

**1ª  
SÉRIE**

## **CANAL SEDUC-PI1**



PROFESSOR (A):

**FELIPE  
ROSAL**



DISCIPLINA:

**QUÍMICA**



CONTEÚDO:

**SEPARAÇÃO DE  
MISTURAS**



TEMA GERADOR:

**SAÚDE  
NA ESCOLA**

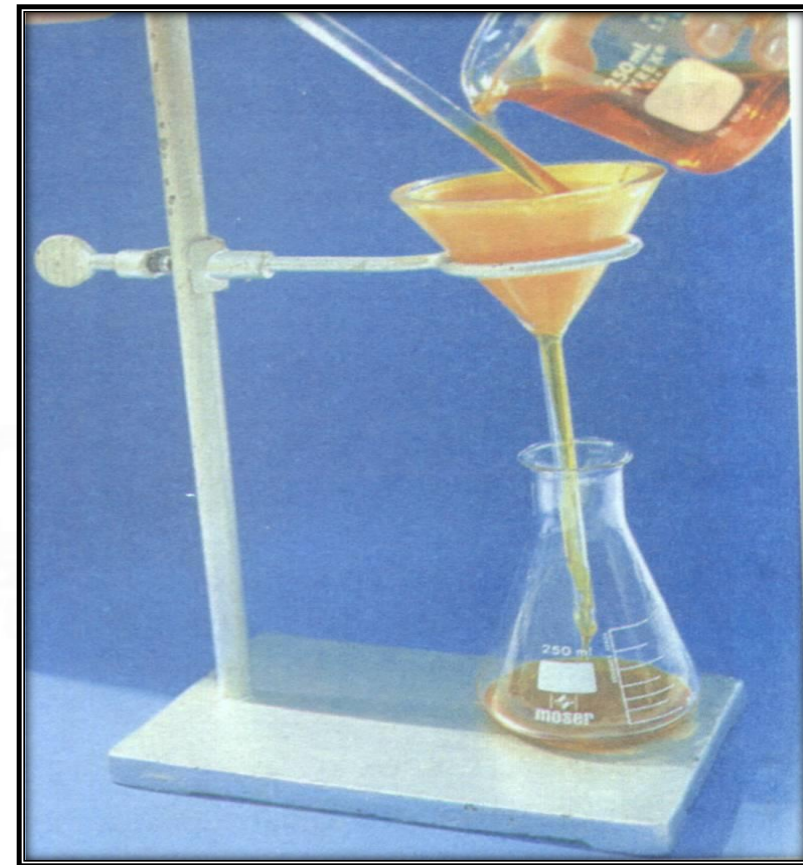


DATA:

**09.05.2019**

**Filtração comum:** É a retenção de um sólido através de uma superfície porosa (filtro). Utilizada para separar misturas de um líquido com um sólido não dissolvido, quando o tamanho das partículas do sólido é relativamente grande em relação ao tamanho dos poros do papel de filtro.

**Ex:** água e areia.



## Filtração a vácuo:

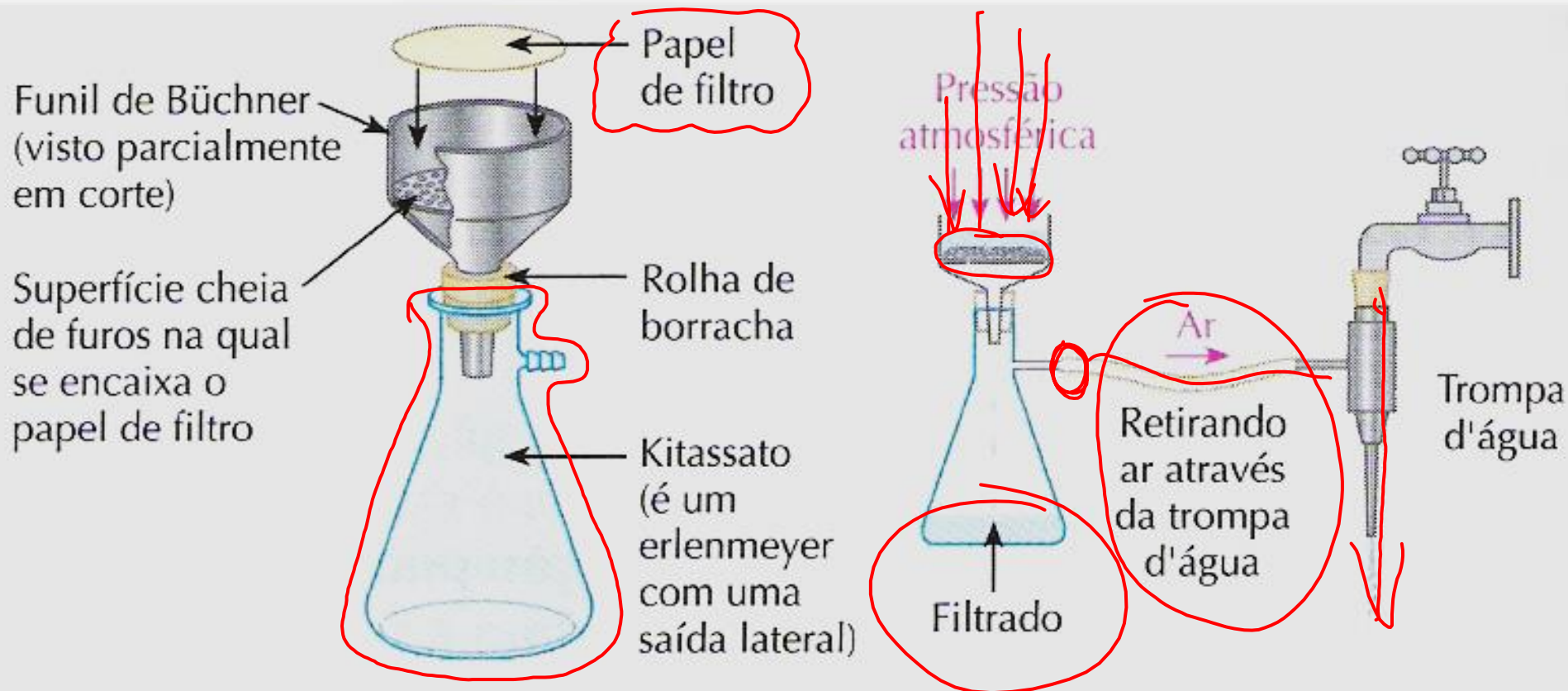
Quando o sólido e o líquido formam uma mistura de difícil filtração, como é o caso da água com farinha, pode-se acelerar o processo por meio da filtração a pressões reduzidas. Nesse processo utiliza-se o funil de Büchner e o Kitassato.





# Quando a filtração é lenta.....

H)



**DICA:** No caso do café temos **DOIS** processos: extração e filtração.

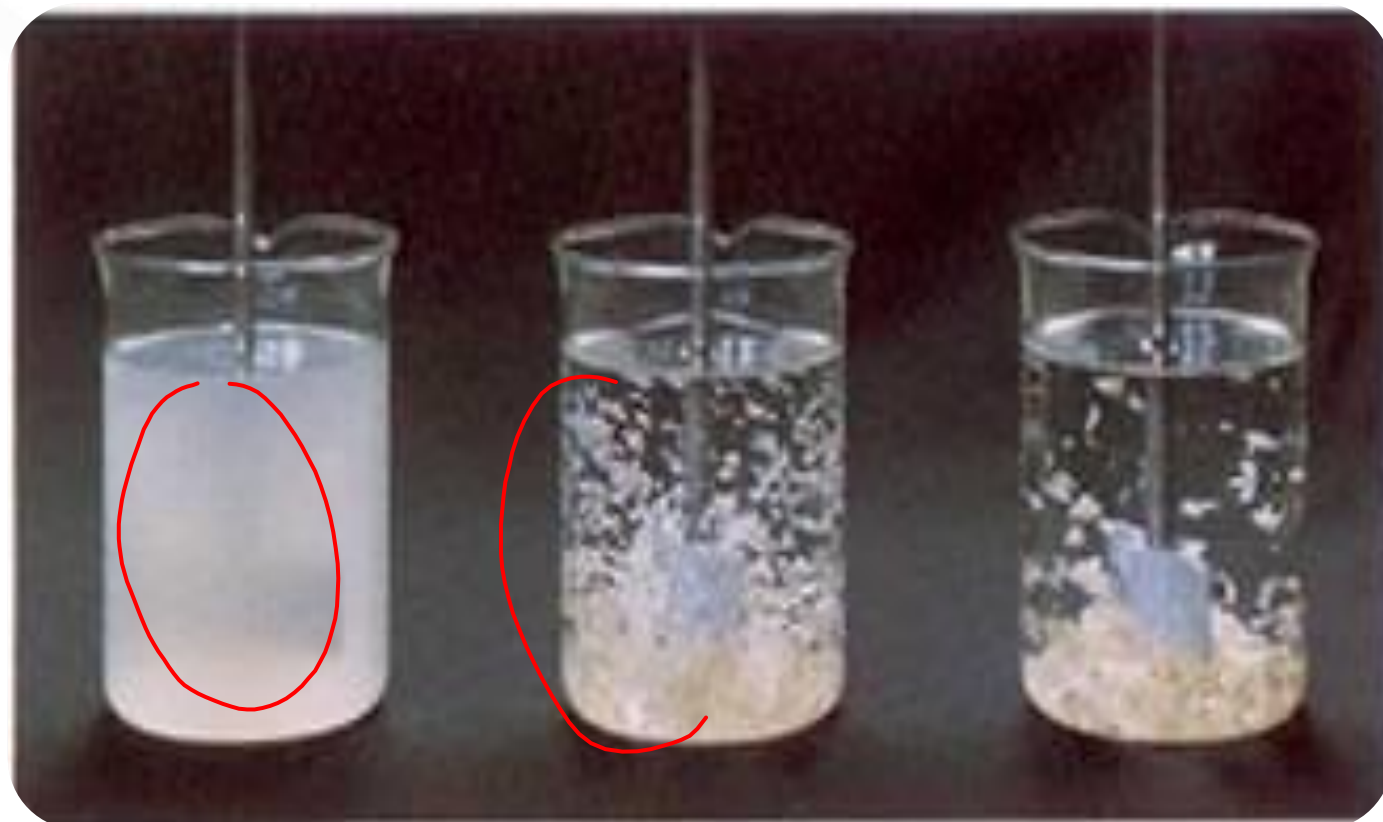
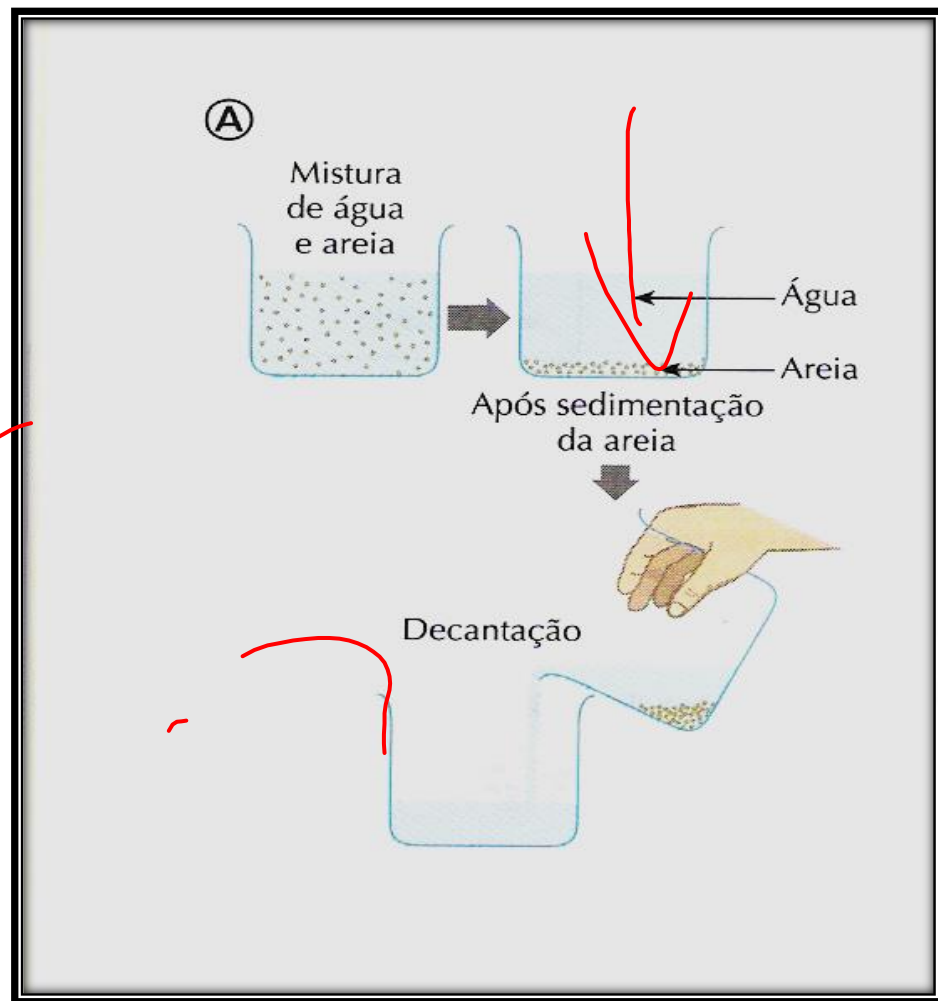


**Decantação:** Quando a água barrenta é colocada em repouso, a terra tende a se depositar no fundo do recipiente. A decantação é o processo no qual as fases se separam devido a uma diferença de densidades.





# DECANTAÇÃO



**Centrifugação:** É uma maneira acelerada de se realizar a decantação. Ex: separação dos diversos componentes do sangue.

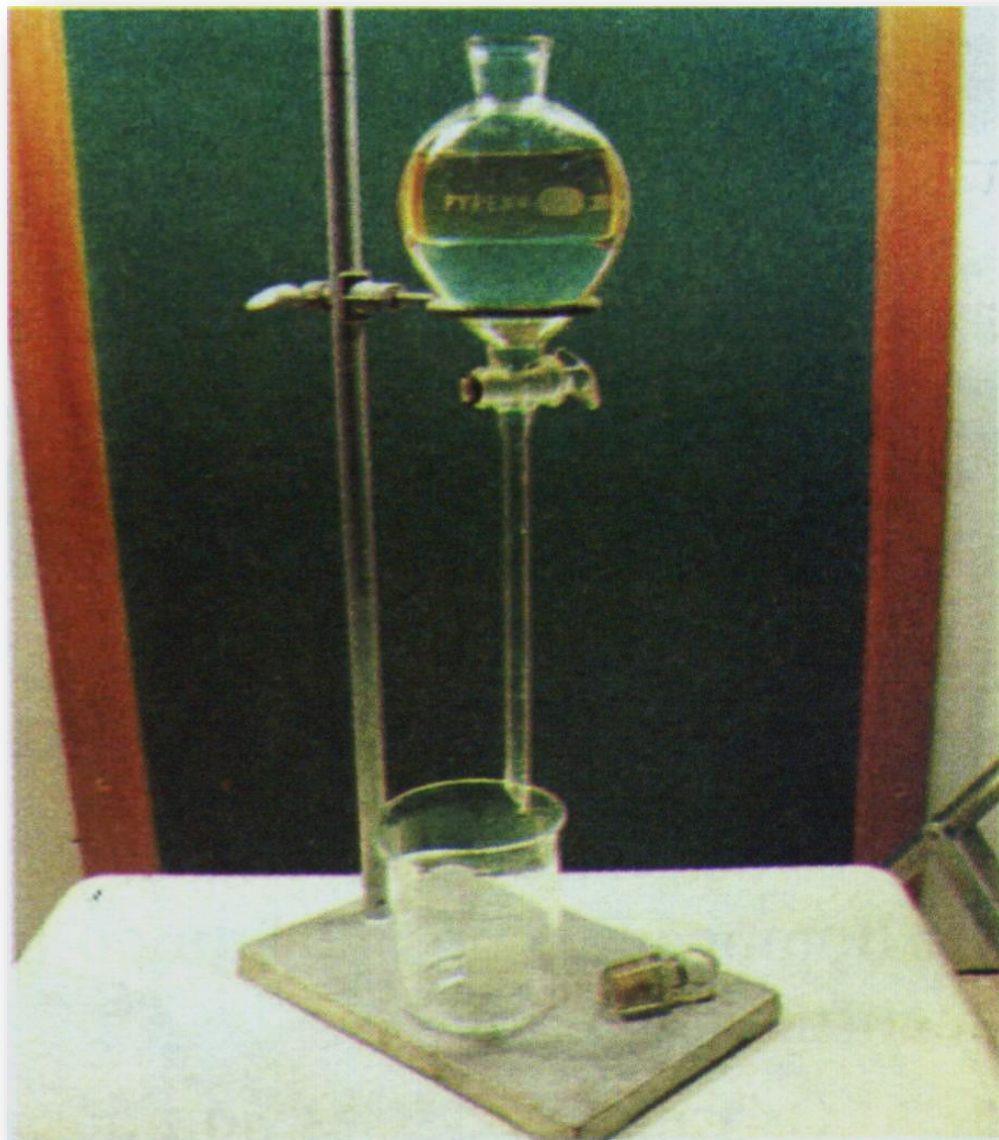




**Quando a decantação é lenta usamos a centrifugação.....**







**Decantação em funil de separação**

**Ex: água e óleo.**