SENA REGIONAL VALLE	Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN **INFORME DE LABORATORIO** **NOMBRE DE LA PRÁCTICA**	

Programa de Formación: Técnico en Análisis de Muestras Químicas.	Ficha de caracterización:
Nombre de la práctica:	Código de la Guía: 9230-FP- 0-445 v1
Nombre del Instructor:	
Ciudad y fecha:	
Nombre de los Aprendices 1. 2. 3. 4. 5.	N° de identificación:

NOTA: Este es el esquema de plantilla a utilizar para entregar el informe de laboratorio, todo aquello entre paréntesis o resaltado en azul aguamarina está para darle indicaciones sobre cada sección, se debe borrar al momento de realizar su informe, solo debe mantener los títulos y tablas de cada una.

1. Objetivos. (¿Qué se quiere lograr con la realización de la práctica?)

   NOTA: Aquí se debe escribir el objetivo que se quiere alcanzar con la práctica, su redacción debe iniciar con un verbo en infinitivo y debe ser realista, alcanzable, medible, se recomienda revisar el siguiente enlace para algunas indicaciones sobre la redacción de objetivos.

   https://ojulearning.es/2017/06/como-redactar-los-objetivos-de-aprendizaje-perfectos/
   http://www.proyectosytesis.com.ar/index.php?martic_id=0000000009&mmenelec=1

2. Resumen. (En uno o dos párrafos resumir lo observado en la práctica, debe tener como mínimo dos párrafos de al menos 4 líneas cada uno)

3. Materiales y Equipos (Debe diligenciar la siguiente tabla con los elementos y equipos de laboratorio utilizados en la práctica desarrollada)

Nombre	Cantidad	Clasificación

4. Reactivos (Debe diligenciar la siguiente tabla con los reactivos utilizados en la práctica desarrollada)

Nombre	Cantidad

5. Metodología. (En la metodología debe presentar un diagrama de flujo donde represente de manera detallada los pasos ejecutados en el desarrollo de cada una de las actividades descritas en la guía de laboratorio)

6. Cálculos y Resultados. (Mediante tablas, figuras, fotografías, si corresponde, muestre los resultados obtenidos al realizar cada una de las actividades descritas en la guía de laboratorio, utilice tablas para organizar la información)

   NOTA: Si realiza cálculos, debe señalar las ecuaciones utilizadas y un ejemplo de aplicación de las mismas.

Muestra	% Humedad 1	% Humedad 2	% Humedad 3	% Humedad promedio

7. Preguntas. (Aquí debe dar respuesta a las preguntas que tiene la guía de laboratorio)

8. Conclusiones. (Formule tres (3) conclusiones basadas en las actividades descritas en la guía de laboratorio y en la práctica ejecutada)

   NOTA: Tenga en cuenta que una conclusión se realiza a partir de los datos experimentales y/o resultados obtenidos, se demuestra aquello que se planteó como objetivo de la práctica.
   Según Gamut (2006), en la investigación y en la experimentación, las conclusiones son argumentos y afirmaciones relativas a datos experimentales y de la lógica: ciencia referente a reglas y procedimientos para discernir si un razonamiento (hipótesis) es correcto (válido) o incorrecto (inválido).

   Cada conclusión debe cumplir con los siguientes criterios:
   a. Debe ser de acuerdo con el propósito (una conclusión por propósito)
   b. Debe tener en cuenta lo que dice la teoría sobre el propósito o tema en cuestión.
   c. Debe tomar los datos obtenidos en la práctica.
   d. Debe relacionar la práctica con otra situación de la vida cotidiana.

9. Bibliografía. (Debe utilizar norma APA 7ma edición, debe relacionar los documentos, artículos, libros o páginas web que usó para la construcción de este documento)

   Ejemplos de cómo se reporta bibliografía

   Página de un sitio web cuyo autor es una organización
   Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2020, 16 de junio). Proteger el derecho a la infancia. https://bit.ly/2NYBK0R

   Página web sin fecha
   Portillo, G. (s. f.). Capas de la Tierra. Metereología en Red. https://bit.ly/3ceAznP

   Página de un sitio web (noticias y similares)
   Rodríguez, M. (2020, 27 de junio). Joseph Schumpeter, el hombre que predijo el fin del capitalismo y

que es clave para entender la economía de hoy. BBC Mundo. https://bbc.in/3isGkCj