



Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN
LISTA DE CHEQUEO PROCESO Y/O PRODUCTO

Código:
9230-FP-F-218
Versión: 5

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de formación: APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO QUÍMICO	Ficha de caracterización: 3170282
Resultados (s) de aprendizaje a evaluar: ORGANIZAR ESPACIOS DE LABORATORIO QUÍMICO ACORDE CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.	Código de la guía: 9230-FP-O-

Evidencias de aprendizaje requeridas para aprobar el (los) resultado (s) de aprendizaje, según la planeación pedagógica:

1. Tipo D Ejecución de práctica de laboratorio para el "Reconocimiento, verificación de áreas y servicios de laboratorio, además, de procesos de limpieza y desinfección del material y áreas del laboratorio"
2. Tipo P Mapa o plano del laboratorio con identificación de áreas y servicios, acompañado de una matriz que contraste cada área con los requisitos técnicos y de seguridad aplicables.

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																													
		NELSON ANDRÉS AMORO SEGURA	JAVIER CARLOS CALDERÓN RUIZ	JOSE DAVID CAPOTE DELGADO	JHANNY YALINI CUERO ANTONILLA	ANDRÉS FELIPE CUERO GARCIA	MARIA JOSE DIAZ SANCHEZ	JUAN PABLO FAJARDO CORRAL	ALISON MARIANA GARIBAY AREVALO	SEBASTIAN JACOB GARRIDO PATIÑO	SAMUEL GOMEZ MONTAÑA	ANDERSON CAMILO GONZALEZ PEDRAZITA	DAVID SANTIAGO GUTIERREZ NASCOSO	MATILDE HENAO POTISI	ALEX DAVID MAYORCA VELASCO	ALEJANDRO MONTELL CAMACHO DEBY	ABRAHAM ALVARADO ORTIZ	MARIA CAMILA PASTAS TRAZO	ISABELLA QUINTERO ARCE	MARIA JOSE RAMOS SAUCEDO	RICARDO HURTADO ROSALLIGA	JUAN CARLOS ROMERO VASQUEZ	LAURA YULETH SALAMANCA RAMOS	MARIA VALERIA TIRAN GONZALEZ	IAN KISHUA TILARON VACON	MARIANGEL DEL VALLE TORO ALCAALA					
		Evaluación (S o V: Si cumple. N o X: No cumple)																													
Evidencia a evaluar: Ejecución de práctica de laboratorio para el "Reconocimiento, verificación de áreas y servicios de laboratorio, además, de procesos de limpieza y desinfección del material y áreas del laboratorio conforme a parámetros técnicos"		No.	1	de	2	Instructor: Marlene Peña Ramírez																									
REALIZA OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN ACORDE A PROCEDIMIENTO TÉCNICO.	Prepara los materiales y equipos requeridos para las operaciones de limpieza y desinfección de acuerdo con el procedimiento técnico.	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	S				
	Limpia y desinfecta en el orden de aplicación establecido en el procedimiento técnico.	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	S				
	Limpia y desinfecta el material de laboratorio utilizando las soluciones y sus respectivas diluciones indicadas en el procedimiento técnico.	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	S				
	Desinfecta las áreas del laboratorio aplicando los tiempos de contacto definidos en el procedimiento técnico.	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	S				
	Limpia y desinfecta garantizando la seguridad personal mediante el uso de los equipos de protección indicados en el procedimiento técnico.	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	S				
	Limpia y desinfecta garantizando la seguridad del entorno mediante la separación de los residuos generados de acuerdo a la normatividad vigente y protocolos 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	S				
	Desinfecta distintas áreas del laboratorio conforme a los parámetros técnicos de bioseguridad.	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	S				
La evidencia es:	Diagnostica los residuos generados en el proceso de limpieza y desinfección según los protocolos de manejo 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	S				
	DE CALIDAD	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	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	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	S				
Juicio evaluativo de la evidencia: A: Aprobado; D: Deficiente:	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	S				
	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	A	A				
	Ciudad y fecha de evaluación de la evidencia:																														
	Evidencia a evaluar:		No.	2	de	2	Instructor: Marlene Peña Ramírez																								
IDENTIFICA ÁREAS Y SERVICIOS DEL LABORATORIO CON BASE EN REQUISITOS TÉCNICOS Y DE SEGURIDAD.	El mapa o plano del laboratorio está elaborado de acuerdo con los requisitos técnicos 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	S				
	El mapa o plano de laboratorio presenta señalizadas las áreas del laboratorio conforme a su función.	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	S				
	El mapa o plano de laboratorio presenta los servicios de laboratorio asignando los parámetros de seguridad requeridos.	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	S				
	El mapa o plano de laboratorio incorpora las señalizaciones y símbolos del laboratorio según normativa técnica 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	S				
	La matriz contiene el registro de cada área y servicio del laboratorio conforme a su función.	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	S				
	La matriz contiene el registro de la ventilación de cada área según la normativa técnica 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	S				
	La matriz contiene la señalización de cada área de acuerdo con los requisitos 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	S	S	S				
	La matriz contiene el registro de los equipos de protección requeridos en cada área conforme a la normativa 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	S				
	La matriz contiene las instrucciones del manejo de sustancias peligrosas según los protocolos técnicos 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	S				
	La matriz consigna las rutas de evacuación del laboratorio conforme a la normativa 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	S	S	S				
La evidencia es:	La matriz contiene la relación entre áreas, servicios y requisitos de manera organizada y coherente.	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	S				
	DE CALIDAD	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	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	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	S				
Juicio evaluativo de la evidencia: A: Aprobado; D: Deficiente:	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	S				
	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	A	A				
	Ciudad y fecha de evaluación de la evidencia:																														

4. RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN:

Juicio evaluativo del (los) Resultado(s) de Aprendizaje: 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	A
Firma del aprendiz:																											
Ciudad y fecha del cierre de la evaluación del (los) Resultado(s) de Aprendizaje:		Yumbo 24 Nov 2025																									
Firma del (los) instructor(es):																											

1. IDENTIFICACION DEL INSTRUMENTO:

Programa de formación: APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO QUÍMICO
Resultados (s) de aprendizaje a evaluar: ORGANIZAR ESPACIOS DE LABORATORIO QUÍMICO ACORDE CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.

Ficha de caracterización: 3170282

Código de la guía: 9230-FP-O-

Evidencias de aprendizaje requeridas para aprobar el (los) resultado (s) de aprendizaje, según la planeación pedagógica:

1. Tipo D Ejecución de práctica de laboratorio para el "Reconocimiento, verificación de áreas y servicios de laboratorio, además, de procesos de limpieza y desinfección del material y áreas del laboratorio conforme a parámetros técnicos" Nombre de la evidencia....
2. Tipo P Mapa o plano del laboratorio con identificación de áreas y servicios, acompañado de una matriz que contraste cada área con los requisitos técnicos y de seguridad aplicables.

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																													
		VALERY URBANO	TROCHEZ	ALEXANDER ZAMITA	HERNANDEZ																										
		Evaluación (S o V: Si cumple. N o X: No cumple)																													
Evidencia a evaluar: Ejecución de práctica de laboratorio para el "Reconocimiento, verificación de áreas y servicios de laboratorio, además, de procesos de limpieza y desinfección del material y áreas del laboratorio conforme a parámetros técnicos"		No.	1	de	2	Instructor: Marlene Peña Ramírez																									
REALIZA OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN ACORDE A PROCEDIMIENTO TÉCNICO.	Prepara los materiales y equipos requeridos para las operaciones de limpieza y desinfección de acuerdo con el procedimiento técnico.	S	S																												
	Limpia y desinfecta en el orden de aplicación establecido en el procedimiento técnico.	S	S																												
	Limpia y desinfecta el material de laboratorio utilizando las soluciones y sus respectivas diluciones indicadas en el procedimiento técnico.	S	S																												
	Desinfecta las áreas del laboratorio aplicando los tiempos de contacto definidos en el procedimiento técnico.	S	S																												
	Limpia y desinfecta garantizando la seguridad personal mediante el uso de los equipos de protección indicados en el procedimiento técnico.	S	S																												
	Limpia y desinfecta garantizando la seguridad del entorno mediante la separación de los residuos generados de acuerdo a la normatividad vigente y protocolos del laboratorio.	S	S																												
	Desinfecta distintas áreas del laboratorio conforme a los parámetros técnicos de bioseguridad.	S	S																												
	Dispone los residuos generados en el proceso de limpieza y desinfección según los protocolos de manejo establecidos.	S	S																												
La evidencia es:	DE CALIDAD	S	S																												
	PERTINENTE	S	S																												
	VIGENTE	S	S																												
	AUTÉNTICA	S	S																												
Juicio evaluativo de la evidencia: A: Aprobado; D: Deficiente:		A	A																												
Ciudad y fecha de evaluación de la evidencia:																															
Evidencia a evaluar:		No.	2	de	2	Instructor: Marlene Peña Ramírez																									
IDENTIFICA ÁREAS Y SERVICIOS DEL LABORATORIO CON BASE EN REQUISITOS TÉCNICOS Y DE SEGURIDAD.	El mapa o plano del laboratorio está elaborado de acuerdo con los requisitos técnicos establecidos.	S	S																												
	El mapa o plano de laboratorio presenta señalizadas las áreas del laboratorio conforme a su función.	S	S																												
	El mapa o plano de laboratorio presenta los servicios de laboratorio siguiendo los parámetros de seguridad requeridos.	S	S																												
	El mapa o plano de laboratorio incorpora las señalizaciones y símbolos del laboratorio según normativa técnica vigente.	S	S																												
	La matriz contiene el registro de cada área y servicio del laboratorio conforme a su función.	S	S																												
	La matriz contiene el registro de la ventilación de cada área según la normativa técnica vigente.	S	S																												
	La matriz contiene la señalización de cada área de acuerdo con los requisitos de seguridad.	S	S																												
	La matriz contiene el registro de los equipos de protección requeridos en cada área conforme a la normativa vigente.	S	S																												
	La matriz contiene las instrucciones del manejo de sustancias peligrosas según los protocolos técnicos establecidos.	S	S																												
	La matriz consigna las rutas de evacuación del laboratorio conforme a la normativa de seguridad.	S	S																												
	La matriz contiene la relación entre áreas, servicios y requisitos de manera organizada y coherente.	S	S																												
	La evidencia es:	DE CALIDAD	S	S																											
PERTINENTE		S	S																												
VIGENTE		S	S																												
AUTÉNTICA		S	S																												
Juicio evaluativo de la evidencia: A: Aprobado; D: Deficiente:		A	A																												
Ciudad y fecha de evaluación de la evidencia:																															

4. RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN:

Juicio evaluativo del (los) Resultado(s) de Aprendizaje: A: Aprobado; D: Deficiente		A	A														
Firma del aprendiz:		Valery U.	AT														
Ciudad y fecha del cierre de la evaluación del (los) Resultado(s) de Aprendizaje:		Yumbo 24 Nov 2025															
Firma del(los) instructor(es):		Marlene Peña R.															