

Pompas de jabón

Cuando la luz llega hasta una pompa de jabón produce destellos coloridos, que si miras con detalle, siempre cambian. Agua y jabón, la receta perfecta para explorar un universo de formas y colores.



¿Qué necesitas?

Mezcla Jabonosa

- 4 vasos de agua
- 1 vaso de jabón líquido
- 1 cucharada de azúcar
- 1 recipiente
- Silicona caliente
- Palillos de dientes o de chuzo
- Tijeras

Paso a paso

- 1 En el recipiente: mezclar la cantidad de 4 vasos de agua, 1 de jabón líquido y una cucharada de azúcar.
- 2 Corta 12 palillos del mismo tamaño.
- 3 Pégalos con silicona para formar un cubo y deja secar.
- 4 Sumerge el cubo en la mezcla jabonosa y observa.

Más allá del reto

Lavar la grasa de los platos solo con agua es difícil. Las moléculas del jabón actúan como imanes diminutos: en uno de sus extremos atrae las grasas y en el otro el agua. Por eso, el lavalozas "agarra" la suciedad y, a la vez, se deja arrastrar por el agua.

El jabón y el azúcar son el secreto para que una pompa de jabón pueda encerrar aire en su interior. Los tensoactivos, como se les llama a estas sustancias, estabilizan la capa ultra delgada de agua para que las pompas no se exploten rápido.

