



Universitat
de les Illes Balears

experimenta

Una columna multicolor

Ciència
per a tothom



- Un recipient de vidre o plàstic, que sigui de forma allargada
- 6 tassons
- Colorant
- Quètxup, mel, detergent d'escurar, aigua, oli i alcohol



Amb aquest experiment entren en joc dos conceptes. Per una banda, la miscibilitat; per exemple, l'aigua i l'oli no es mesclen entre si, no són miscibles. I, per altra banda, la densitat, que dona estabilitat a la columna, per això constatarem que els líquids més densos queden al cul del tassó i els menys densos, a la part superior.

Procediment

1. Repartim els líquids cada un en tassons diferents
2. Abocam el colorant al tassó d'aigua i al l'alcohol
3. Hi abocam els líquids seguint l'ordre següent: mel, quètxup, sabó, aigua, oli i alcohol
4. Cal que anem en compte quan incorporem els líquids

COMPROMESA
AMB L'AGENDA 2030



PortUIB

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