

# **PRÁCTICA: Identificación de pigmentos vexetais.Cromatografía de papel.**

## **MATERIAIS**

Morteiro	Vaso de precipitados
Papeis de filtro	Tesoiras
Follas de plantas	Funil

## **FUNDAMENTO**

A cromatografía de papel serve para separar substancias que están mesturadas aproveitando a maior ou menor afinidade por un disolvente que percorre unha columna de papel.

## **PROCEDEMENTO**

- Colocar nun morteiro follas de calquera planta herbácea.
- Engadir area limpa e alcol etílico.Esmagar todo ata conseguir un líquido de cor verde intenso.
- A través do funil verter o líquido verde (10 ml) nun vaso de precipitados de tamaño pequeno.
- Colocar unha tira de papel de filtro (15-20 cm de lonxitude por 1 de ancho) de foram que toque o fondo do vaso de precipitados,mollando moi pouco ó líquido.Manter así uns 20-40 minutos.

Observación dos resultados

- Clorofila a →cor verde azulada
- Clorofila b→cor verde amarela
- Carotenos→cor amarela anaranjada
- Xantofilas→cor amarela
- Antocianos→cor rosada