

# Cromatografia

Objectivo: Separar os constituintes de uma tinta.

Materiais:

- Marcadores de várias cores
- Papel de filtro
- Copo de combustão
- Frasco com solvente (4 partes de álcool mais 1 parte de água)



Procedimento:

- A cerca de 1,5 cm de uma extremidade do papel de filtro, marca um ponto com um dos marcadores.
- No fundo do copo de combustão, coloca uma camada de solvente com cerca de 1 cm de altura.
- Introducez, com cuidado, o papel de filtro dentro do copo (a ponta do papel que contém o ponto assinalado com o marcador é o que fica na base do copo).
- Pendura o papel com a mola no copo de combustão.
- Observa atentamente o que ocorre no papel de filtro.

Resultados:

À medida que o solvente é absorvido pelo papel, os diferentes constituintes da tinta utilizada sobem o papel, a velocidades, originando um resto colorido.

Porquê?

Quando se mergulha a ponta de papel de filtro na solução aquosa, esta começa a subir o papel e, por arrastamento, separa os diferentes constituintes da tinta utilizada.