

**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: 2087455	
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. <i>(Debe evaluarse en conjunto con la evidencia Mapa de Gráficos y Conceptos sobre Métodos de Separación de Muestras).</i>			
Nombre/s del Instructor/es: Katherine Moribe Revelo.			
Duración de la evaluación:	5 horas.	Tipo de evidencia (marcar con una x):	Producto: ☐ Desempeño: ☒ 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:

PROCEDIMIENTO DEL INSTRUMENTO:																									
Criterios de Evaluación	Indicadores	APRENDICES																							
		ANDRADE ANAYA DANIEL ANDRES	ARROYO CHARRIA JHONIER ANDRES	CORDOBA GOMEZ LEISY VALENTINA	CORTES QUINTERO SUSANA	ESTRADA DIAZ KAREN ANDREA	FONTAL CAICEDO YEILLEM	GRUESO MILTON DAVID	GUEVARA MERCADO MARIA CAMILA	LOPEZ VILLEGAS JUAN DIEGO	MOSQUERA DELGADO YIRLENI ALEJANDRA	NUÑEZ CORTES SARA ISABEL	ORTIZ ALVAREZ MATEO	PLAZA RADA KEVIN JHANFRANK	ROSERO CASTRO VALENTINA	ROSERO DIAZ SERGIO	SANCHEZ ERAZO GABRIELA	SUAREZ ROJAS JOSE DAVID	TAPASCO MUÑOZ KAREM	VACA CAICEDO JOSE DANIEL	VALENCIA LEZAMA STEPHANIA	VELASCO OCAMPO ISABELLA	VIAFARA OSPINA JULIETH JOHANA	VILLANO CORDOBA DANILLELA YULITZA	
		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																						
		ANDRADE ANAYA DANIEL ANDRES	ARROYO CHARRIA JHONIER ANDRES	CORDOBA GOMEZ LEISY VALENTINA	CORTES QUINTERO SUSANA	ESTRADA DIAZ KAREN ANDREA	FONTAL CAICEDO YEILLEM	GRUESO GRUESO MILTON DAVID	GUEVARA MERCADO MARIA CAMILA	LOPEZ VILLEGAS JUAN DIEGO	MOSQUERA DELGADO YIRLENI ALEJANDRA	NUÑEZ CORTES SARA ISABEL	ORTIZ ALVAREZ MATEO	PLAZA RADA KEVIN JHANFRANK	ROSETO CASTRO VALENTINA	ROSETO DIAZ SERGIO	SANCHEZ ERAZO GABRIELA	SUAREZ ROJAS JOSE DAVID	TAPASCO MUÑOZ KAREM	VACA CAICEDO JOSE DANIEL	VALENCIA LEZAMA STEPHANIA	VELASCO OCAÑO ISABELLA	VIAFARA OSPINA JULIETH JOHANA	VILLANO CORDOBA DANIELLA YULITZA
		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	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	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	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	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	S	S	S	S

LISTA DE CHEQUEO – PREPARACIÓN DE MUESTRAS

Código:
9230-FP-F-216

Versión: 3

Criterios de Evaluación	Indicadores	APRENDICES																						
		ANDRADE ANAYA DANIEL ANDRES	ARROYO CHARRIA JHONIER ANDRES	CORDOBA GOMEZ LEISY VALENTINA	CORTES QUINTERO SUSANA	ESTRADA DIAZ KAREN ANDREA	FONTAL CAICEDO YEILLEM	GRUESO GRUESO MILTON DAVID	GUEVARA MERCADO MARIA CAMILA	LOPEZ VILLEGAS JUAN DIEGO	MOSQUERA DELGADO YIRLENI ALEJANDRA	NUÑEZ CORTES SARA ISABEL	ORTIZ ALVAREZ MATEO	PLAZA RADA KEVIN JHANFRANK	ROSETO CASTRO VALENTINA	ROSETO DIAZ SERGIO	SANCHEZ ERAZO GABRIELA	SUAREZ ROJAS JOSE DAVID	TAPASCO MUÑOZ KAREM	VACA CAICEDO JOSE DANIEL	VALENCIA LEZAMA STEPHANIA	VELASCO OCAÑO ISABELLA	VIAFARA OSPINA JULIETH JOHANA	VILLANO CORDOBA DANIELLA YULITZA
		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	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	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	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	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	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	S	S	S	S
Prepara soluciones	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	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	S	S	S	S

LISTA DE CHEQUEO – PREPARACIÓN DE MUESTRAS

Código:
9230-FP-F-216

Versión: 3

Criterios de Evaluación	Indicadores	APRENDICES																							
		ANDRADE ANAYA DANIEL ANDRES	ARROYO CHARRIA JHONIER ANDRES	CORDOBA GOMEZ LEISY VALENTINA	CORTES QUINTERO SUSANA	ESTRADA DIAZ KAREN ANDREA	FONTAL CAICEDO YEILLEM	GRUESO GRUESO MILTON DAVID	GUEVARA MERCADO MARIA CAMILA	LOPEZ VILLEGAS JUAN DIEGO	MOSQUERA DELGADO YIRLENI ALEJANDRA	NUÑEZ CORTES SARA ISABEL	ORTIZ ALVAREZ MATEO	PLAZA RADA KEVIN JHANFRANK	ROSERO CASTRO VALENTINA	ROSERO DIAZ SERGIO	SANCHEZ ERAZO GABRIELA	SUAREZ ROJAS JOSE DAVID	TAPASCO MUÑOZ KAREM	VACA CAICEDO JOSE DANIEL	VALENCIA LEZAMA STEPHANIA	VELASCO OCAÑO ISABELLA	VIAFARA OSPINA JULIETH JOHANA	VILLANO CORDOBA DANILLELA YULITZA	
		EVALUACIÓN (S o √: Si cumple. N o X: No cumple)																							
de 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	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	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	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	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	

LISTA DE CHEQUEO – PREPARACIÓN DE MUESTRAS

Código:
9230-FP-F-216

Versión: 3

Criterios de Evaluación	Indicadores	APRENDICES																						
		ANDRADE ANAYA DANIEL ANDRES	ARROYO CHARRIA JHONIER ANDRES	CORDOBA GOMEZ LEISY VALENTINA	CORTES QUINTERO SUSANA	ESTRADA DIAZ KAREN ANDREA	FONTAL CAICEDO YEILLEM	GRUESO GRUESO MILTON DAVID	GUEVARA MERCADO MARIA CAMILA	LOPEZ VILLEGAS JUAN DIEGO	MOSQUERA DELGADO YIRENI ALEJANDRA	NUÑEZ CORTES SARA ISABEL	ORTIZ ALVAREZ MATEO	PLAZA RADA KEVIN JHANFRANK	ROSETO CASTRO VALENTINA	ROSETO DIAZ SERGIO	SANCHEZ ERAZO GABRIELA	SUAREZ ROJAS JOSE DAVID	TAPASCO MUÑOZ KAREM	VACA CAICEDO JOSE DANIEL	VALENCIA LEZAMA STEPHANIA	VELASCO OCAÑO ISABELLA	VIAFARA OSPINA JULIETH JOHANA	VILLANO CORDOBA DANIELLA YULITZA
		EVALUACIÓN (S o V: 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
	VIGENTE	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
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
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
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 2087455:

LISTA DE CHEQUEO – PREPARACIÓN DE MUESTRAS

1. Daniel Andres Andrade Anaya	12. Mateo Ortiz Alvarez
2. Jonathan Andres Arroyo	13. Kevin Thankfrank Plaza
3. Leisy Valentina Córdoba Gómez	14. Valentina Rosero Castro
4. Susana Cortés Quintero	15. Sergio Rosero Diaz
5. Kateh Andrea Estrada Diaz	16. Gabriela Sanchez Errazo
6. Yelllem Fontal Caicedo	17. Jose David Suarez Rojas
7. Milton David Gueso Gueso	18. Karem Tapasco Muñoz
8. María Camila Guevara Mercado.	19. Jose Daniel Vaca Caicedo
9. Juan Diego Lopez	20. Stephania Valencia Lazama

LISTA DE CHEQUEO – PREPARACIÓN DE MUESTRAS

10.	Yirleni Alejandra Mosquera	21.	Isabella Velasco Ocampo
11.	Eara Isabel Nández Cortés	22.	Julieth Johana Uiafara Ospino
		23.	Daniela Villano