

Los equipos de destilación de Nahita, 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. 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.

### Destilación simple | Simple distillation

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  $25^{\circ}\text{C}$ .

Nahita distillation equipments, made of borosilicate glass and with 29/32 ground joints, include all the necessary elements to carry out these reactions and they also present polyoxymethylene clips for ground joints. The round bottom flask supplied with each equipment presents a capacity of 250 ml, but bigger or smaller flasks can be used provided they present 29/32 ground joints. All the components are also available individually for replacement of damaged pieces.

Marca|Trademark: Nahita

Simple distillation is a technique used to separate liquids (with a boiling point  $<150^{\circ}\text{C}$ ) from non volatile impurities, and also to purify mixtures of liquids whose boiling points are under  $150^{\circ}\text{C}$  and differ at least in  $25^{\circ}\text{C}$ . For its part, fractional distillation is a technique used for the separation of miscible liquids with a difference lower than  $25^{\circ}\text{C}$



Referencia	Descripción
Code	Description
15000220	Equipo completo para destilación simple / Complete simple distillation equipment
15001220	Equipo completo para destilación fraccionada / Complete fractional distillation equipment
18230250	Matraz fondo redondo esm. 29/32, 250 mL / Round bottom flask, joint 29/32, 250 mL
18230250	Columna Vigreux esm 29/32, 300 mm (equipo dest. fraccionada)/Vigreux column, joint 29/32, 300 mm(fractional distillation equip)
18117001	Pieza acodada a $75^{\circ}$ , esm. 29/32 / $75^{\circ}$ bent connecting adapter, joint 29/32
72064100	Termómetro de $-10^{\circ}\text{C}$ a $+100^{\circ}\text{C}$ / Thermometer from $-10^{\circ}\text{C}$ to $+100^{\circ}\text{C}$
11215251	Refrigerante Liebig esm. 29/32, 250 mm / Liebig condenser, joint 29/32, 250 mm
18127001	Terminal acodado esm. 29/32, 100 mm / Bent distillation adapter, joint 29/32, 100 mm
63226229	Clip de POM para uniones esmeriladas / POM clip for ground joints

## Destilación fraccionada | Fractional distillation

Marca|Trademark: Nahita

La destilación fraccionada es una técnica empleada para la separación de sustancias miscibles cuyos puntos de ebullición difieran en menos de 25° C y la principal diferencia con respecto a la destilación simple radica en la presencia de una columna de fraccionamiento entre el matraz y la cabeza de destilación.

fractional distillation is a technique used for the separation of miscible liquids with a difference lower than 25° C in their boiling points, and the main difference respecting to simple distillation is the presence of a fractionation column between the flask and the distillation head.



Referencia	Descripción
Code	Description
15000220	Equipo completo para destilación simple / Complete simple distillation equipment
15001220	Equipo completo para destilación fraccionada / Complete fractional distillation equipment
18230250	Matraz fondo redondo esm. 29/32, 250 mL / Round bottom flask, joint 29/32, 250 mL
18230250	Columna Vigreux esm 29/32, 300 mm (equipo dest. fraccionada) / Vigreux column, joint 29/32, 300 mm(fractional distillation equip)
18117001	Pieza acodada a 75°, esm. 29/32 / 75° bent connecting adapter, joint 29/32
72064100	Termómetro de -10° C a +100° C / Thermometer from -10° C to +100° C
11215251	Refrigerante Liebig esm. 29/32, 250 mm / Liebig condenser, joint 29/32, 250 mm
18127001	Terminal acodado esm. 29/32, 100 mm / Bent distillation adapter, joint 29/32, 100 mm
63226229	Clip de POM para uniones esmeriladas / POM clip for ground joints