

TECNICAS DE SEPARACIÓN DE MEZCLAS

Instrucción: une las columnas según corresponda con el método de separación de mezclas que sea el correcto.

Este método depende de la distribución de los componentes de la mezcla entre dos fases inmiscibles. Una fase móvil, llamada activa, que transporta las sustancias que se separaron y que progresa en relación con otra, denominada fase estacionaria.

La mezcla se calienta para evaporar parte del disolvente. Posteriormente se deja enfriar la mezcla y el soluto se precipita formando cristales.

Se basa en que el punto de fusión del sólido es mayor al punto de ebullición del líquido.

Este método consiste en separar dos o más líquidos miscibles con diferentes puntos de ebullición, primero por medio de la evaporación posteriormente por la condensación de las sustancias.

DESTILACIÓN

CROMATOGRAFÍA

CRISTALIZACIÓN

EVAPORACIÓN

Instrucción: relaciona la imagen con la técnica de separación correspondiente



DECANTACIÓN



IMANTACIÓN

FILTRACIÓN



SEDIMENTACIÓN

