

Descriptores para el desarrollo de la ruta de aprendizaje 3294787 - QUÍMICA APLICADA A LA INDUSTRIA						
Nombre del aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de actividad		Fecha de entrega	ENTREGÓ	
		Físico	Digital		SI	NO
OXANA ALEXANDRA RUIZ SANCHEZ PAULA ANDREA SANDOVAL APONTE NICOLAS ALEXIS RODRIGUEZ GALEANO MARIA CAMILA VERTEL PESTANA	Fase: Planeación RAP 1 Establecer las condiciones del proceso biotecnológico, teniendo en cuenta las características de los microorganismos, del metabolito de interés, las variables de control y el plan de producción. Actividades de aprendizaje: 3.2.1 a 3.2.4 y 3.3.1 a 3.3.2 Evidencia 1. Respuestas a preguntas sobre: clases de microorganismos, características de microorganismos, cultivo de microorganismos, concepto de biotecnología, tipos de biotecnología, procesos biotecnológicos, productos biotecnológicos, campos de aplicación.	X		15 de mayo de 2026		
MARIA CAMILA MENDOZA KAREN LORENA RAMIREZ CRUZ LUISA MARIA ANZOLA POLANIA JUAN DAVID BENITEZ MICAAN KEILA CABRERA PADILLA WILSON JUTINICO AYALA	Fase: Planeación RAP 1 Establecer las condiciones del proceso biotecnológico, teniendo en cuenta las características de los microorganismos, del metabolito de interés, las variables de control y el plan de producción. Actividades de aprendizaje: 3.3.3, 3.3.4 y 3.3.5 Evidencia 2: Observación directa de los procedimientos de aislamiento y cultivo de microorganismos de interés para el proyecto de formación	x	x	29 de mayo de 2026		
JOSE FABIAN AVILA BEJARANO JOSE DANIEL GUACHETA RAMOS NICOL DAYHAN VARGAS ORTIZ LUZ YAMILE VARGAS ESPITIA MABEL VIVIANA HERNANDEZ GUEVARA YONATHAN ANDRES OSPINA PRECIADO MARIA ALEJANDRA BOLAÑOS CASTAÑEDA	Fase: Planeación RAP 1 Establecer las condiciones del proceso biotecnológico, teniendo en cuenta las características de los microorganismos, del metabolito de interés, las variables de control y el plan de producción. Actividades de aprendizaje: 3.3.3, 3.3.4 y 3.3.5 Evidencia 3. Observación directa de los procedimientos de identificación macro y microscópica de los microorganismo de	x	x	12 de junio de 2026		
LINA ALEJANDRA PARDO CASTAÑEDA ANGELA PAOLA CEPEDA CHAPARRO JOHAN STEBAN POVEDA MUÑOZ MARIA JASBLEIDY QUIÑONES BONILLA VICTOR JAVIER LADINO VILLAMIL JHONNYER LEANDRO SUÁREZ RINCÓN JUAN DIEGO RIVERA CAICEDO	Fase: Planeación RAP 1 Establecer las condiciones del proceso biotecnológico, teniendo en cuenta las características de los microorganismos, del metabolito de interés, las variables de control y el plan de producción. Actividades de aprendizaje: 3.3.5 Evidencia 4. Reporte técnico de los procedimientos de aislamiento, identificación macro, microscópica y bioquímica de los microorganismos de interés para el proyecto de formación.	x	x	26 de junio de 2026		
DANNA ISABELLA SIERRA DELGADO EDGAR FABIAN RODRIGUEZ CALDERON LAURA VALENTINA MARTINEZ MORENO	RAP 1 Establecer las condiciones del proceso biotecnológico, teniendo en cuenta las características de los microorganismos, del metabolito de interés, las variables de control y el plan de producción. 3.3.6 Evidencia 5. Presentación documentada de las etapas, variables y rutas bioquímicas de un proceso biotecnológico.		x	19 de junio 2026		