SENA REGIONAL VALLE	Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN **LISTA DE CHEQUEO – PRÁCTICAS DE 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:* ***2285264***	
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: *) Práctica de Alistamiento del Laboratorio Químico.* *(Debe evaluarse en conjunto con la evidencia Informe Técnico Resultados 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:*		*Desempeño:*	*X*	*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**																		
		CAICEDO SALAZAR BRYAN	**CASTILLO ARROYO GERALDINE**	**COSME SALAZAR NASLY VALENTINA**	**CRUZ MONAR KEVIN ESTEBAN**	**GÓMEZ ARCILA YERALDIN**	**GONZÁLEZ ALVRÁN MARÍA CLARA**	**GONZÁLEZ VALENCIA ANDRÉS FELIPE**	**LONGA RIASCOS MIGUEL ÁNGEL**	**LUNA RIASCOS MARÍA DEL MAR**	**MARCILLO ESCOBAR JUAN CAMILO**	**MILLÁN MONTILLA HEALY SAMARA**	**MORALES GIL STEPHANY**	**OSORIO CAICEDO MARIANA**	**OSPINA LÓPEZ ISABELLA**	**PEÑA ORTÍZ DANNA ITZEL**	**POSSO MUÑOZ LAURA VALENTINA**	**SALAZAR GRAJALES JOHN STEBAN**	**SÁNCHEZ SAENZ ANA SOFÍA**	**TORRES IDROBO ALEXANDRA**
		EVALUACIÓN (S o √: Si cumple. N o X: No cumple)																		
Realiza el inventario de material, reactivos y equipos	Selecciona acertadamente los materiales, reactivos y equipos de acuerdo con la práctica a efectuar.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Verifica el estado de los materiales de vidrio	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

Criterios de Evaluación	Indicadores	APRENDICES																		
		CAICEDO SALAZAR BRYAN	CASTILLO ARROYO GERALDINE	COSME SALAZAR NASLY VALENTINA	CRUZ MONAR KEVIN ESTEBAN	GÓMEZ ARCILA YERALDIN	GONZÁLEZ ALVRÁN MARÍA CLARA	GONZÁLEZ VALENCIA ANDRÉS FELIPE	LONGA RIASCOS MIGUEL ÁNGEL	LUNA RIASCOS MARÍA DEL MAR	MARCILLO ESCOBAR JUAN CAMILO	MILLÁN MONTILLA HEALY SAMARA	MORALES GIL STEPHANY	OSORIO CAICEDO MARIANA	OSPINA LÓPEZ ISABELLA	PEÑA ORTÍZ DANNA ITZEL	POSSO MUÑOZ LAURA VALENTINA	SALAZAR GRAJALES JOHN STEBAN	SÁNCHEZ SAENZ ANA SOFÍA	TORRES IDROBO ALEXANDRA
		EVALUACIÓN (S o √: Si cumple. N o X: No cumple)																		
de laboratorio según tipos y clasificación.	a utilizar en la práctica de acuerdo con el procedimiento establecido.																			
	Reporta las novedades encontradas con respecto a los materiales de vidrio a utilizar en la práctica de acuerdo con el procedimiento establecido.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Clasifica los materiales de vidrio según su uso.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Reporta las novedades encontradas con respecto a los reactivos a utilizar en la práctica de laboratorio de acuerdo con el procedimiento establecido.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Manipula equipos básicos de laboratorio de acuerdo con sus características, usos y manual de operación.	Verifica el estado de los equipos a utilizar en la práctica de laboratorio.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Reporta las novedades encontradas con respecto a los equipos a utilizar en la práctica de acuerdo con el procedimiento establecido.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Maneja los equipos básicos de laboratorio de acuerdo con el manual de operación.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Registra los datos obtenidos con los equipos de laboratorio que utilizó durante la práctica.	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	Manipula los diferentes elementos teniendo en cuenta las recomendaciones que encuentra en etiquetas, pictogramas o fichas de seguridad establecidas en las diferentes normas vigentes	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

Criterios de Evaluación	Indicadores	APRENDICES																		
		CAICEDO SALAZAR BRYAN	CASTILLO ARROYO GERALDINE	COSME SALAZAR NASLY VALENTINA	CRUZ MONAR KEVIN ESTEBAN	GÓMEZ ARCILA YERALDIN	GONZÁLEZ ALVRÁN MARÍA CLARA	GONZÁLEZ VALENCIA ANDRÉS FELIPE	LONGA RIASCOS MIGUEL ÁNGEL	LUNA RIASCOS MARÍA DEL MAR	MARCILLO ESCOBAR JUAN CAMILO	MILLÁN MONTILLA HEALY SAMARA	MORALES GIL STEPHANY	OSORIO CAICEDO MARIANA	OSPINA LÓPEZ ISABELLA	PEÑA ORTÍZ DANNA ITZEL	POSSO MUÑOZ LAURA VALENTINA	SALAZAR GRAJALES JOHN STEBAN	SÁNCHEZ SAENZ ANA SOFÍA	TORRES IDROBO ALEXANDRA
		EVALUACIÓN (S o √: Si cumple. N o X: No cumple)																		
protocolos establecidos.	Evita los riesgos y peligros mediante las buenas prácticas de laboratorio.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Aplica las normas de seguridad en el sitio de trabajo, durante el desarrollo de la práctica.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Porta los elementos de protección personal teniendo en cuenta las normas de seguridad industrial.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Cumple con las normas de seguridad en el laboratorio: no ingerir alimentos, no portar celulares, no gritar, no fumar, etc., según las políticas establecidas.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Evita comportamientos inseguros dentro del laboratorio como: portar accesorios y joyas, no portar botas, portar pantalones con rotos; para no afectar su integridad física y seguridad.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Identifica la naturaleza del peligro en la manipulación de sustancias de acuerdo a la etiqueta y ficha de seguridad.	Manipula sustancias químicas teniendo en cuenta el rombo NFPA.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Manipula sustancias químicas teniendo en cuenta las etiquetas y fichas de seguridad.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Clasifica los reactivos de acuerdo a las fichas técnicas y MSDS de los reactivos.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Utiliza los reactivos químicos peligrosos, teniendo en cuenta las recomendaciones de seguridad.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Registra los resultados del	Registra los resultados de la práctica teniendo en cuenta el formato establecido.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

Criterios de Evaluación	Indicadores	APRENDICES																		
		CAICEDO SALAZAR BRYAN	CASTILLO ARROYO GERALDINE	COSME SALAZAR NASLY VALENTINA	CRUZ MONAR KEVIN ESTEBAN	GÓMEZ ARCILA YERALDIN	GONZÁLEZ ALVRÁN MARÍA CLARA	GONZÁLEZ VALENCIA ANDRÉS FELIPE	LONGA RIASCOS MIGUEL ÁNGEL	LUNA RIASCOS MARÍA DEL MAR	MARCILLO ESCOBAR JUAN CAMILO	MILLÁN MONTILLA HEALY SAMARA	MORALES GIL STEPHANY	OSORIO CAICEDO MARIANA	OSPINA LÓPEZ ISABELLA	PEÑA ORTÍZ DANNA ITZEL	POSSO MUÑOZ LAURA VALENTINA	SALAZAR GRAJALES JOHN STEBAN	SÁNCHEZ SAENZ ANA SOFÍA	TORRES IDROBO ALEXANDRA
		EVALUACIÓN (S o √: Si cumple. N o X: No cumple)																		
ensayo en los formatos establecidos según política de la empresa.	Reporta los datos de laboratorio 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
	Diligencia formatos de verificación diaria, solicitud de mantenimiento y seguimiento de equipos de acuerdo con procedimientos de laboratorio.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Entrega los resultados de la práctica según los tiempos establecidos.	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
	PERTINENTE	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
	AUTÉNTICA	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**
Firma del Aprendiz:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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 2285264:

1. Bryan Caicedo Salazar.	11. Healy Samara Millan Montilla.
2. Geraldine castillo Arroyo	12. Stephany Morales Gil
3. Nasly Valentina Cosme Salazar	13. Mariana Osorio C.
4. Kevin cruz	14. isabella Ospina
5. Yeraldin Gomez Arcila	15. Danna Itzel Peña Ortiz
6. Maria Clara Gonzalez Alvarán	16. Laura Posso Muñoz.
7. Andres Felipe Gonzalez valencia	17. John Steban Salazar
8. miguel ANGEL LONGA RIASCOS	18. Ana Sofia Sanchez Saenz
9. Maria del Mar lona Riascos	19. Alexandra Torres Latorre.
10. Juan camilo Marcillo Escobar	