

1

# EL PAPEL EN EL AGUA, NO SE MOJA, SUBE Y BAJA

🕒 10'

**MATERIAL:** Vaso de plástico, recipiente profundo, agua y bola de papel.

**SEGURIDAD:** Sin riesgos.

## PROCEDIMIENTO:

1. Arrugar un papel (pañuelo) con forma de pelota y acoplarlo en el fondo de un vaso de plástico (ajustar para que no caiga al dar la vuelta).
2. Poner el vaso boca abajo vertical e introducirlo completamente en el recipiente con agua.
3. Sacar el vaso con cuidado. Secar los bordes antes de darle la vuelta.
4. Comprobar que está seco el papel del interior.

## VARIANTES:

Perforar el fondo del vaso y observar cómo el aire del interior es desplazado y sale en forma de burbujitas.

## EXPLICACIÓN:

Al introducir el vaso en el agua, el aire del interior se comprime hasta cierto punto. La cámara de aire comprimido que queda garantiza, que el agua no entra en el vaso, manteniendo el papel seco. Es el fundamento de las antiguas campanas de buceo. Al sacar el vaso, antes de darle la vuelta, secar la boca del vaso para que las gotitas que queden en las paredes no entren y mojen el papel interior.

