

## ► Equipos de destilación simple - fraccionada

Equipos para destilación simple y fraccionada de gran utilidad en laboratorios de química o para la enseñanza. La destilación simple es una técnica utilizada en la separación de líquidos (con punto de ebullición  $<150^{\circ}\text{C}$ ) de impurezas no volátiles y se emplea también para la separación de dos líquidos miscibles cuyos puntos de ebullición estén por debajo de  $150^{\circ}\text{C}$  y difieran al menos en  $25^{\circ}\text{C}$ . La destilación fraccionada es una técnica empleada para la separación de sustancias miscibles cuyos puntos de ebullición difieran en menos de  $25^{\circ}\text{C}$ . La diferencia con respecto al equipo de destilación simple radica en la presencia de una columna de fraccionamiento entre el matraz y la cabeza de destilación.

Los equipos de destilación de Glassco, fabricados en vidrio borosilicato y con juntas esmeriladas de 29/32, comprenden todos los elementos de vidrio necesarios para llevar a cabo estas reacciones y, además, incluyen también clips de sujeción para las uniones esmeriladas fabricados en polioximetileno de gran resistencia térmica. El matraz suministrado con cada equipo tiene una capacidad de 250 ml, pero pueden ser utilizados otros matraces de mayor o menor capacidad siempre que dispongan de una junta esmerilada de 29/32. Los distintos componentes de los equipos también están disponibles individualmente para la sustitución de piezas dañadas.



Referencia	Descripción
PBB015	Equipo de destilación simple, 250 mL
PBB016	Equipo de destilación fraccionada, 250 mL
Compuesto por	
PBL015	Matraz de fondo redondo, esm. 29/32, 250 ml
PBP002	Columna Vigreux, esm. 29/32, 320 mm (equipo PBB016)
PBQ118	Pieza acodada a $75^{\circ}$ , esm. 29/32
KJB011	Termómetro de $-10^{\circ}\text{C}$ a $+100^{\circ}\text{C}$
PBQ113	Adaptador para termómetro esm.29/32
PBN038	Refrigerante Liebig, esm. 29/32, 250 mm
PBQ119	Terminal acodado, esm. 29/32, 100 mm
FCM023	Clip de polioximetileno (POM) para uniones esmeriladas