

## **Rompiendo la tensión**

### **Lo que necesitamos**

- 4 cerillas
- Detergente
- Un plato con agua
- Un gotero

### **Lo que vamos a hacer**

- Llena el plato con agua y espera a que la superficie deje de moverse.
- Coloca las cerillas en el agua con cuidado, intentando que formen una especie de cruz.
- Con el gotero, añade una gota de detergente en el centro de la cruz. ¿Qué sucede con las cerillas?

### **¿Qué sucede?**

Las cerillas flotan en el agua por la tensión superficial, una fuerza que forma una especie de piel sobre la superficie del agua.

Al echar la gota de detergente, la tensión superficial del agua se rompe, y las cerillas se mueven hacia el exterior por la fuerza de la tensión superficial que sigue habiendo en el borde del plato.