESTILAÇÃO SIMPLES



## DESTILAÇÃO SIMPLES

Usada para separar um sólido dissolvido num líquido, com a recuperação do respetivo solvente, ou dois líquidos com pontos de ebulição muito diferentes.