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

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 YIREHT 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 QUIÑONES	MAYERLI TRUJILLO ZULUAGA	POLDY LIZZIETH PAREJA ELVIRA	SEBASTIAN TASAMA LLANOS	WALTER ANDRES RENGIFO RODRIGUEZ	WILJHOR EMANUEL GARZON PARRA				
		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																								
	Identifica los principios físicos y químicos que requiere el ensayo para su ejecución.																								
	Identifica los materiales de laboratorio que se requieren para realizar el montaje de																								

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 YIREHT 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 QUIÑONES	MAYERLI TRUJILLO ZUÑIGA	POLDY LIZZIETH PAREJA ELVIRA	SEBASTIAN TASAMA LLANOS	WALTER ANDRES RENGIFO RODRIGUEZ	WILLHOR EMANUEL GARZON 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.																										
	Utiliza los materiales, equipos e instrumentos requeridos en la técnica de separación de acuerdo con el protocolo de ensayo.																										
	Realiza montajes de laboratorio teniendo en cuenta la naturaleza de la muestra problema																										
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.																										
	Selecciona el material de vidrio y demás material necesario para realizar cada montaje de laboratorio de acuerdo al análisis																										

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 YIREHT 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 QUIÑONES	MAYERLI TRUJILLO ZUNIGA	POLDY LIZZIETH PAREJA ELVIRA	SEBASTIAN TASAMA LLANOS	WALTER ANDRES RENGIFO RODRIGUEZ	WILLHOR EMANUEL GARZON 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.																										
	Lava el material el material de laboratorio antes de usarlo de acuerdo con el protocolo establecido.																										
	Purga el material con agua destilada antes de realizar el ensayo según procedimiento establecido para la calibración de cada material volumétrico.																										
	Verifica las condiciones del ensayo de acuerdo con el protocolo establecido.																										
La evidencia es:	DE CALIDAD (Si cumple con los criterios e indicadores anteriores.)																										
	PERTINENTE																										
	VIGENTE																										

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 YIREHT 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 QUIÑONES	MAYERLI TRUJILLO ZUNIGA	POLDY LIZZIETH PAREJA ELVIRA	SEBASTIAN TASAMA LLANOS	WALTER ANDRES RENGIFO RODRIGUEZ	WILLHOR EMANUEL GARZON PARRA				
		EVALUACIÓN (S o √: Si cumple. N o X: No cumple)																								
	AUTÉNTICA																									
RESULTADO FINAL A:Aprobado; D:Deficiente:																										
Firma del Aprendiz:																										
Ciudad y fecha:																										
Firma del/los Instructor/es:																										