RAP 1 variables

| SENA REGIONAL VALLE | Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN<br>**LISTA DE CHEQUEO PROCESO Y/O PRODUCTO** | Código: 9230-FP-F-218<br>Versión: 5 |
|---|---|---|

**1. IDENTIFICACION DEL INSTRUMENTO:**

| | |
|---|---|
| Programa de formación: Tecnología en Química Aplicada a la Industria | Ficha de caracterización: 2996222 |
| Resultados (s) de aprendizaje a evaluar: Controlar las variables del proceso químico de acuerdo con especificaciones técnicas requeridas.<br>Documentar la supervisión de variables del proceso químico, de acuerdo con requerimientos técnicos | Código de la guía: 9230-FP-O- |
| Evidencias de aprendizaje requeridas para aprobar el (los) resultado (s) de aprendizaje, según la planeación pedagógica:<br>*Diagrama de bloques y equipos del proceso de síntesis del bioproducto.*<br>3. Tipo P | |

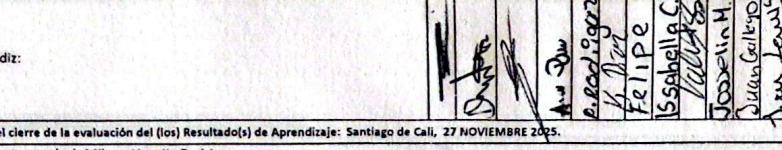
**2. PRESENTACIÓN E INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:**

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: JOSE MANUEL SILVA MEJIA | JUVAL ANDRES ROLDAN OLMOS | SEBASTIAN ALBERTO RODRIGUEZ PORTILLA | ANGY FERNANDA PLATA VANEGAS | NUVIS YASIRE RODRIGUEZ QUIÑONES | KENNY MANUEL DIAZ MARTINEZ | LUIS FELIPE GUERRERO ZAPATA | ISABELLA CORREA MARTINEZ | VALENTINA SANCHEZ SIERRA | JOSSELIN ANDREA MORENO BETANCOURT | JUAN DAVID GALLEGO MARULANDA | JUAN SEBASTIAN LENIS MADRID | DANIEL SANTIAGO RODRIGUEZ MENDOZA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Evaluación (S o √: Si cumple. N o X: No cumple) | | | | | | | | | | | | |
| Diagrama de bloques y equipos del proceso de síntesis del bioproducto. | | No. 1 de 1 — Instructor: Milena Urquijo Rodriguez | | | | | | | | | | | | |
| Determina operaciones de acuerdo con características del producto y el sistema de producción. | Identifica las operaciones unitarias y/o procesos unitarios necesarias para obtener el producto biotecnológico de acuerdo con procedimiento de síntesis. | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| | Argumenta los principios físicos o químicos de cada operación unitaria del proceso considerando aspecto teóricos y relevancia dentro del proceso. | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| | Establece el orden secuencial en el que ocurrirán las operaciones unitarias en el proceso según procedimiento y secuencia de transformación. | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| Establece los equipos, materiales, reactivos e insumos, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas. | Identifica los equipos necesarios para llevar a cabo el proceso de acuerdo con las operaciones y/o operaciones unitarias establecidas. | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| | Determina los reactivos químicos y los insumos necesarios para el proceso procedimiento de síntesis del producto. | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| | Define las especificaciones de los materiales, de acuerdo con fichas técnicas y normatividad aplicables. | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| Construye el diagrama de flujo del proceso químico de acuerdo con los requerimientos técnicos. | En el diagrama de bloques, cada bloque está debidamente identificado y representa una operación unitaria de acuerdo con la normativa establecida. | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| | Cada equipo está representado con un símbolo normalizado, identificado mediante letras y números. Además, se adjunta una tabla resumen | S | S. | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| | Las corrientes se encuentran identificadas con un número, indican el sentido del flujo y se proporciona tabla anexa que resume cada una de ellas de acuerdo con normatividad establecida. | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| La evidencia es: | DE CALIDAD | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| | PERTINENTE | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| | VIGENTE | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| | AUTÉNTICA | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| Juicio evaluativo de la evidencia: A: Aprobado; D: Deficiente: | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| Ciudad y fecha de evaluación de la evidencia: | | | | | | | | | | | | | | |

**4. RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN:**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Juicio evaluativo del (los) Resultado(s) de Aprendizaje: A: Aprobado; D: Deficiente | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| Firma del aprendiz: |  | | | | | | | | | | | | | |
| Ciudad y fecha del cierre de la evaluación del (los) Resultado(s) de Aprendizaje: Santiago de Cali, 27 NOVIEMBRE 2025. | | | | | | | | | | | | | | |
| Firma del(los) instructor(es): Milena Urquijo Rodriguez<br>Milena Urquijo Rodriguez | | | | | | | | | | | | | | |