

CRISTALIZACIÓN SOBRE LAS CUERDAS

Materiales:

- Agua.
- Azúcar.
- Una cuchara.
- Hilo.
- 2 recipientes de plástico/cristal.
- Un palo.



Procedimiento:

1. Ponemos en un recipiente medio litro de agua con 1 kg de azúcar que iremos añadiendo poco a poco para que la mezcla no se sature.
2. Removemos con una cuchara hasta que la mezcla quede completamente homogénea.
3. Por otro lado, atamos el trozo de hilo a un palo donde, posteriormente, mojaremos el hilo con agua que será después empapado con azúcar.
4. Vertemos la disolución de agua y azúcar en un recipiente de cristal.
5. Colocamos los hilos con azúcar en la disolución, de tal forma que quede parte de este sin tocar la disolución gracias al palo sujetado entre los bordes del recipiente.

Al cabo de unos días...

- Podemos observar que al estar los hilos cubiertos con pequeñitos cristales de azúcar, al cabo de unos días se observará que con la evaporación del agua, los cristales no se evaporan con ella quedando adheridos unos con otros, formando largas cadenas gracias a las cuerdas que colocamos en la disolución en un primer momento.
- Finalmente, cabe destacar que una disolución se encuentra mayormente asociada con un cambio físico que químico ya que después del proceso de cristalización, también intervenida la evaporación del agua, se consigue que los dos productos que se mezclaron en un primer momento, queden separados tal y como estaban antes de la ejecución del experimento.