

# Domesticar el agua



## Material

Una toma de agua

Un envase de leche vacío de 1 litro

Un lápiz bien afilado

Un decímetro

Tijeras

## ¡Magia!

¡Una burbuja de hielo!

En invierno, cuando hace mucho frío y las temperaturas descienden bajo cero, puedes entretenerte haciendo una burbuja de jabón en un anillo de alambre que habrás torcido previamente. Manténla sobre el anillo y verás como se forman cristales de hielo en su superficie. Al cabo de un momento, toda la burbuja estará helada.

## Desarrollo

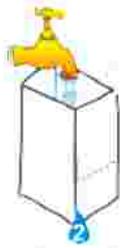
1.- Llena la cubeta con agua. Coge un clip y trata de colocarlo horizontalmente contra los dos orificios y retíralo. Si tus dos chorros de agua son "obedientes", se unirán en un solo chorro. Si no lo logras la primera vez, sé perseverante. También puedes pellizcarlos entre el pulgar y el índice para reunirlos. ¿Logras anudarlos de tres en tres?. ¿Por qué se unen los chorros?.

2.- Coloca el recipiente debajo del grifo, llénalo con agua y ajusta suavemente el caudal para alimentarlo de forma continua, sin que se desborde.

3.- Puedes observar seis pequeños chorritos de agua. Ahora "enseñarás" como pueden ponerse de dos en dos.

Coloca tu índice horizontalmente contra los dos orificios y retíralo. Si tus dos chorros de agua son "obedientes", se unirán en un solo chorro. Si no lo logras la primera vez, sé perseverante. También puedes pellizcarlos entre el pulgar y el índice para reunirlos. ¿Logras anudarlos de tres en tres?. ¿Por qué se unen los chorros?.

4.- ¡Ahora intentarás unir los seis chorros al mismo tiempo!. Paciencia... Pruébalo poniendo un dedo y pellizcando los seis chorros entre el pulgar y el índice. ¿Qué sucede al cabo de un momento?. ¿Por qué?. Anota tus observaciones.



## Observaciones

---



---

## Investigación

¿Por qué? Se pueden hacer bonitas burbujas con agua y jabón?