

Destilación

La destilación es un método que sirve para separar los líquidos mezclados en una disolución (líquidos miscibles). Se basa en la diferencia en las temperaturas de ebullición de cada componente. El material que se utiliza es un **destilador**, y el proceso empleado consiste en los siguientes pasos:

1. La mezcla se introduce en un matraz cerrado y se calienta hasta que hierve. El componente con el punto de ebullición más bajo es el primero que comienza a convertirse en vapor.
2. El vapor se hace pasar por un tubo refrigerante en el que se enfría. El frío condensa el gas, que pasa a estado líquido.
3. El líquido obtenido se recoge como sustancia pura.
4. Si continuamos calentando iremos obteniendo, progresivamente, todos los líquidos que forman la mezcla.

