MEZCLAS Y MÉTODOS DE SEPARACIÓN DE SUS COMPONENTES

Empieza con este vídeo sobre las mezclas y formas de separar sus componentes:

1. Relaciona los distintos métodos de separación de mezclas.

Evaporación



Filtración



Decantación



Destilación



Separación magnética



2. ¿Qué método de separación es?

Para una mezcla heterogénea formada por dos líquidos de distinta densidad, como el agua y el aceite. El líquido más denso queda debajo del menos denso.

Para separar una mezcla heterogénea formada por arena y limaduras de hierro mediante un imán.

Para una mezcla homogénea de dos líquidos con distinta temperatura de ebullición, como el alcohol y el agua. Al calentarse, el líquido que se evapora antes y al atravesar un tubo frío se condensa.

Para separar en una mezcla homogénea de un líquido y un sólido, como el agua con sal. El agua se evapora y queda en el fondo la sal.

Para una mezcla heterogénea formada por un líquido y un sólido, como la mezcla de agua y arena. La mezcla pasa por un embudo y la arena queda retenida en un papel poroso.