

COLORES A LA CARTA


EXPERIMENTO 3 • Extracción de colorantes artificiales





Con este paso a paso obtenemos **1 color para pintar**. Repetir este procedimiento tantas veces como colores a lograr.


Los pasos están ilustrados con grageas rojas.


MATERIALES


 1 recipiente pequeño de plástico y transparente

 1 cuchara

 1 vaso

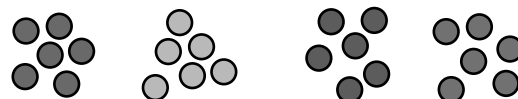
 1 colador

 50 ml de agua aprox.

 100 gr de grageas de chocolate de colores

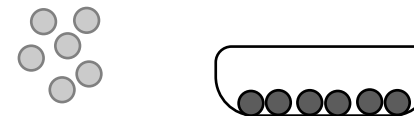
PASO 1

Agrupar por color las grageas de chocolate.



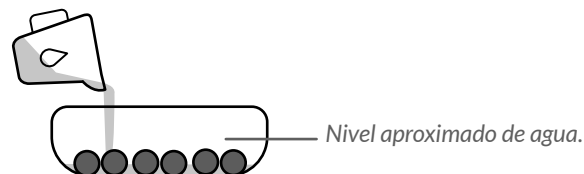
PASO 2

Elegir uno de estos grupo y colocar 6 grageas de un mismo color en el recipiente.



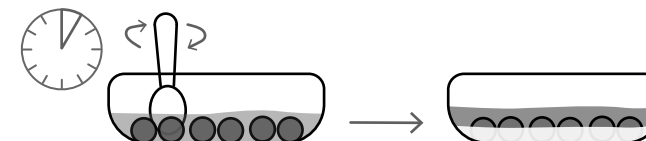
PASO 3

Verter agua en el recipiente hasta que las grageas queden sumergidas.



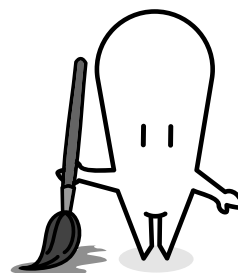
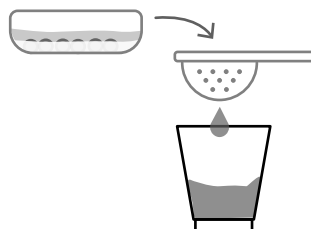
PASO 4

Revolver las grageas hasta que el agua adquiera color con la mayor concentración posible. Observaremos además la formación de una "capa blanca" (óxido de titanio) en el recipiente.



PASO 5

Colar la preparación en un vaso para obtener el colorante artificial extraído. ¡Listo, ahora a pintar!



¡Muy importante!

- No consumir las grageas utilizadas.
- La preparación completa debe estar supervisada por los padres o un adulto responsable.
- Durante la experimentación, utilizar prendas que puedan ser manchadas.
- No llevar los colorantes a la boca.
- Lavarse correctamente las manos después de realizar cada una de las experiencias.
- Respetar las proporciones indicadas para cada uno de los experimentos.

FIQ

UNL • FACULTAD
DE INGENIERÍA
QUÍMICA

f • t • @ • in • FIQUNL

www.fiq.unl.edu.ar/culturacientifica