SENA REGIONAL VALLE	Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN **LISTA DE CHEQUEO – INFORME TÉCNICO DE RESULTADOS ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO QUÍMICO**	Código: 9230-FP-F-216 Versión: 3

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Técnico en Análisis de Muestras Químicas.								*Ficha de caracterización:* ***2285539***	
Resultado(s) de aprendizaje correspondiente: *) Seleccionar el material de laboratorio de acuerdo a sus características y usos.* *) Realizar operaciones de limpieza y desinfección de materiales, equipos e instalaciones del laboratorio químico según procedimientos establecidos.*								*Código de la guía:* *9230-FP-O-447 v1*	
Evidencia a evaluar: *) Informe Técnico Resultados de Alistamiento del Laboratorio Químico.* *(Debe evaluarse en conjunto con la evidencia Práctica de Alistamiento del Laboratorio Químico).*									
Nombre/s del Instructor/es: Katherine Moribe.									
Duración de la evaluación:	5 horas	*Tipo de evidencia (marcar con una x)**:*	*Producto:*	*X*	*Desempeño:*		*Ambos:*		

2. PRESENTACIÓN E INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:

Señor/a Instructor/a:

) Observe en detalle el proceso y/o valore el producto y evalúe con objetividad.

) Comparta, con el Aprendiz, los resultados obtenidos y acuerde, si es necesario, un nuevo momento de evaluación.

) Firme el instrumento, verifique la firma del Aprendiz y registre la fecha de la evaluación.

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Criterios de Evaluación	**Indicadores**	**APRENDICES**																							
		BOLAÑOS BEDOYA MAICOL ANDRÉS	**BUITRAGO CHÁVEZ ISABELLA**	**CAICEDO CASTRO ÁNGELA**	**CAICEDO ECHEVERRY MIGUEL SANTIAGO**	**CANTOÑI BONILLA DERLY DAYANA**	**CERÓN BUITRAGO HANNA LEYA**	**CORREA LEDESMA MARÍA DEL MAR**	**FERNÁNDEZ LOAIZA BRENDA SOFÍA**	**FUENTES HOYOS JOHANN CAMILO**	**GALEANO GUTIÉRREZ YEINI VALENTINA**	**GÁLVEZ GALLEGO DIEGO ALEJANDRO**	**GARCÍA ESPINEL ALEJANDRO**	**GARCÍA RODRÍGUEZ JULIÁN ANDRÉS**	**MARTÍNEZ RUÍZ JUAN MANUEL**	**MONTERROZA CARABALLO DANNA SOFÍA**	**MOSQUERA ZAPATA MELANIE**	**OCAMO BORJA EINSENHAWER**	**OLAYA VARELA DANIEL**	**OSORNO GIL ANGIE VALERIA**	**PALOMINO CÁRDENAS DANIEL DAVID**	**SARMIENTO BEJARANO ISABELLA**	**VALDERRAMA LÓPEZ BRITANY MICHELL**	**VIDAL BUENO MARÍA ALEJANDRA**	**ZABALA CASTELLANOS ANDRÉS FELIPE**	**ZAMORANO DELGADO KAREN YULLYE**
		EVALUACIÓN (S o √: Si cumple. N o X: No cumple)																							
Identifica las características	El diagrama de flujo de la práctica es elaborado de acuerdo a las instrucciones y los protocolos de ensayo.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

Criterios de Evaluación	Indicadores	APRENDICES																							
		BOLAÑOS BEDOYA MAICOL ANDRÉS	BUITRAGO CHÁVEZ ISABELLA	CAICEDO CASTRO ÁNGELA	CAICEDO ECHEVERRY MIGUEL SANTIAGO	CANTOÑI BONILLA DERLY DAYANA	CERÓN BUITRAGO HANNA LEYA	CORREA LEDESMA MARÍA DEL MAR	FERNÁNDEZ LOAIZA BRENDA SOFÍA	FUENTES HOYOS JOHANN CAMILO	GALEANO GUTIÉRREZ YEINI VALENTINA	GÁLVEZ GALLEGO DIEGO ALEJANDRO	GARCÍA ESPINEL ALEJANDRO	GARCÍA RODRÍGUEZ JULIÁN ANDRÉS	MARTÍNEZ RUÍZ JUAN MANUEL	MONTERROZA CARABALLO DANNA SOFÍA	MOSQUERA ZAPATA MELANIE	OCAMO BORJA EINSENHAWER	OLAYA VARELA DANIEL	OSORNO GIL ANGIE VALERIA	PALOMINO CÁRDENAS DANIEL DAVID	SARMIENTO BEJARANO ISABELLA	VALDERRAMA LÓPEZ BRITANY MICHELL	VIDAL BUENO MARÍA ALEJANDRA	ZABALA CASTELLANOS ANDRÉS FELIPE	ZAMORANO DELGADO KAREN YULLYE
		EVALUACIÓN (S o √: Si cumple. N o X: No cumple)																							
generales y normas de seguridad en el laboratorio según normatividad vigente.																									
	El mapa de laboratorio es realizado identificando las zonas de emergencias (duchas de seguridad, lavaojos, cabinas de extracción, botiquín, extintor, vías de acceso y evacuación).	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	El mapa de laboratorio es realizado identificando las zonas de los reactivos, materiales y equipos de trabajo.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	El mapa de laboratorio es realizado identificando las zonas de disposición de los residuos químicos peligrosos.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Realiza el inventario de material, reactivos y equipos de laboratorio según tipos y clasificación.	El informe registra la información del estado de los diferentes materiales de laboratorio, de acuerdo con los parámetros de clasificación e inventario.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	El informe cita la información de los manuales de operación de los equipos de laboratorio que utilizó,	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

Criterios de Evaluación	Indicadores	APRENDICES																							
		BOLAÑOS BEDOYA MAICOL ANDRÉS	BUITRAGO CHÁVEZ ISABELLA	CAICEDO CASTRO ÁNGELA	CAICEDO ECHEVERRY MIGUEL SANTIAGO	CANTOÑI BONILLA DERLY DAYANA	CERÓN BUITRAGO HANNA LEYA	CORREA LEDESMA MARÍA DEL MAR	FERNÁNDEZ LOAIZA BRENDA SOFÍA	FUENTES HOYOS JOHANN CAMILO	GALEANO GUTIÉRREZ YEINI VALENTINA	GÁLVEZ GALLEGO DIEGO ALEJANDRO	GARCÍA ESPINEL ALEJANDRO	GARCÍA RODRÍGUEZ JULIÁN ANDRÉS	MARTÍNEZ RUÍZ JUAN MANUEL	MONTERROZA CARABALLO DANNA SOFÍA	MOSQUERA ZAPATA MELANIE	OCAMO BORJA EINSENHAWER	OLAYA VARELA DANIEL	OSORNO GIL ANGIE VALERIA	PALOMINO CÁRDENAS DANIEL DAVID	SARMIENTO BEJARANO ISABELLA	VALDERRAMA LÓPEZ BRITANY MICHELL	VIDAL BUENO MARÍA ALEJANDRA	ZABALA CASTELLANOS ANDRÉS FELIPE	ZAMORANO DELGADO KAREN YULLYE
		EVALUACIÓN (S o √: Si cumple. N o X: No cumple)																							
	de acuerdo con la práctica propuesta.																								
	El informe técnico cita los materiales, reactivos y equipos de laboratorio de acuerdo a los parámetros establecidos.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	El informe registra las características de los equipos utilizados en la práctica de acuerdo a los parámetros de clasificación e inventario.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Utiliza los elementos de protección personal según las normas de seguridad e higiene industrial y los protocolos establecidos.	El documento escrito del informe contempla las etiquetas o fichas de seguridad establecidas de acuerdo a la normatividad vigente.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	El informe contiene los pictogramas de los reactivos y su clasificación, de acuerdo a las normas de seguridad.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Identifica la naturaleza del	En el informe muestra la clasificación de los reactivos empleados en el laboratorio, de acuerdo a la norma de	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

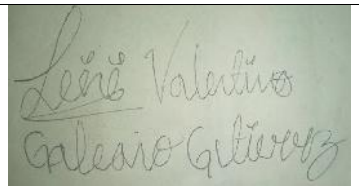
Criterios de Evaluación	Indicadores	APRENDICES																							
		BOLAÑOS BEDOYA MAICOL ANDRÉS	BUITRAGO CHÁVEZ ISABELLA	CAICEDO CASTRO ÁNGELA	CAICEDO ECHEVERRY MIGUEL SANTIAGO	CANTOÑI BONILLA DERLY DAYANA	CERÓN BUITRAGO HANNA LEYA	CORREA LEDESMA MARÍA DEL MAR	FERNÁNDEZ LOAIZA BRENDA SOFÍA	FUENTES HOYOS JOHANN CAMILO	GALEANO GUTIÉRREZ YEINI VALENTINA	GÁLVEZ GALLEGO DIEGO ALEJANDRO	GARCÍA ESPINEL ALEJANDRO	GARCÍA RODRÍGUEZ JULIÁN ANDRÉS	MARTÍNEZ RUÍZ JUAN MANUEL	MONTERROZA CARABALLO DANNA SOFÍA	MOSQUERA ZAPATA MELANIE	OCAMO BORJA EINSENHAWER	OLAYA VARELA DANIEL	OSORNO GIL ANGIE VALERIA	PALOMINO CÁRDENAS DANIEL DAVID	SARMIENTO BEJARANO ISABELLA	VALDERRAMA LÓPEZ BRITANY MICHELL	VIDAL BUENO MARÍA ALEJANDRA	ZABALA CASTELLANOS ANDRÉS FELIPE	ZAMORANO DELGADO KAREN YULLYE
		EVALUACIÓN (S o √: Si cumple. N o X: No cumple)																							
peligro en la manipulación de sustancias de acuerdo a la etiqueta y ficha de seguridad.	clasificación de sustancias peligrosas vigente.																								
J	El documento escrito del informe presenta el análisis de los diferentes tipos de riesgos de los reactivos de acuerdo a la ficha técnica.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	El informe contempla el análisis del nivel de peligro en la manipulación de sustancias a partir de las etiquetas y el rombo NFPA.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Registra los resultados del ensayo en los formatos establecidos según política de la empresa.	El informe técnico es elaborado de acuerdo a los criterios y normas para la presentación de informes.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
J	El informe registra los datos obtenidos por los reactivos, materiales o equipos de laboratorio de acuerdo a las	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

LISTA DE CHEQUEO – INFORME TÉCNICO DE RESULTADOS ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO QUÍMICO

Criterios de Evaluación	Indicadores	APRENDICES																								
		BOLAÑOS BEDOYA MAICOL ANDRÉS	BUITRAGO CHÁVEZ ISABELLA	CAICEDO CASTRO ÁNGELA	CAICEDO ECHEVERRY MIGUEL SANTIAGO	CANTOÑI BONILLA DERLY DAYANA	CERÓN BUITRAGO HANNA LEYA	CORREA LEDESMA MARÍA DEL MAR	FERNÁNDEZ LOAIZA BRENDA SOFÍA	FUENTES HOYOS JOHANN CAMILO	GALEANO GUTIÉRREZ YEINI VALENTINA	GÁLVEZ GALLEGO DIEGO ALEJANDRO	GARCÍA ESPINEL ALEJANDRO	GARCÍA RODRÍGUEZ JULIÁN ANDRÉS	MARTÍNEZ RUÍZ JUAN MANUEL	MONTERROZA CARABALLO DANNA SOFÍA	MOSQUERA ZAPATA MELANIE	OCAMO BORJA EINSENHAWER	OLAYA VARELA DANIEL	OSORNO GIL ANGIE VALERIA	PALOMINO CÁRDENAS DANIEL DAVID	SARMIENTO BEJARANO ISABELLA	VALDERRAMA LÓPEZ BRITANY MICHELL	VIDAL BUENO MARÍA ALEJANDRA	ZABALA CASTELLANOS ANDRÉS FELIPE	ZAMORANO DELGADO KAREN YULLYE
		EVALUACIÓN (S o √: Si cumple. N o X: No cumple)																								
	instrucciones de uso.																									
	El diagrama de flujo contiene los procedimientos de verificación diaria, solicitud de mantenimiento o seguimiento de equipos, de acuerdo con políticas establecidas.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	El informe técnico registra los resultados obtenidos de acuerdo a la precisión del equipo o material volumétrico.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
La evidencia es:	DE CALIDAD (Si cumple con los criterios e indicadores anteriores)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	PERTINENTE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	VIGENTE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	AUTÉNTICA	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
RESULTADO FINAL A: Aprobado; D: Deficiente:		**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**
Firma del Aprendiz:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Ciudad y Fecha:		Santiago de Cali, julio 02 de 2021.																								
Firma del/los Instructor/es: Katherine Moribe Revelo.		Katherine Moribe Revelo.																								

FIRMAS DIGITALES DE LOS APRENDICES – FICHA 2285539:

1. Maicol Andres Bolaños Bedoya.	13. Julian Andres Garcia Rodriguez
2. Isabella Buitrago Chaves	14. Juan Manuel Martinez Ruiz
3. Angela Caicedo Castro 1106574845	15. Danna Sofia Monterroza Caraballo
4. Miguel G Caicedo	16. Melanie Mosquera Zapata
5. Dayana Contaño.	17. EisenHawer Ocampo
6. Hanna Leya Cerón Buitrago.	18. Daniel Diaya Varela
7. Maria del Mar Correa Ledesma	19. Valeria Osorno
8. Brenda Sofia Fernandez Loaiza.	20. Daniel David Palomino
9. Johann Camilo Fuentes Hoyos.	21. Isabella Sasmiento Bejarano

10. 	22. Britany Valderrama
11. Diego Alejandro Galvez Gallego	23. María Alejandra Vidal Bueno.
12. Alejandro Garcia Espinel	24. Andres Zabala
	25. Karen Yullye Zamorano Delgado