

LA GASOLINA EN EL AGUA DE MAR

Cuando cae gasolina al mar, hay que limpiar la contaminación volviendo a separarlas.

Pero en esta experiencia lo que vamos a hacer es separar los tres componentes: agua, sal y gasolina. Nuestro problema es:

¿Cómo recuperamos los tres componentes?

ALGUNAS CUESTIONES PREVIAS.

- ¿Cómo separarías la gasolina del agua de mar?

- ¿Dónde se quedará la sal, en la gasolina o en el agua?

- ¿Cómo separarías la sal del líquido en que está disuelta?

DESCRIBE UN PROCEDIMIENTO PARA HACER LA SEPARACIÓN DE LOS TRES COMPONENTES.

LA GASOLINA EN EL AGUA DE MAR

PROCEDIMIENTO

- 1) Pon los tres componentes en un embudo de decantación, deja reposar unos minutos y separa las dos fases líquidas que se forman.
- 2) Coge la fase acuosa, que contendrá la sal, y ponla en un recipiente abierto para que el agua se vaya evaporando.

CUESTIONES

- ¿Conoces más líquidos que se puedan separar todos por este método? ¿Qué propiedad es necesaria para que se pueda utilizar este método?

- Describe otro método de separación de mezclas de líquidos.

- ¿Qué aspecto tiene la sal que has obtenido? ¿Por qué tiene este aspecto?

- ¿Cómo separarías un sólido que estuviera en un líquido pero sin disolverse, como por ejemplo polvo de tierra en agua?