1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnología en Química Aplicada a la Industria							*Ficha de caracterización:* **2502376**	
Resultado(s) de aprendizaje correspondiente: *Seleccionar los materiales y equipos con base en el ensayo a realizar.*							*Código de la guía:*	
Evidencia a evaluar: Ejecución del Taller Práctico "Montajes del Laboratorio" y registro de toma de datos de la práctica								
Nombre/s del Instructor/es: Jhon Jairo Julio Narvaez								
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:

- 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: ADRIAN DIAZ SOLARTE	ANGELA MARIA PRIETO MONTERO	CAMILA ANDREA ROJAS BOLIVAR	CAMILA ANDREA ROJAS BOLIVAR	DANNY KARINA LUCUMI AMBUILA	JEIDY YIRETH TRUJILLO RUIZ	JOSEPH DAVID GONZALEZ LEDESMA	JUAN CARLOS LAGOS	JUAN DIEGO GIRALDO LOPEZ	JUAN JOSE QUIROMA ZAPATA	KAREN VANESSA RIVERA PASTAS	KAROL ALDREA ALMANZA SOTO	KAROL ELIZABETH VELASCO ALBAN	KEVIN ALBERTO CERON BURBANO	LEYDI BRILLID BOTINA IMBACHI	LEYLA GISELA GIL QUIÑONES	MAYERLI TRUJILLO ZULUAGA	POLDY UZNETH PAREJA FLORIA	SEBASTIAN TASAMA LOAIZA	WALTER ANTONIO [illegible]	WILMER EMANUEL CANCIN CARMA
		EVALUACIÓN (S o √: Si cumple. N o X: No cumple)																				
Aplica técnicas para montajes del laboratorio de acuerdo con procedimientos definidos por el laboratorio.	Selecciona el ensayo de acuerdo con la naturaleza de la muestra problema	√	X	√	√	X	√	√	√	√	√	√	X	√	X	√	√	√	X	√	√	4
	Identifica los principios físicos y químicos que requiere el ensayo para su ejecución.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√	X
	Identifica los materiales de laboratorio que se requieren para realizar el montaje de	√	X	√	√	X	√	√	√	0	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√	4

impulsado por CamScanner

SENA
REGIONAL VALLE

Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN

LISTA DE CHEQUEO - PROCESO Y/O PRODUCTO

Código: 9230-FP-F-216
Versión: 3

Criterios de Evaluación	Indicadores	APRENDICES: ADRIAN DIAZ SOLARTE	ANGELA MARIA PRIETO MONTERO	CAMILA ANDREA ROJAS BOLIVAR	CAMILA ANDREA ROJAS BOLIVAR	DANNY KARINA LUCUMI ARBOLEDA	JEIDY YERLIT TRUJILLO RUIZ	JOSEPH DAVID GONZALEZ LEDESMA	JUAN CARLOS LAGOS	JUAN DIEGO GIRALDO LOPEZ	JUAN JOSE QUIRAMA ZAPATA	KAREN VANESSA RIVERA PASTAS	KAROL ANDREA ALMANZA SOTO	KAROL ELIZABETH VELASCO ALBAN	KEVIN ALBERTO CERON BURBANO	LEYDI BRILLID BOTINA IMBACHI	LEYLA GISELA GIL GUILLERMES	MAYERLI TRUJILLO ZULUAGA	POLDY LIZZIETH PAREJA ELVIRA	SEBASTIAN TASAMA LLANOS	WALTER ANDRES MUÑOZ ALVAREZ	WILINGTON EMANUEL QUIRON PARRA				
		EVALUACIÓN (S o √: Si cumple. N o X: No cumple)																								
	laboratorio de acuerdo con el protocolo ensayo.																									
	Realiza el alistamiento de los materiales, instrumentos y equipos de laboratorio requeridos para el montaje de laboratorio requerido en el protocolo de ensayo.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√	X				
	Utiliza los materiales, equipos e instrumentos requeridos en la técnica de separación de acuerdo con el protocolo de ensayo.	√	√	X	√	X	√	√	√	√	√	√	X	X	X	√	√	X	√	√	X					
	Realiza montajes de laboratorio teniendo en cuenta la naturaleza de la muestra problema	√	√	X	√	X	√	√	√	√	√	√	X	X	X	√	√	X	√	√	X					
Verifica el material del laboratorio de acuerdo con el ensayo y muestra a analizar.	Utiliza los materiales, equipos e instrumentos adecuados para cada técnica de separación que requiere un montaje de laboratorio de acuerdo con el protocolo de ensayo.	√	√	X	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	√	√	X	√	√	√					
	Selecciona el material de vidrio y demás material necesario para realizar cada montaje de laboratorio de acuerdo al análisis	√	√	X	√	X	√	√	√	√	√	√	X	X	X	√	√	X	√	√	√					

impulsado por CamScanner

Criterios de Evaluación	Indicadores	APRENDICES: ADRIAN DIAZ SOLARTE	ANGELA MARIA PRIETO MONTERO	CAMILA ANDREA ROJAS BOLIVAR	CAMILA ANDREA ROJAS BOLIVAR	DANNY KARINA LUCUM AMBUILA	JEDY YHECHT TRUJILLO RUIZ	JOSEPH DAVID GONZALEZ LEDESMA	JUAN CARLOS LAGOS	JUAN DIEGO GERALDO LOPEZ	JUAN JOSE QUIJANA ZAPATA	KAREN VANESSA RIVERA PASTAS	KAROL ANDREA ALVARAZ SOTO	KAROL ELIZABETH VELASCO ALBAN	KEVIN ALBERTO CERON HURTADO	LEYDI BRILLID BOTINA IMBACHI	LEYLA GISELA GIL QUIÑONES	MAYERLI TRUJILLO ZULUAGA	POLDY LIZBETH PAREJA RIVERA	SEBASTIAN TASAMA LAGOS	WALTER ANDRES BENAVIDES RODRIGUEZ	WILINGTON EMANUEL CASTRO PARRA
		EVALUACIÓN (S o √: Si cumple. N o X: No cumple)																				
	establecido para ejecutar cada fase del protocolo de ensayo.																					
Aplica procedimiento para el manejo de equipos básicos de laboratorio de acuerdo con su manual de operación.	Emplea los elementos de protección personal (guantes, tapabocas, cofia, bata y botas seguridad) durante su permanencia en el laboratorio. Y mantiene el puesto de trabajo aseado y ordenado de acuerdo con las normas establecidas en el laboratorio.	√	X	√	√	X	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	√	√	X	X	√	X
	Lava el material el material de laboratorio antes de usarlo de acuerdo con el protocolo establecido.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	X
	Purga el material con agua destilada antes de realizar el ensayo según procedimiento establecido para la calibración de cada material volumétrico.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	√	X
	Verifica las condiciones del ensayo de acuerdo con el protocolo establecido.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	√	X
La evidencia es:	DE CALIDAD (Si cumple con los criterios e indicadores anteriores.)	√	X	√	√	X	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	√	√	X	X	√	X
	PERTINENTE																					
	VIGENTE																					

impulsado por CamScanner

SENA
REGIONAL VALLE

Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN

LISTA DE CHEQUEO - PROCESO Y/O PRODUCTO

Código: 9230-FP-F-2
Versión: 3

Criterios de Evaluación	Indicadores	APRENDICES																								
		ADRIAN DIAZ SOLARTE	ANGELA MARIA PRIETO MONTERO	CAMILA ANDREA ROJAS BOLIVAR	CAMILA ANDREA ROJAS BOLIVAR	DANNY KARINA LUCUMI AMBUILA	JEIDY YIRENT TRUJILLO RUIZ	JOSEPH DAVID GONZALEZ LEDESMA	JUAN CARLOS LAGOS	JUAN DIEGO GIRALDO LOPEZ	JUAN JOSE OJEDA ZAPATA	KAREN VANESSA RIVERA PASTAS	KAROL ANDREA ALMANZA SOTO	KAROL ELIZABETH VELASCO ALEAN	KEVIN ALBERTO CERON RUBIANO	LEYDI BRILLID BOTINA IMBACHI	LEYLA GISELA GIL QUIÑONES	MAYERLI TRUJILLO ZULUAGA	PYDLY LIZBETH PAREJA ELVIRA	SEBASTIAN TASAMA LLANOS	WALTER ANDRES RENGIFO OSORIO	WILMAR EMANUEL CARDON PARRA				
	AUTÉNTICA	EVALUACIÓN (S o √: Si cumple. N o X: No cumple)																								
RESULTADO FINAL A:Aprobado; D:Deficiente:		A	D	A	A	D	A	A	A	A	A	A	A	D	D	D	A	A	D	A	A	D				
Firma del Aprendiz:		Adrian Diaz				Danny Lucumi	Yirent T.	Joseph Gonzalez	Juan Carlos	Juan Diego Giraldo		Karen Rivera Pastas	Karol Almanza	Elizabeth V.	Kevin Ceron B.	Leidy Botina	Leyla Gil Q.	Mayerli Trujillo Z.								
Ciudad y fecha:																										
Firma del/los Instructor/es: Jhon Jairo Toloza D.																										

impulsado por CamScanner