

## Simulador de flotabilitat



- Entra en aquest [laboratori virtual de densitat](#) i calcula la densitat de diferents objectes.

Primer, els has de pesar amb la balança i, després, has de mesurar-ne el volum amb la proveta.

Amb les dades que obtinguis, pots calcular-ne la densitat aplicant la fórmula  $D = M/V$ .

Després, prova si floten o s'enfonsen quan els introdueixes en el vas ple d'aigua.

- Quina és la densitat de la pilota? ..... Què passa quan la introdueixes en el vas ple d'aigua ( $D = 1 \text{ g/l}$ )? ..... I si canvies la densitat del líquid del vas? .....
- Quina és la densitat del dau? ..... Què passa quan l'introdueixes en el vas ple l'aigua ( $D = 1 \text{ g/l}$ )? ..... I si canvies la densitat del líquid del vas? .....
- Explica què passa amb altres objectes.