SENA REGIONAL VALLE	Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN **LISTA DE CHEQUEO – TALLER DE SUSTANCIAS PELIGROSAS**	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:) *Implementar procedimientos de almacenaje, manipulación, separación, inactivación y disposición final de reactivos y residuos generados en el laboratorio de acuerdo con las normas de protección personal y seguridad e higiene industrial.*	*Código de la guía:* *9230-FP-O-446 v1*
Evidencia a evaluar:) *Taller Normas Generales de Manejo, Manipulación, Almacenamiento y Disposición de Sustancias Químicas.* *(Debe evaluarse en conjunto con la evidencia Mapa Conceptual sobre Tipos de Riesgos).*	
Nombre/s del Instructor/es: Katherine Moribe.	

Duración de la evaluación:	5 horas	*Tipo de evidencia (marcar con una x)**:***	*Producto:*		*Desempeño:*		*Ambos:*	X			

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 la naturaleza del peligro en la	Elabora el rombo NFPA, el procedimiento de emergencia y la matriz de compatibilidad acertadamente.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

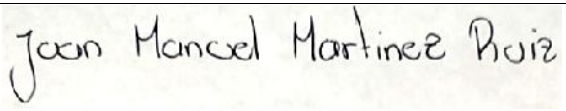
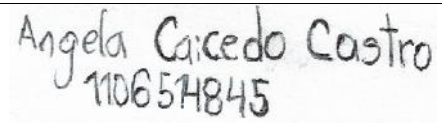
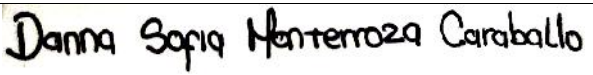
Criterios de Evaluación	Indicadores	APRENDICES																								
		BOLAÑOS BEDOYA MAICOL ANDRÉS	BUITRAGO CHÁVEZ ISABELLA	CAICEDO CASTRO ÁNGELA	CAICEDO ECHEVERRY MIGUEL SANTIAGO	CANTOÑI BONILLA DERLY DAYANA	CERÓN BUITRAGO HANNA LEYA	CORREA LEDESMA MARÍA DEL MAR	FERNÁNDEZ LOAIZA BRENDA SOFÍA	FUENTES 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)																								
manipulación de sustancias de acuerdo a la etiqueta y ficha de seguridad.	Clasifica las frases R y S de las sustancias peligrosas según la ficha de seguridad para una manipulación adecuada.	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
	Asocia pictogramas de acuerdo a la definición de la normatividad vigente de sustancias peligrosas.	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
	Emplea los criterios de seguridad de las sustancias peligrosas, según la hoja de seguridad y la guía de respuesta de emergencia.	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
	Emplea los criterios de riesgo de las etiquetas de las sustancias peligrosas, para almacenarlas con 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	S
Reconoce los tipos de riesgos de acuerdo al sistema de clasificación y rotulado.	Caracteriza los riesgos potenciales de las sustancias peligrosas, de acuerdo a la norma NFPA 704, ONU.	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
	Clasifica los riesgos potenciales de las sustancias peligrosas, de acuerdo a la ficha técnica de los reactivos.	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

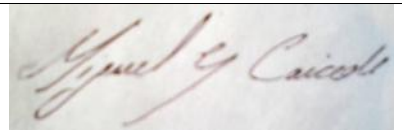
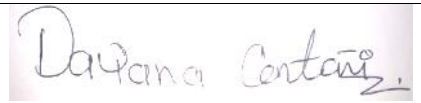
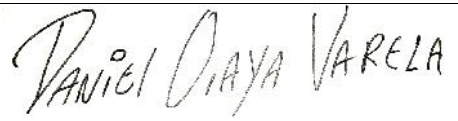
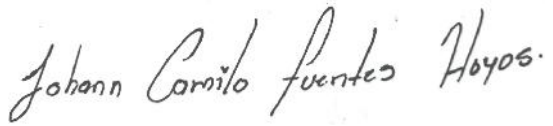
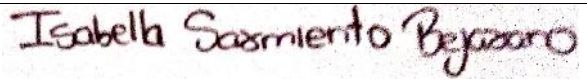
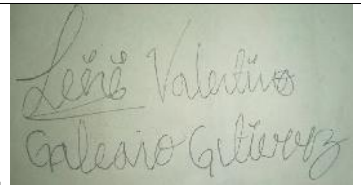
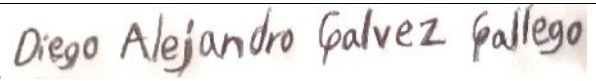
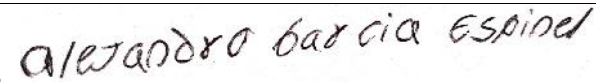
Criterios de Evaluación	Indicadores	APRENDICES																								
		BOLAÑOS BEDOYA MAICOL ANDRÉS	BUITRAGO CHÁVEZ ISABELLA	CAICEDO CASTRO ÁNGELA	CAICEDO ECHEVERRY MIGUEL SANTIAGO	CANTOÑI BONILLA DERLY DAYANA	CERÓN BUITRAGO HANNA LEYA	CORREA LEDESMA MARÍA DEL MAR	FERNÁNDEZ LOAIZA BRENDA SOFÍA	FUENTES 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)																								
	Caracteriza los riesgos para la salud, de inflamabilidad, reactividad y riesgos especiales de las sustancias peligrosas para manejarlas con precaución.	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 rombo (Norma NFPA 704) es elaborado de acuerdo a la hoja de seguridad de las sustancias peligrosas.	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
	Clasifica los tipos de extintores de acuerdo al material que origina el fuego.	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
	Utiliza el extintor que hay en el laboratorio para minimizar los riesgos ocasionados por inflamabilidad.	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
Caracteriza sustancias químicas de acuerdo con los sistemas de clasificación de la ONU y NFPA.	Manipula sustancias químicas peligrosas empleando los elementos de protección personal de acuerdo con el protocolo 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	S
	Separa sustancias químicas peligrosas de acuerdo con su clasificación.	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
	Almacena sustancias químicas teniendo en cuenta	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

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)																							
	los sistemas de clasificación de la ONU y NFPA.																								
	Realiza la disposición final de desechos peligrosos de acuerdo con los sistemas de clasificación vigentes.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Almacena reactivos y productos químicos de acuerdo con los diversos sistemas de almacenamiento.	Clasifica los criterios de compatibilidad de sustancias a almacenar por medio de la matriz de compatibilidad.	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 procedimiento de emergencia, es elaborado de acuerdo a la hoja de seguridad y la guía de respuesta de emergencias.	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 matriz de compatibilidad para el almacenamiento, es elaborada 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 taller de manejo, manipulación, almacenamiento y disposición de sustancias químicas es entregado según tiempos y 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
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

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)																							
	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
	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
	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
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**
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. 	13. 
2. 	14. 
3. 	15. 

4. 	16. Melanie Mosquera Zapata
5. 	17. Eisenhawer Ocampo
6. Hanna Leya Cerón Buitrago.	18. 
7. Maria del Mar Correa Ledesma	19. Valeria Osorno
8. Brenda Sofia Fernandez Loaiza.	20. Daniel David Palomino
9. 	21. 
10. 	22. Britany Valderrama
11. 	23. 
12. 	24. Andres Zabala
	25. Karen Yullye Zamorano Delgado