

## **Bloque III. Unidad 7**

### **Técnicas de trabajo con fluidos**

#### **Tensión superficial**

¿Alguna vez has llenado un vaso con agua hasta que no quepa una sola gota más?. ¿Seguro?. ¿Completamente lleno?. La gente no suele prestar demasiada atención cuando se le pide que llene totalmente un vaso. Piensa que con llegar al borde es suficiente. Pues bien, en un vaso cabe líquido hasta por encima del borde. Verás:

#### **Experimento**

##### Necesitamos

- Un vaso de vidrio fino (en los de vidrio grueso, puede hacerse exactamente igual, pero no se ve tan bien)
- Un cuentagotas
- Tinta
- Un papel
- Agua
- Una botella.

##### Pasos a seguir:

1. Coloca el vaso sobre la servilleta.



2. Llena el matraz con agua y añádele unas gotas de tinta para que tome color.



3. Vierte despacio el líquido del matraz en el vaso hasta que creas que está completamente lleno.



4. Es el momento de elaborar al hipótesis: ¿cuántas gotas de agua caben en el vaso antes de que ésta caiga sobre el papel?. Cuéntalas.
5. Comprueba si tu hipótesis es correcta.