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. IDENTIFICACION DEL INSTRUMENTO:

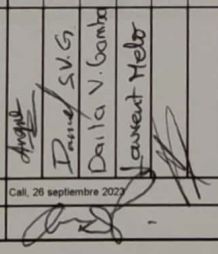
Programa de formación: Tecnólogo química aplicada a la Industria							**Ficha de caracterización:** 2620065
Resultados (s) de aprendizaje correspondiente (s): Determinar parámetros químicos cualitativos en muestras teniendo en cuenta la técnica a aplicar							
Evidencia a evaluar: Ejecución práctica de laboratorio "Síntesis de ácido acetilsalicílico"							**Código de la guía:**
Nombre/s de/los Instructor(es): Ángela Delgado							
Duración de la evaluación:	5 horas	Tipo de evidencia (marcar con una X)	Producto:		Conocimiento:		Ambos: X

2. PRESENTACIÓN E INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:

Señor /a Instructor / a:

* Observe en detalle el proceso y/o valore el producto y evalue con objetividad.
* Comparta, con el aprendiz , los resultados obtenidos y acuerde, si es necesario, un nuevo momento de evaluación.
* Firma el instrumento, verifique la firma del aprendiz y registre la fecha de evaluación.

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Criterios/Variables	**Indicadores**	APRENDICES																												
		ANGIE SOFIA ESPINOSA JACOBO	DANIEL SANTIAGO VALENCIA GONZALEZ	DARLA VALENTINA GAMBA QUILINDO	LAURENT SOFIA MELO BASTIDAS	HEREMIES ALFREDO MENDOZA SUAREZ																								
		*EVALUACION (S o √: Si cumple N o X: No cumple)																												
Realiza análisis químico cualitativo a analitos orgánicos de acuerdo a los requerimientos del ensayo. Aplica procedimientos para la identificación de constantes físicas de compuestos orgánicos teniendo en cuenta el parámetro a determinar.	Realiza la preparación teórica previa al laboratorio (presentación de pre-informe con objetivos, cálculos, protocolo de ensayos y tablas para resultados)	SI	SI	SI	SI	SI																								
	Emplea elementos de protección personal (guantes, bata, tapabocas, cofia y botas) durante la realización de la práctica experimental.	SI	SI	SI	SI	SI																								
	Aplica los principios fundamentales de toda buena práctica de laboratorio realizando medidas con exactitud.	SI	SI	SI	SI	SI																								
	Realiza las operaciones básicas de laboratorio (reflujo, cristalización, filtración y secado) según los requerimientos de las técnicas.	SI	SI	SI	SI	SI																								
	Los montajes cumplen con criterios de seguridad y buenas prácticas de laboratorio.	SI	SI	SI	SI	SI																								
	Verifica las condiciones de ensayo según el procedimiento establecido (control de temperatura, pH).	SI	SI	SI	SI	SI																								
	Registra los datos de los ensayos de acuerdo con en el formato establecido	SI	SI	SI	SI	SI																								
Describe propiedades de compuestos orgánicos según teorías establecidas. Describe las características de los compuestos orgánicos según leyes establecidas. Aplica procedimientos para la obtención de nombres de compuestos químicos según normatividad establecida.	Presenta el reporte de laboratorio de acuerdo con el formato solicitado (Resumen, palabras clave, introducción, materiales y métodos, resultados y discusión, conclusiones y referencias).	SI	SI	SI	SI	SI																								
	Nombra los reactivos y productos implicados en la reacción de síntesis, de acuerdo con la nomenclatura IUPAC.	SI	SI	SI	SI	SI																								
	Reporta los resultados de los ensayos de acuerdo con el método, las ecuaciones y en las unidades establecidas.	SI	SI	SI	SI	SI																								
	Realiza el tratamiento de los datos obtenidos mediante el cálculo del porcentaje de rendimiento de la reacción	SI	SI	SI	SI	SI																								
	Interpreta los resultados obtenidos de acuerdo con los conceptos teóricos.	SI	SI	SI	SI	SI																								
	Establece los hallazgos más importantes de la actividad	SI	SI	SI	SI	SI																								
	Expone los factores y errores experimentales que pudieron interferir en los resultados.	SI	SI	SI	SI	SI																								
La evidencia es:	DE CALIDAD	SI	SI	SI	SI	SI																								
	PERTINENTE	SI	SI	SI	SI	SI																								
	VIGENTE	SI	SI	SI	SI	SI																								
	AUTÉNTICA	SI	SI	SI	SI	SI																								
RESULTADO FINAL A:Aprobado; D:Deficiente:		A	A	A	A	A																								
Firma del Aprendiz:																														
Ciudad y fecha:		Cali, 26 septiembre 2023																												
Firma del/los Instructor/es:																														

Powered by CamScanner