	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: Tecnólogo química aplicada a la Industria							**Ficha de caracterización**: 3145899
Resultados (s) de aprendizaje correspondiente (s): Determinar parámetros químicos cualitativos en muestras teniendo en cuenta la técnica a aplicar							
Evidencia a evaluar: Ejecución e informe práctica de laboratorio "Síntesis de ácido acetilsalicílico"							**Código de la guía:**
Nombre/s del/los Instructor(es): Martin Emilio Gonzalez							
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 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 evaluación.

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Criterios/Variables	Indicadores	NICOLE SALINAS ESPINOZA	LESLI MIGDIO BARONA	SARAY ISABEL QUIJANO CARMONA	SARITA MORENO MARTINEZ	LEON DAVID HERNANDEZ AGUDELO	MARIA ESTHER JOACHAMIN GARCES	JOSEPH ESTEBAN RESTREPO MORA	LEIDY DANIELA ESCOBAR GRANADO	JUAN JOSE FLORES GIL	JEYNY NUÑEZ	ESTEFANIA GIRALDO	ALEJANDRA HIGUITA										
		*EVALUACION (S o v 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 técnica previa al laboratorio (presentación de pre-informe con objetivos, cálculos, protocolo de ensayos y tablas para resultados)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S										
	Emplea elementos de protección personal (guantes, bata, tapabocas, cofia y botas) durante la realización de la práctica experimental.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S										
	Aplica los principios fundamentales de toda buena práctica de laboratorio realizando medidas con exactitud	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S										
	Realiza las operaciones básicas de laboratorio (reflujo, cristalización, filtración y secado) según los requerimientos de las técnicas	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S										
	Los montajes cumplen con criterios de seguridad y buenas prácticas de laboratorio	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S										
	Verifica las condiciones de ensayo según el procedimiento establecido (control de temperatura, pH)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S										
	Registra los datos de los ensayos de acuerdo con en el formato establecido	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S										
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)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S										
	Nombra los reactivos y productos implicados en la reacción de síntesis, de acuerdo con la nomenclatura IUPAC	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S										
	Reporta los resultados de los ensayos de acuerdo con el método, las ecuaciones y en las unidades establecidas	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S										
	Realiza el tratamiento de los datos obtenidos mediante el cálculo del porcentaje de rendimiento de la reacción	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S										
	Interpreta los resultados obtenidos de acuerdo con los conceptos teóricos	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S										
	Establece los hallazgos más importantes de la actividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S										
	Expone los factores y errores experimentales que pudieron interferir en los resultados	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S										
La evidencia es:	DE CALIDAD	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI										
	PERTINENTE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI										
	VIGENTE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI										
	AUTENTICA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI										
RESULTADO FINAL: A Aprobado, D Deficiente		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
Firma del Aprendiz:																							
Ciudad y fecha: Santiago de Cali, noviembre de 2025																							
Firma del/los instructores:																							

Powered by CamScanner