

**1^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:



DATA:

**FELIPE
ROSAL**

QUÍMICA

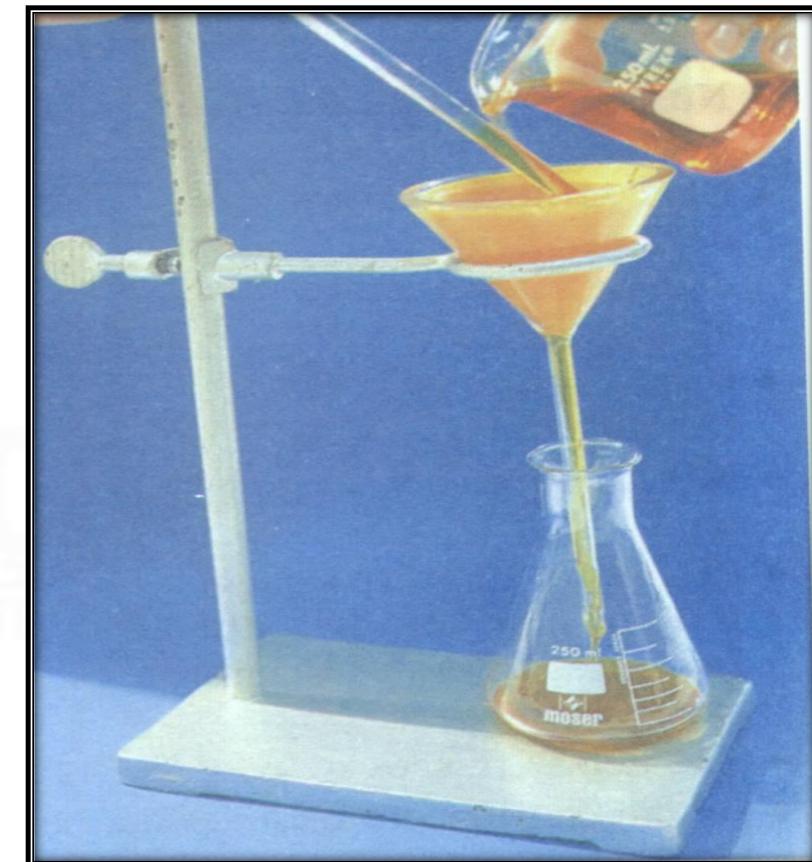
**SEPARAÇÃO DE
MISTURAS**

**SAÚDE
NA ESCOLA**

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.



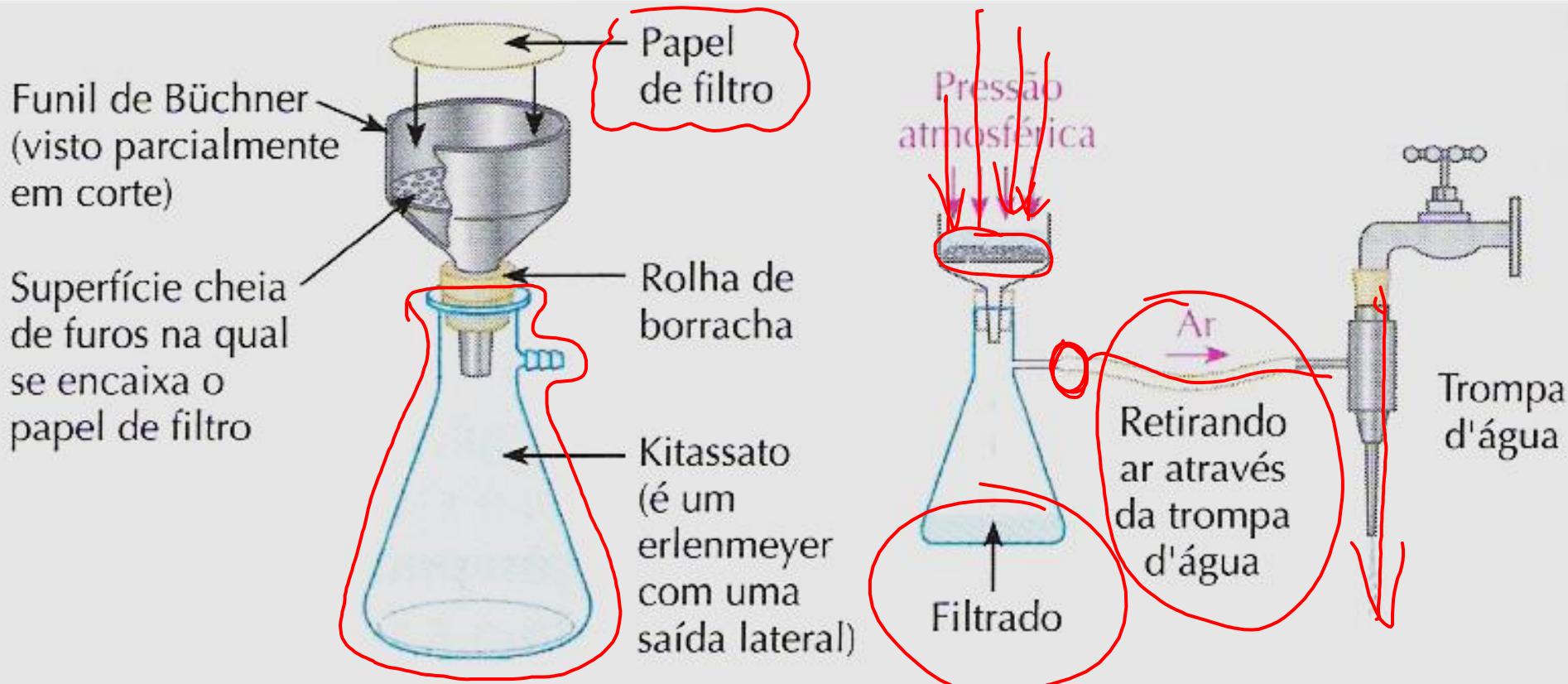
Filtração a vácuo:

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.....

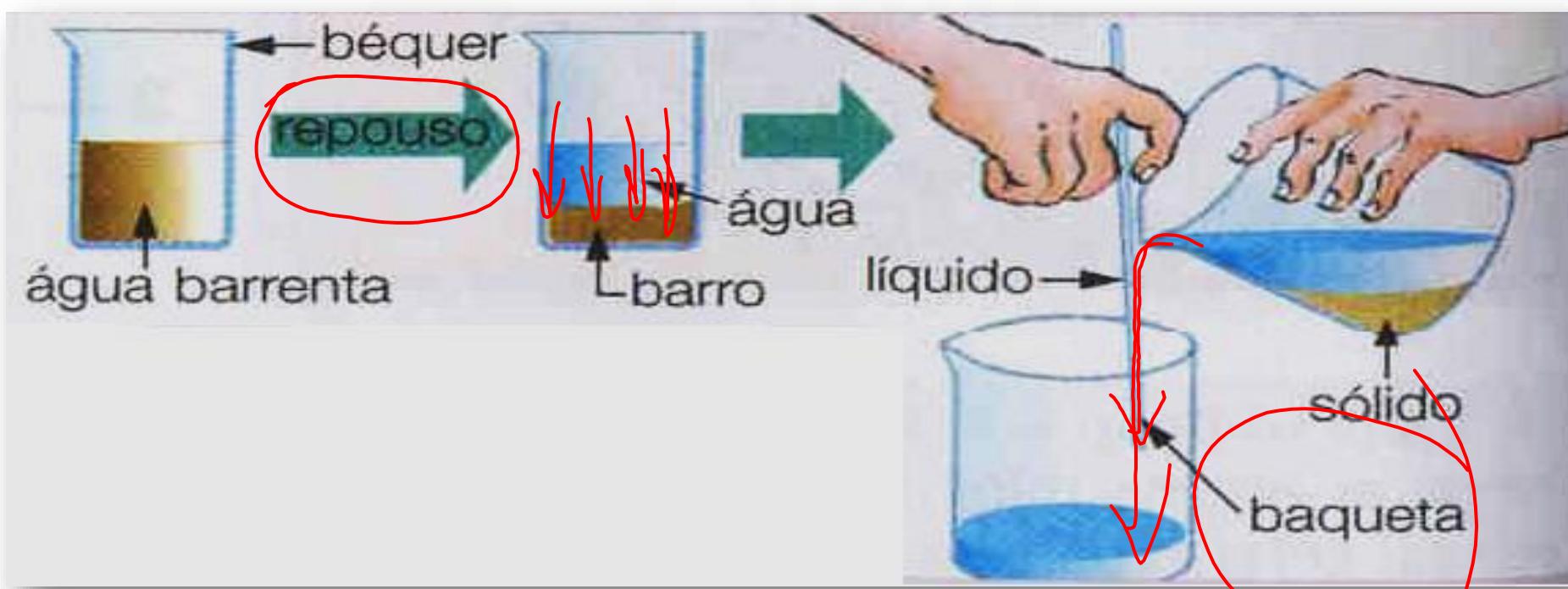
H)



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

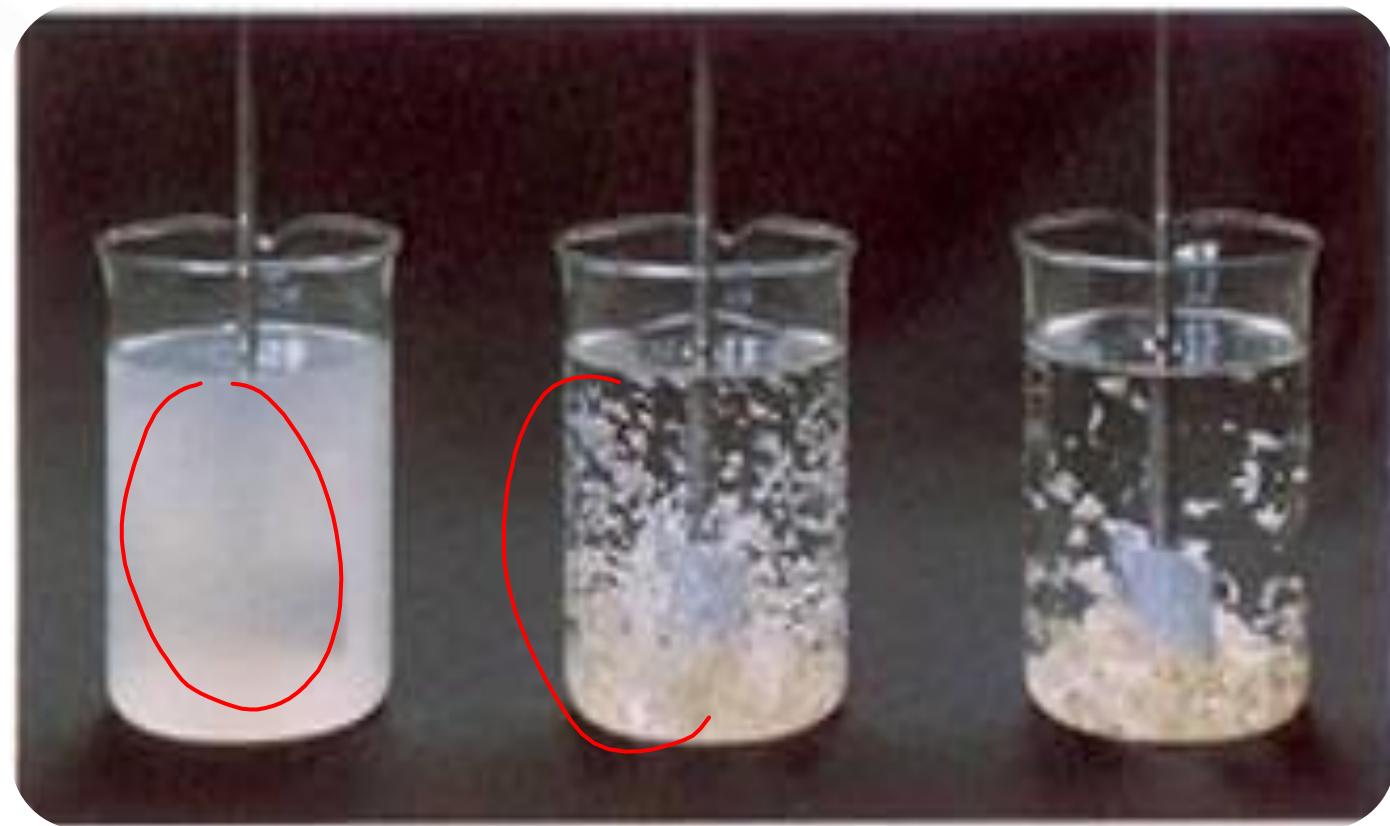
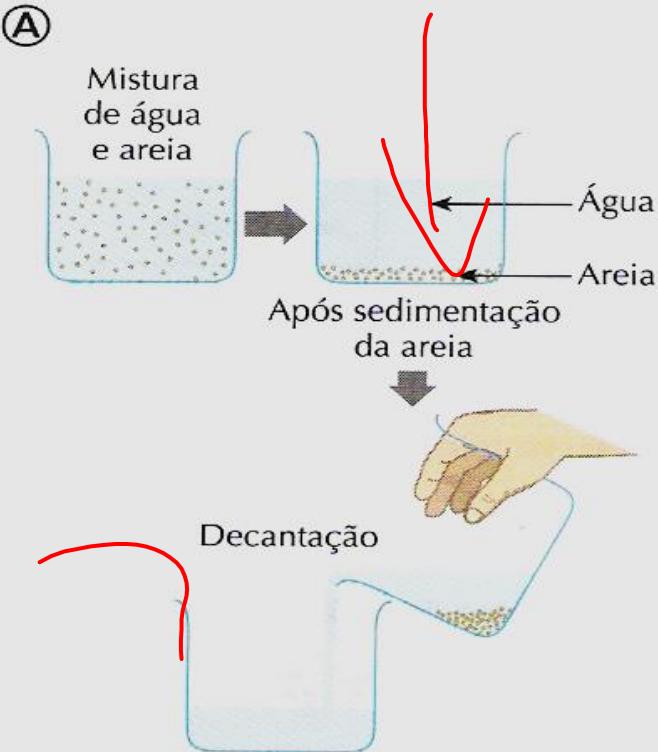


Decantação: Quando a água barrenta é colocada em repouso, a terra tende a se depositar no fundo do recipiente. A decantação é o processo no qual as fases se separam devido a uma diferença de densidades.



DECANTAÇÃO

A

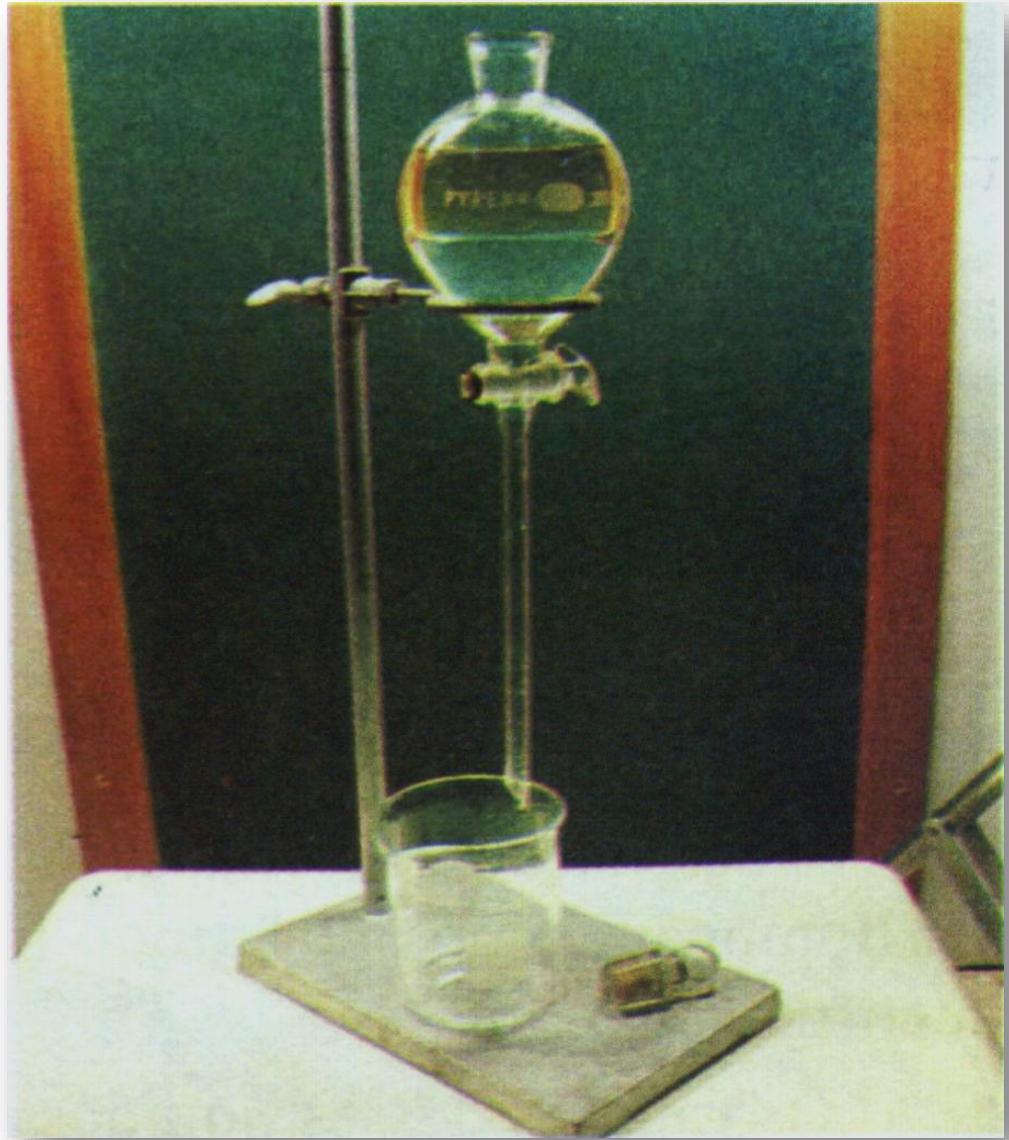


Centrifugação: É uma maneira acelerada de se realizar a decantação. Ex: separação dos diversos componentes do sangue.



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





Decantação em funil de separação

Ex: água e óleo.