

Aparatos utilizados para algunas operaciones

Operación	En el laboratorio	En una planta de proceso
Medida de fluidos	Medidores de volumen: <ul style="list-style-type: none"> ● Probetas ● Pipetas ● Buretas 	Medidores de caudal: <ul style="list-style-type: none"> ● Venturímetros ● Diafragmas ● Rotámetros
Transporte de fluidos	Recipientes: <ul style="list-style-type: none"> ● Botellas ● Frascos ● Bombonas 	Tuberías Aparatos de impulsión: <ul style="list-style-type: none"> ● Bombas ● Compresores Aparatos de regulación: <ul style="list-style-type: none"> ● Válvulas
Calentamiento	Mechero Bunsen	Horno
	Manta calefactora	Cambiador de calor: <ul style="list-style-type: none"> ● de doble tubo ● de carcasa y tubos ● de placas
Enfriamiento	Refrigerante	

Aparatos utilizados para algunas operaciones

Operación	En el laboratorio	En una planta de proceso
Separación líquido-líquido	Embudo de decantación	Sedimentadores: <ul style="list-style-type: none"> ● Decantador ● Espesador
Separación sólido-líquido	Embudo y papel de filtro Embudo Buchner	Filtros: <ul style="list-style-type: none"> ● de presión ● de vacío ● centrifugo
Lavado de gases	Burbujeador	Columna de relleno: <ul style="list-style-type: none"> ● con anillos ● con sillas
Destilación	Alambique	Columna de platos: <ul style="list-style-type: none"> ● perforados ● de campanas

Aparatos utilizados para algunas operaciones

Operación	En el laboratorio	En una planta de proceso
Reacciones químicas	Matraces: <ul style="list-style-type: none">● Erlenmeyer● Esférico Vasos de precipitado	Reactores: <ul style="list-style-type: none">● tanques agitados● tubulares
Instrumentación	De análisis químico	De control de procesos