



MIÉROLES 10:

¡Buenos días familias! Esta semana estamos con el hilo conductor de los experimentos. ¿Qué tal fueron los anteriores?. Deseamos que lo estéis disfrutando a tope.

Hoy vamos con otro experimento fresquito 😊

## Gemas de hielo: pintamos hielo desde dentro

### **Materiales:**

- Moldes para hielo (también podéis usar tazas o recipientes),
- Una bandeja con bordes
- Sal
- Colorantes líquidos alimenticios o pinturas,
- Pipeta o cucharas.

### **Paso a paso:**

1. La noche anterior a la realización del experimento, preparar bastante hielo en los moldes.
2. Al día siguiente preparar en algunos recipientes fuertes soluciones de sal y añadir pinturas.
3. Poner los cubos de hielo en la bandeja y con una pipeta o una cuchara añadir gota a gota la solución de sal sobre los hielos. La sal empezará a derretir el hielo, abriendo «paso» en la estructura de hielo para la pintura. Y la pintura coloreará los cubos de hielo con patrones interesantes.

### **Pequeña explicación:**

Cuando el sodio entra en contacto con el hielo, se produce una reacción con liberación de calor lo cual hace que el hielo se derrita. Es por ello que las calles heladas se les hecha sal para su deshielo.



