



1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Técnico en Análisis de Muestras Químicas.		Fecha de caracterización: 2929378	
Resultado(s) de aprendizaje correspondiente: Ejecutar técnicas gravimétricas y volumétricas de análisis químico aplicando principios de análisis de acuerdo al protocolo de ensayo.		Código de la guía: 9230-FP-O-584	
Evidencia a evaluar: No 19. Informe de análisis físico-químico al producto obtenido del proyecto formativo en la plantilla correspondiente.			
Nombre/s del Instructor/es: Lina Maria Eraso Calvachi			
Duración de la evaluación:	10 horas.	Tipo de evidencia (marcar con una x):	Producto: <input checked="" type="checkbox"/> Desempeño: <input type="checkbox"/> Ambos: <input type="checkbox"/>

2. PRESENTACIÓN E INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:

Señor/a Instructor/a:
<ul style="list-style-type: none">• 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															
				NARYI CAMILA ARAUJO HIDALGO	NASLY DAYANA DIAZ HOYOS	CAMILO ANDRES ROJAS MARIN	DAVID ALEJANDRO SALAS POSADA	VALENTINA MONTES GOMEZ	SELENA SUAZA LINO	NATHALY GRISALES LOPEZ	VALENTINA ESPITIA REYES	SARAI SUAREZ HERNANDEZ	KAROLAY KATHERINE MARTINEZ AGUILERA						
				EVALUACIÓN (S o V: Si cumple. N o X: No cumple)															
		Los conceptos, procedimientos, leyes y teorías de fundamentación en el área de química son incluidos en el informe del producto del proyecto formativo.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
		La relevancia del producto del proyecto formativo es descrita en el informe.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							



Criterios/Variables	Indicadores	APRENDICES											
		NARY CAMILA ARAUJO HIDALGO	NASLY DAYANA DIAZ HOYOS	CAMILO ANDRES ROJAS MARIN	DAVID ALEJANDRO SALAS POSADA	VALENTINA MONTES GOMEZ	SELENA SUAZA LINO	NATHALY GRISALES LOPEZ	VALENTINA ESPITIA REYES	SARAI SUAREZ HERNANDEZ	KAROLAY KATHERINE MARTINEZ AGUILERA		
		EVALUACIÓN (S o V: Si cumple. N o X: No cumple)											
Aplica los protocolos para la determinación de parámetros establecidos, mediante la aplicación de técnicas analíticas, gravimétricas y volumétricas.	evidenciando la magnitud de los objetivos.												
	El diseño metodológico es descrito mediante esquemas en el informe del producto del proyecto formativo.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
	Los protocolos de técnicas gravimétricas y volumétricas son analizados en el informe, de acuerdo con parámetros establecidos.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
	Los datos y resultados de los parámetros determinados son registrados en el informe, según la técnica analítica aplicada.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
	La acidez y alcalinidad del producto del proyecto formativo son calculadas e incluidas en el informe, teniendo en cuenta exactitud y precisión en los datos.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
	La dureza y humedad del producto del proyecto formativo son calculadas e incluidas en el informe, teniendo en cuenta técnicas analíticas aplicadas.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
	Los factores que influyen continuamente en los resultados del producto son descritos en el informe, mencionando las medidas correctivas necesarias.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
	El análisis y/o discusión de resultados es descrito en el informe del producto del	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		

Criterios/Variables	Indicadores	APRENDICES											
		NARY CAMILA ARAUJO HIDALGO	NASLY DAYANA DIAZ HOYOS	CAMILO ANDRES ROJAS MARIN	DAVID ALEJANDRO SALAS POSADA	VALENTINA MONTES GOMEZ	SELENA SUAZA LINO	NATHALY GRISALES LOPEZ	VALENTINA ESPITIA REYES	SARAI SUAREZ HERNANDEZ	KAROLAY KATHERINE MARTINEZ AGUILERA		
		EVALUACIÓN (S o V: Si cumple. N o X: No cumple)											
	proyecto formativo, a partir de las técnicas de analíticas aplicadas.												
	La información del producto del proyecto formativo es documentada en el informe de análisis para evidenciar su trazabilidad.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
	Las conclusiones y recomendaciones son incluidas en el informe, dando cuenta del cumplimiento de los objetivos del mismo.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
	Los referentes bibliográficos que sustentan los contenidos del informe, son citados acorde a las Normas APA.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
	El informe de análisis físico-químico al producto obtenido del proyecto formativo es entregado acorde a tiempos y criterios establecidos.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
	El informe de análisis físico-químico al producto obtenido del proyecto formativo es entregado en la plantilla correspondiente.	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		
	PERTINENTE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
	VIGENTE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
	AUTÉNTICA	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		



LISTA DE CHEQUEO PROCESO Y/O PRODUCTO

Criterios/Variables	Indicadores	APRENDICES															
		NARY CAMILA ARAUJO HIDALGO	NASLY DAYANA DIAZ HOYOS	CAMILO ANDRES ROJAS MARIN	DAVID ALEJANDRO SALAS POSADA	VALENTINA MONTES GOMEZ	SELENA SUAZA LINO	NATHALY GRISALES LOPEZ	VALENTINA ESPITA REYES	SARAI SUAREZ HERNANDEZ	KAROLAY KATHERINE MARTINEZ AGUILERA						
RESULTADO FINAL (A: Aprobado; D: Deficiente):		EVALUACIÓN (S o ✓: Si cumple. N o X: No cumple)															
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
Firma del Aprendiz:		Nary Araujo	Nasly Diaz	Camilo Rojas	David S.	Valentina Montes	Selena	Nathaly Grisales	Valentina Reyes	Sarai Suarez H.	Karolay Martinez						
Ciudad y Fecha:		Cali, 6 Noviembre 2025															
Firma del/los Instructor/es:		Lina M Erasme															