

Descriptores para el desarrollo de la ruta de aprendizaje						
Nombre del aprendiz	Actividad por desarrollar	Forma de entrega de actividad		Fecha de entrega	ENTREGÓ	
		Físico	Digital		SI	NO
ARLEY DARIO CHAVARRIA-CARVAJAL	FASE: ejecución RAP 2 Manejar equipos y materiales del proceso biotecnológico de acuerdo con recomendaciones del fabricante y protocolos establecidos por la empresa. <b>EVIDENCIA 6:</b> Respuestas a preguntas sobre procesos biotecnológicos: etapas, equipos, medios de cultivo, sustratos e inóculos	x	x	12 mayo 2026		
BAYRON CAMILO OICATA-BONILLA	FASE: ejecución RAP 2 Manejar equipos y materiales del proceso biotecnológico de acuerdo con recomendaciones del fabricante y protocolos establecidos por la empresa. <b>EVIDENCIA 7.</b> Observación directa de proceso de elaboración de sustratos, limpieza, desinfección, esterilización y operación de equipos requeridos en un proceso biotecnológico.	x		26 mayo 2026		
CRISTIAN DAVID BEJARANO-SERRANO	FASE: ejecución RAP 2 Manejar equipos y materiales del proceso biotecnológico de acuerdo con recomendaciones del fabricante y protocolos establecidos por la empresa. <b>EVIDENCIA 8.</b> Reporte técnico de la elaboración del sustrato estéril e inóculo puro para la realización del proceso biotecnológico y estado de verificación y calibración de los equipos utilizados.		x	3 junio 2026		
DIEGO ALEJANDRO LARA-SIERRA	Fase: Ejecución RAP 3: Obtener productos biotecnológicos teniendo en cuenta las características del bioproceso, el plan de producción y los protocolos establecidos por la organización. <b>EVIDENCIA 9.</b> Observación directa de la realización y control de un bioproceso durante las etapas de fermentación, separación y purificación del bioproducto.	x		3 junio 2026		
EDWIN FABIAN CORREDOR-LOPEZ	Fase: Ejecución RAP 3: Obtener productos biotecnológicos teniendo en cuenta las características del bioproceso, el plan de producción y los protocolos establecidos por la organización. <b>EVIDENCIA 10.</b> Formato diligenciado con los resultados del monitoreo del control de variables del proceso biotecnológico y de las condiciones de en las áreas de trabajo		x	10 junio 2026		
EVELYN SOFIA RUEDA-PINEDA	FASE: EJECUCIÓN RAP 4 Caracterizar los sustratos y bioproductos obtenidos en los procesos biotecnológicos de acuerdo con las técnicas de análisis fisicoquímico y microbiológico <b>EVIDENCIA 11.</b> Respuesta a preguntas sobre las técnicas microbiológicas, volumétricas, gravimétricas e instrumentales de análisis requeridas para la cuantificación de los bioproductos, sustrato y biomasa del proceso de fermentación.	x	x	10 junio 2026		
IVAN DANIEL ESCARRAGA-HERNANDEZ	FASE: EJECUCIÓN RAP 4 Caracterizar los sustratos y bioproductos obtenidos en los procesos biotecnológicos de acuerdo con las técnicas de análisis fisicoquímico y microbiológico <b>EVIDENCIA 12</b> Reportes técnicos de la obtención y caracterización fisicoquímica y microbiológica del bioproducto de interés (sustratos, inóculos, bioproductos y coproductos del proceso biotecnológico)		x	17 junio 2026		
JOHN JAIRO ARIAS-VELASQUEZ						
KAROL SOFIA GUATIBONZA-HERAZO						
LAURA ISABEL SUAREZ-TORRES						
LIZ DAIRY MOYANO-CALDERON						
MARIA ALEJANDRA ACOSTA PEDROZO						
MAYCOL DAVID GOMEZ-ANTOLINEZ						
MONICA ALEJANDRA SILVA-CHIQUEZA						
OMAR FABIAN BAYONA-MALAVER						
SANTIAGO CASTELLANOS BAEZ						
VALENTINA PANIZA-PEREZ						