

## EXPERIMENTO

### El reto del cubito de hielo

¿Seréis capaces de resolver este reto con ayuda de la ciencia?  
Se trata de un desafío muy divertido con el que dejaréis a todo el mundo con la boca abierta. Para superarlo, tendréis que demostrar todo vuestro conocimiento científico. El reto consiste en trasladar un cubito de hielo de un recipiente a otro, sin tocar ni el propio hielo ni ninguno de los recipientes. Solamente podréis utilizar los materiales que os indicamos.

## MATERIALES NECESARIOS

### ¿Qué vamos a necesitar?

- Dos vasos
- Agua
- Un trozo de hilo (10 cm aproximadamente)
- Sal fina
- Azúcar
- Cubito de hielo



## FUNDAMENTO TEÓRICO

Aquí tenéis una ayuda para descifrar el reto:

Todos los líquidos tienen un punto de fusión, es decir, una temperatura en la que pasan de sólido a líquido. En el caso del agua y el hielo es a 0°C.

Esta temperatura puede variar para disoluciones.

Este efecto puede ser tan fuerte que puede llegar a transformar sólidos en líquidos.

## PASOS A SEGUIR PARA PREPARAR EL RETO

1. Llena los dos vasos con agua del grifo.
2. Coloca los vasos lo suficientemente separados (como mínimo un palmo).
3. Pon un cubito de hielo en uno de los vasos.  
Ya está listo nuestro reto. ¡Inténtalo!

