

**LISTA DE CHEQUEO – PREPARACIÓN DE MUESTRAS**Código:
9230-FP-F-216

Versión: 3

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Técnico en Análisis de Muestras Químicas.		Ficha de caracterización: 2087451	
Resultado(s) de aprendizaje correspondiente: J Preparar muestras para la ejecución de los análisis teniendo en cuenta parámetros a determinar y técnicas analíticas a utilizar. J Preparar soluciones y reactivos de acuerdo con el protocolo de ensayo.		Código de la guía: 9230-FP-0-445 v1	
Evidencia a evaluar: J Preparación de la Muestra de su Proyecto Formativo. (Debe evaluarse en conjunto con la evidencia Mapa de Gráficos y Conceptos sobre Métodos de Separación de Muestras).			
Nombre/s del Instructor/es: Katherine Moribe Revelo.			
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:
J Observe en detalle el proceso y/o valore el producto y evalúe con objetividad.
J Comparta, con el Aprendiz, los resultados obtenidos y acuerde, si es necesario, un nuevo momento de evaluación.
J Firme el instrumento, verifique la firma del Aprendiz y registre la fecha de la evaluación.

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Criterios de Evaluación	Indicadores	APRENDICES																			
		ANGULO ARDILA KIARA NELLELY	ANZOLA MONSALVE KAROL SANTIAGO	BEDOYA GUARAN RAUL	BETANCOURT BETANCOURT JHONATAN	BONILLA HERRERA DANNA VALERIA	CABRERA JURADO JUAN DAVID	CASTILLO BASTO NAYELI ANDREA	CASTRO DORADO LAURA LYZETH	CASTRO FLOREZ ANGIE MICHELLE	GARCIA LOPEZ KAREN JULIETH	GOMEZ GONZALEZ KAREN YULIETH	GONZALEZ HENAO SANTIAGO	NOREÑA ARROYAVE LUIS FELIPE	OCHOA PULIDO MARIA DE LOS ANGELES	PEREA MEDINA PILAR	ROZO LASSO KAROL VALENTINA	SANTIBAÑEZ GONZALEZ MARCELA	TOBON YEPES DANIEL ANDRES	VILLEGAS CABRERA NATHALY	
		EVALUACIÓN (S o √: Si cumple. N o X: No cumple)																			

LISTA DE CHEQUEO – PREPARACIÓN DE MUESTRAS

Código:
9230-FP-F-216

Versión: 3

Criterios de Evaluación	Indicadores	APRENDICES																			
		ANGULO ARDILA KIARA NELLELY	ANZOLA MONSALVE KAROL SANTIAGO	BEDOYA GUARAN RAUL	BETANCOURT BETANCOURT JHONATAN	BONILLA HERRERA DANNA VALERIA	CABRERA JURADO JUAN DAVID	CASTILLO BASTO NAYELI ANDREA	CASTRO DORADO LAURA LYZETH	CASTRO FLOREZ ANGIE MICHELLE	GARCIA LOPEZ KAREN JULIETH	GOMEZ GONZALEZ KAREN YULIETH	GONZALEZ HENAO SANTIAGO	NOREÑA ARROYAVE LUIS FELIPE	OCHOA PULIDO MARIA DE LOS ANGELES	PEREA MEDINA PILAR	ROZO LASSO KAROL VALENTINA	SANTIBAÑEZ GONZALEZ MARCELA	TOBON YEPES DANIEL ANDRES	VILLEGAS CABRERA NATHALY	
		EVALUACIÓN (S o √: Si cumple. N o X: No cumple)																			
Prepara las muestras según el tipo de ensayo.	Selecciona las operaciones básicas para la adecuación de las muestras del ensayo según el proyecto formativo.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	Realiza acertadamente las operaciones básicas necesarias para la preparación de la muestra.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	Prepara muestras, blancos y patrones siguiendo los protocolos de laboratorio.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	Registra el resultado de la comparación entre las muestras iniciales y las muestras obtenidas al haber empleado las operaciones preliminares.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	Efectúa la limpieza de los materiales y equipos del laboratorio de acuerdo a las necesidades de la muestra a preparar y protocolos establecidos.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	

LISTA DE CHEQUEO – PREPARACIÓN DE MUESTRAS

Código:
9230-FP-F-216

Versión: 3

Criterios de Evaluación	Indicadores	APRENDICES																		
		ANGULO ARDILA KIARA NELLELY	ANZOLA MONSALVE KAROL SANTIAGO	BEDOYA GUARAN RAUL	BETANCOURT BETANCOURT JHONATAN	BONILLA HERRERA DANNA VALERIA	CABRERA JURADO JUAN DAVID	CASTILLO BASTO NAYELI ANDREA	CASTRO DORADO LAURA LYZETH	CASTRO FLOREZ ANGIE MICHELLE	GARCIA LOPEZ KAREN JULIETH	GOMEZ GONZALEZ KAREN YULIETH	GONZALEZ HENAO SANTIAGO	NOREÑA ARROYAVE LUIS FELIPE	OCHOA PULIDO MARIA DE LOS ANGELES	PEREA MEDINA PILAR	ROZO LASSO KAROL VALENTINA	SANTIBAÑEZ GONZALEZ MARCELA	TOBON YEPES DANIEL ANDRES	VILLEGAS CABRERA NATHALY
		EVALUACIÓN (S o √: Si cumple. N o X: No cumple)																		
Almacena muestras según tipo y naturaleza.	Emplea los reactivos para la preparación de la muestra, según su ficha de seguridad.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Rotula las muestras de su proyecto formativo, según tipo y naturaleza de acuerdo con el protocolo de laboratorio.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Identifica las muestras de su proyecto formativo, según los protocolos de laboratorio.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Almacena soluciones y reactivos químicos de acuerdo a normatividad vigente.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Conserva las muestras recolectadas según el plan de muestreo.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Almacena las muestras tomadas según el plan de muestreo.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Prepara soluciones de	Realiza acertadamente los cálculos pertinentes para la preparación de soluciones.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Prepara las soluciones de	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

LISTA DE CHEQUEO – PREPARACIÓN DE MUESTRAS

Código:
9230-FP-F-216

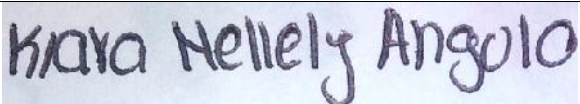
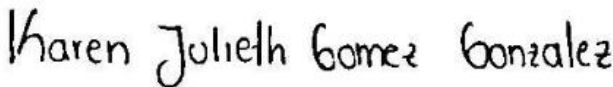
Versión: 3

Criterios de Evaluación	Indicadores	APRENDICES																		
		ANGULO ARDILA KIARA NELLELY	ANZOLA MONSALVE KAROL SANTIAGO	BEDOYA GUARAN RAUL	BETANCOURT BETANCOURT JHONATAN	BONILLA HERRERA DANNA VALERIA	CABRERA JURADO JUAN DAVID	CASTILLO BASTO NAYELI ANDREA	CASTRO DORADO LAURA LYZETH	CASTRO FLOREZ ANGIE MICHELLE	GARCIA LOPEZ KAREN JULIETH	GOMEZ GONZALEZ KAREN YULIETH	GONZALEZ HENAO SANTIAGO	NOREÑA ARROYAVE LUIS FELIPE	OCHOA PULIDO MARIA DE LOS ANGELES	PEREA MEDINA PILAR	ROZO LASSO KAROL VALENTINA	SANTIBAÑEZ GONZALEZ MARCELA	TOBON YEPES DANIEL ANDRES	VILLEGAS CABRERA NATHALY
		EVALUACIÓN (S o √: Si cumple. N o X: No cumple)																		
trabajo de acuerdo con el protocolo de ensayo.	acuerdo con los resultados obtenidos en los cálculos.																			
	Prepara soluciones y reactivos químicos de acuerdo a instrucciones del protocolo establecido.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	Registra los datos y resultados de recepción de muestras en los formatos establecidos según política de la empresa.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	Clasifica los residuos generados a partir del proceso de preparación de la muestra de su proyecto formativo de acuerdo con el protocolo establecido.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	Efectúa la disposición final de los residuos generados a partir del proceso de preparación de la muestra de acuerdo con el protocolo de laboratorio.	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	

LISTA DE CHEQUEO – PREPARACIÓN DE MUESTRAS

Criterios de Evaluación	Indicadores	APRENDICES																		
		ANGULO ARDILA KIARA NELLELY	ANZOLA MONSALVE KAROL SANTIAGO	BEDOYA GUARAN RAUL	BETANCOURT BETANCOURT JHONATAN	BONILLA HERRERA DANNA VALERIA	CABRERA JURADO JUAN DAVID	CASTILLO BASTO NAYELI ANDREA	CASTRO DORADO LAURA LYZETH	CASTRO FLOREZ ANGIE MICHELLE	GARCIA LOPEZ KAREN JULIETH	GOMEZ GONZALEZ KAREN YULIETH	GONZALEZ HENAO SANTIAGO	NOREÑA ARROYAVE LUIS FELIPE	OCHOA PULIDO MARIA DE LOS ANGELES	PEREA MEDINA PILAR	ROZO LASSO KAROL VALENTINA	SANTIBANEZ GONZALEZ MARCELA	TOBON YEPES DANIEL ANDRES	VILLEGAS CABRERA NATHALY
		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	
VIGENTE		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	
RESULTADO FINAL A: Aprobado; D: Deficiente:		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, 22-octubre-2020																			
Firma del/los Instructor/es: Katherine Moribe Revelo.	Katherine Moribe Revelo																			

FIRMAS DIGITALES DE LOS APRENDICES – FICHA 2087451:

1. 	11. 
--	---

LISTA DE CHEQUEO – PREPARACIÓN DE MUESTRAS

2. Karol Santiago Anzola Monsalve	12. Santiago Gonzalez Henao
3. Raúl Bedoya.	13. Luis Felipe Noreña
4. Jhonatan Betancourt Betancourt	14. Maria Ochoa
5. Danna Valeria Bonilla Henery	15. Pilar Perca Medina
6. Juan David Cabrera	16. Valentina ROLD.
7. Meyeli Andres Castillo	17. Marcela Santibañez Gonzalez.
8. Laura Lizeth Castro Dorado	18. Daniel Andres Tobon yEPes
9. Angie Castro	19. Nathaly Villegas
10. Karen Julieth García López	