

METODOS DE SEPARACIÓN DE MEZCLAS HETEROGÉNEAS

Mezcla	Método	Instrumento	Procesos	Propiedad en la que se basa	Ejemplo
SÓLIDO - SÓLIDO	TAMIZACIÓN	Tamíz	Tamizado	Tamaño de las partículas de los componentes	Gravas
LÍQUIDO - SÓLIDO	FILTRACIÓN	Papel de filtro con embudo	Filtrado	Tamaño de las partículas de los componentes	Arena y agua
LÍQUIDO - LÍQUIDO	DECANTACIÓN	Embudo de decantación	Decantación	Diferencia de densidades de los componentes	Aceite y vinagre
SÓLIDO - LÍQUIDO	CENTRIFUGACIÓN	Centrifugadora	Centrifugado	Componente no disuelto en la mezcla	Células sanguíneas - Plasma
SÓLIDO - SÓLIDO	DISOLUCIÓN SELECTIVA	Vaso precipitados + embudo	Lavado	Solubilidad de un componente	Azufre y sal común
SÓLIDO - SÓLIDO	SEPARACIÓN MAGNÉTICA	Imán	Separación	Propiedades magnéticas de un componente	Limaduras hierro y aluminio

METODOS DE SEPARACIÓN DE MEZCLAS HOMOGÉNEAS

Mezcla	Método	Instrumento		Propiedad en la que se basa	Ejemplo
SÓLIDO - LÍQUIDO	CRISTALIZACIÓN	Cristalizador	Evaporación y cristalización	Diferencia de temperaturas de evaporación	Agua de mar
LÍQUIDO - LÍQUIDO	DESTILACIÓN	Destilador	Evaporación y licuación	Diferencia de los puntos de ebullición	Alcohol y agua