1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: *Técnico en Análisis de Muestras Químicas.*								*Ficha de caracterización:* ***2285539***	
Resultado(s) de aprendizaje correspondientes: ⟩ *Verificar condiciones de funcionamiento de equipos básicos del laboratorio químico, de acuerdo con los manuales de operación.*								*Código de la guía:* *9230-FP-O-447 v1*	
Evidencia a evaluar: ⟩ *Hoja de Vida de Equipos.*									
Nombre/s del Instructor/es: Katherine Moribe.									
Duración de la evaluación:	1 día.	*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/Variables	**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)																								
	Emplea las HV para determinar las mediciones que puede	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

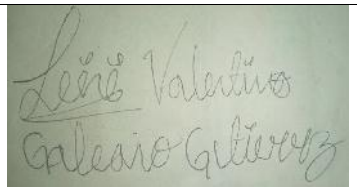
Criterios/Variables	Indicadores	APRENDICES																								
		BOLAÑOS BEDOYA MAICOL ANDRÉS	BUITRAGO CHÁVEZ ISABELLA	CAICEDO CASTRO ÁNGELA	CAICEDO ECHEVERRY MIGUEL SANTIAGO	CANTOÑI BONILLA DERLY DAYANA	CERÓN BUITRAGO HANNA LEYA	CORREA LEDESMA MARÍA DEL MAR	FERNÁNDEZ LOAIZA BRENDA SOFÍA	FUENTES 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)																								
) Interpreta las hojas de vida de equipos e instrumentos de acuerdo con los procedimientos de laboratorio.	realizar con los equipos e instrumentos de laboratorio.																									
	Diligencia las hojas de vida de los equipos e instrumentos de laboratorio teniendo en cuenta los manuales de operación.	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
	Registra las características técnicas y/o componentes del equipo, a través de las hojas de vida.	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
	Registra las especificaciones del equipo (modelo, marca, serie) en las hojas de vida.	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
	Corrobora que el equipo corresponda con los manuales de operación, mediante las acciones de verificación.	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
	Registra las características metrológicas del equipo (precisión, exactitud, frecuencia) en las hojas de vida.	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
	Registra las novedades de calibración, verificación y	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/Variables	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)																								
	mantenimiento del equipo en las hojas de vida.																									
) Verifica las condiciones y certificados de calidad de equipos e instrumentos de acuerdo con el manual de operación.	Diligencia los formatos de solicitud de mantenimiento y seguimiento de equipos usando los procedimientos 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	S
	Mantiene actualizada la hoja de vida de equipos, de acuerdo a las actividades de calibración, verificación y mantenimiento.	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
	Verifica los equipos e instrumentos teniendo en cuenta su estado de funcionamiento y manual de operación, manejo e interpretación.	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
	Examina los certificados de calidad de materiales, insumos y equipos de acuerdo con los requerimientos de ensayo para análisis.	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/Variables	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)																								
	El análisis es elaborado de acuerdo al procedimiento del laboratorio.	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.	16. Melanie Mosquera Zapata
5. Dayana Cantaño.	17. EisenHawer Ocampo
6. Hanna Leya Cerón Buitrago.	18. Daniel Diaya Varela
7. Hana 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