SENA REGIONAL VALLE	Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN **TALLER "MONTAJES DE LABORATORIO"**	Código: 9230-FP-F-322 Versión: 2

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnología Química Aplicada a la Industria	*Ficha de caracterización:*
Nombre de la Guía:	*Código*
Nombre del Instructor: Diana Isabel León Castiblanco	
Ciudad y fecha: Cali, Octubre de 2021	

2. PRESENTACIÓN E INSTRUCCIONES:

Señor/a Aprendiz:

- En la práctica debe llevar elementos de seguridad (bata, gafas, guantes, etc.)
- Entregue al final de la práctica identificación de la muestra problema.
- Entregue informe de la práctica y solicite retroalimentación.

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Objetivo del taller práctico:
Reconocer los montajes de laboratorio químico según los materiales utilizados, fundamento de la técnica, aplicación y procedimiento experimental.

Introducción:
Cada práctica de laboratorio, requiere el reconocimiento del material a utilizar y del montaje teniendo en cuenta la actividad a realizar y el objetivo como tal de la práctica. Una vez se conozca el material, su nombre y aplicación es importante revisar como se utiliza este material para ejecutar las operaciones básicas de laboratorio.

Procedimiento:

1. En el formato de toma de datos, dibuje los siguientes montajes indicando el material de laboratorio que se requiere: Destilación simple, Destilación fraccionada, Filtración por gravedad, Filtración al vacío, Decantación, Titulación volumétrica, Extracción por soxlhet y Reflujo

2. Complete la información solicitada en el formato de toma de datos: Fundamento de la técnica, aplicación, procedimiento experimental y posibles riesgos o recomendaciones en la ejecución de procedimiento experimental.

3. Por equipo de trabajo, seleccione el material de laboratorio necesario y realice cada uno de los montajes. Sustente en plenaria el montaje físico y la información solicitada en el formato de toma de datos. Responda las preguntas propuestas por su instructor y demás compañeros.

4. Entregue el formato de toma de datos diligenciado a su instructor.

4. PRODUCTO (S):

1. Formato de toma de datos diligenciado.

Observaciones y/o recomendaciones:

SENA REGIONAL VALLE	Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN **TALLER "MONTAJES DE LABORATORIO"**	Código: 9230-FP-F-322 Versión: 2

FORMATO TOMA DE DATOS PRÁCTICA MONTAJES DE LABORATORIO.

Ficha:

Integrantes: _____

_____

Montaje	Dibujo	Fundamento de la técnica	Aplicación	Procedimiento experimental	Posibles riesgos o recomendaciones en la ejecución de procedimiento experimental.
Destilación simple.					

Destilación fraccionada.					
Filtración por gravedad.					

Filtración al vacío.					
Decantación.					

Titulación volumétrica.					
Extracción por soxlhet.					

Reflujo.					