

DECANTACIÓN

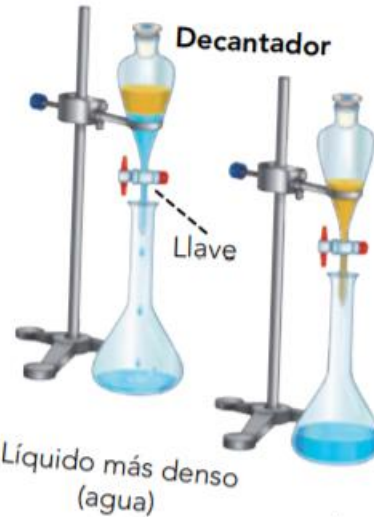
¿Cómo podemos separar mezclas?

Los componentes de una mezcla se pueden separar. Pero dependiendo de cada tipo de mezcla, la separación se realiza mediante métodos diferentes. Veamos algunos de ellos.

¿Qué tienes que hacer?

- **Decantación.** Sirve para separar componentes líquidos de diferente densidad. La mezcla se deja en reposo en el decantador, de manera que el líquido más denso queda en la parte de abajo, de donde se puede retirar abriendo la llave del decantador.

Mezcla de
aceite y agua



Nuestro decantador va a ser una botella de plástico vacía.

1. Le haremos un agujero muy pequeñito en el tapón.
2. Llenaremos la botella con agua y aceite, la agitamos un poco con cuidado y la tapamos.
3. Mantendremos la botella boca abajo (tapando el agujerito con un dedo) hasta que se hayan asentado los líquidos.
4. Retiraremos el dedo del orificio y dejaremos caer el líquido más denso (el agua) en un vaso. En cuanto haya caído toda el agua, rápidamente, volvemos a tapar el agujero y ponemos la botella boca arriba. Ya tenemos las dos sustancias separadas por decantación.