



Universitat
de les Illes Balears

experimenta

La cromatografia

Ciència
per a tothom



- Cartolina
- Alcohol
- Retoladors de colors
- Un pot

Procediment

1. Tallam un tros de cartolina d'uns 5 cm d'ample per 10 cm d'alt

2. A uns dos centímetres de la base, dibuixam cercles amb els retoladors de diferents colors. Separam els punts entre cada un.

3. Abocam un poc d'alcohol dins el pot, però no ha d'arribar a l'altura dels cercles de la cartolina.

4. Introduïm la cartolina dins el pot. Recordem que l'alcohol ha de tocar la base de la cartolina, però no els cercles!

5. Esperam uns minuts i veurem que els colors es dilueixen!

Explicació

Quan l'alcohol és absorbit per la cartolina comença a pujar i arrossega els pigments. Cada color és una mescla de pigments que tenen una solubilitat específica amb l'alcohol, per això són arrossegats a diferents velocitats i es van separant.

COMPROMESA
AMB L'AGENDA 2030



Port**UIB**

Programa d'orientació i transició a la Universitat

Vicerectorat
d'Estudiants

GOIB
CONSELLERIA
EDUCACIÓ, UNIVERSITAT
I RECERCA
DIRECCIÓ GENERAL
POLÍTICA UNIVERSITÀRIA
I RECERCA

seras.uib.cat