	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	
Resultados (s) de aprendizaje correspondiente (s): Establecer el control de calidad del producto según especificaciones técnicas y normativa	**Ficha de caracterización: 3113350**
Evidencia a evaluar: Información documentada según sistema de gestión de calidad aplicados al proceso biotecnológico Especificaciones técnicas (ficha técnica de producto según normativa, aplicada al proceso biotecnológico)	**Código de la guía:**
Nombre/s de/los Instructor(es): Ángela Delgado	
Duración de la evaluación: Tipo de evidencia Producto: X conocimiento: Ambos:	

2. PRESENTACIÓN E INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:

Señor /a Instructor / a
* Observe en detalle el proceso y/o valore el producto y avalué 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	APRENDICES PERENGUEZ YESENIA FERNANDA	LARGO COLLAZOS SANTIAGO	SANTANA ROJAS NAYESDA	MERA RAMOS SARA YULIZA	FINSCUE SOLORZANO JUAN FELIPE	MARIN BRAVO JUAN DAVID	VELEZ REDOYA ANDRES FELIPE	DELGADO PEÑA NATALIA ISABEL	HOYOS LOZANO INGRID MARCELA	ALISON CAMILA PANTOJA ERAZO	ANDRES FELIPE SEPULVEDA GIL	Everlides Barrios
		*EVALUACIÓN (S o √: Si cumple N o X: No cumple)											
Actualiza la documentación del sistema de calidad aplicando procedimientos establecidos y el diagnóstico del sistema de acuerdo con las actividades del laboratorio y proceso químico	La información documentada cuenta con encabezado, codificación, cuerpo del documento, pie de página, control de cambios y formato según criterios establecidos por la empresa y normatividad vigente	S	N	S	S	S	N	N	N	N	S	NA	S
	El listado maestro de documentos relaciona los procedimientos, instructivos, técnicas analíticas, formatos, especificaciones y certificados de análisis que permiten el control de calidad del proceso químico para la obtención del proceso productivo con la codificación asignada por la organización	S	N	S	S	S	N	N	N	N	S	NA	S
	El procedimiento para la síntesis de un bioproducto a escala de laboratorio describe los materiales, insumos, equipos, variables de proceso y de producto que intervienen, de acuerdo con las actividades del proceso productivo	S	N	S	S	S	N	N	N	N	S	NA	S
	Los instructivos relacionados con la síntesis de un bioproducto a escala de laboratorio describen el objetivo, alcance, definiciones, materiales, insumos, equipos, paso a paso, condiciones de seguridad y documentos relacionados, de acuerdo con las actividades del proceso productivo.	S	N	S	S	S	N	N	N	N	S	NA	S
	Las técnicas de análisis relacionadas con la síntesis de un bioproducto a escala de laboratorio describen el objetivo, alcance, definiciones, materiales, insumos, equipos, paso a paso, condiciones de seguridad y documentos relacionados, de acuerdo con las actividades del proceso productivo	S	N	S	S	S	N	N	N	N	S	NA	S
	Los formatos de verificación y aprobación de materia prima, producto en proceso y producto terminado, permiten el registro de datos y el control de los parámetros de calidad en la síntesis de un bioproducto a escala de laboratorio según normatividad vigente.	S	N	S	S	S	N	N	N	N	S	NA	S
	El certificado de análisis del producto terminado presenta los resultados de los análisis del bioproducto obtenido según las especificaciones definidas para el proceso productivo	S	N	S	S	S	N	N	N	N	S	NA	S
Define los parámetros de calidad a cumplir según especificaciones técnicas del producto	Las especificaciones de materia prima y producto terminado establecen las condiciones de calidad del bioproducto, con base en la normatividad vigente.	S	N	S	S	S	N	N	N	N	S	NA	S
	La versión vigente de los formatos de verificación y aprobación de materia prima, producto en proceso y producto terminado, contiene las modificaciones que fueron detectadas en el proceso y que permiten el registro de datos y el control de los parámetros de calidad en la síntesis de un bioproducto a escala de laboratorio según normatividad vigente	S	N	S	S	S	N	N	N	N	S	NA	S
	El certificado de análisis del producto terminado contiene la aprobación o rechazo del bioproducto obtenido teniendo en cuenta las especificaciones técnicas definidas según normatividad vigente	S	N	S	S	S	N	N	N	N	S	NA	S
La evidencia es	DE CALIDAD (Si cumple con los criterios e indicadores anteriores.)	S	N	S	S	S	N	N	N	N	S	NA	S
	PERTINENTE	S	N	S	S	S	N	N	N	N	S	NA	S
	VIGENTE	S	N	S	S	S	N	N	N	N	S	NA	S
	AUTÉNTICA	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	NA	S
RESULTADO FINAL: A:Aprobado; D:Deficiente:		A	D	A	A	A	D	D	D	D	A	D	
Firma del Aprendiz:												No asiste a formación	
Ciudad y fecha:		Santiago de Cali, 28/09/2026											
Firma del/los Instructor/es:													