

MÉTODOS DE SEPARACIÓN DE COMPONENTES

1. ARENA Y AGUA.

Tipo de mezcla:

Heterogénea

Estado de los componentes:

Sólido - Líquido

Explica el método que has usado:

La mezcla se coloca sobre un filtro de papel, de tal forma que el líquido pasa al recipiente y el sólido se queda en el filtro.

¿Cómo crees que se llama?

Filtración.

2. SAL Y AGUA.

Tipo de mezcla:

Homogénea

Estado de los componentes:

Sólido - Líquido

Explica el método que has usado:

Al aumentar la temperatura, el líquido se evapora quedando el sólido en el recipiente.

¿Cómo crees que se llama?

Evaporación.

3. ACEITE Y AGUA.

Tipo de mezcla:

Heterogénea

Estado de los componentes:

Líquido - Líquido

Explica el método que has usado:

Se coloca la mezcla en un decantador y se deja reposar hasta que el líquido con mayor densidad se coloque al fondo.

¿Cómo crees que se llama?

Decantación.

4. ALCOHOL Y AGUA.

Tipo de mezcla:

Homogénea

Estado de los componentes:

Líquido - Líquido

Explica el método que has usado:

Al aplicar calor sobre la mezcla, el líquido que tiene el punto de ebullición más bajo se evapora mientras que el otro permanece en el recipiente. El gas pasa a otro recipiente donde, al enfriarse se condensa volviendo al estado líquido.

¿Cómo crees que se llama?

Destilación.