



## Rúbrica de calificación

FECHA DE ENTREGA: martes 15 de julio

Enviar al aula virtual

HORA DE ENTREGA: 18H00

TIEMPO ESTIMADO DEL 120 min

TEMA: **Análisis crítico**

### INDICACIONES:

- Colocar en la portada los datos personales con el tema del deber
- Realizar a **computadora** (colocar la portada indicada en el aula virtual)
- Revisar ortografía
- Realizar la actividad considerando la rúbrica de calificación

### RÚBRICA DE CALIFICACIÓN:

Crterios de Evaluación	Niveles de Desempeño	Puntuación
<b>Selección de la Empresa</b> (2 puntos)	<b>Excelente (2)</b> La empresa seleccionada es altamente relevante para el sector elegido y se justifica de manera clara.	
	<b>Aceptable (1)</b> La empresa seleccionada es adecuada para el sector, pero la justificación podría ser más precisa.	
	<b>Insatisfactorio (0)</b> La elección de la empresa no es adecuada o carece de justificación.	
<b>Comprensión del Proceso de Fabricación</b> (4 puntos)	<b>Excelente (4)</b> La investigación demuestra una comprensión profunda y detallada del proceso de fabricación industrial en la empresa seleccionada.	
	<b>Aceptable (2-3)</b> La investigación proporciona una comprensión sólida del proceso de fabricación, aunque algunos detalles importantes pueden estar ausentes.	
	<b>Insatisfactorio (0-1)</b> La comprensión del proceso de fabricación es limitada o incorrecta.	
<b>Abordaje de Aspectos Químicos</b> (3 puntos)	<b>Excelente (3)</b> Se abordan de manera clara y detallada los aspectos de conversiones químicas, tipos de enlace y nomenclatura química relevantes para el proceso de fabricación.	
	<b>Aceptable (2)</b> Se abordan aspectos químicos, pero puede faltar detalle o claridad en algunas secciones.	
	<b>Insatisfactorio (0-1)</b> Los aspectos químicos son abordados de manera insuficiente o incorrecta.	
<b>Indicación de Área Específica en la Industria</b> (1.5 puntos)	<b>Excelente (1.5)</b> Los participantes indican claramente el área específica de la industria en la cual se desempeñan, relacionándola con su carrera de estudio.	
	<b>Aceptable (0.75-1.25)</b> La indicación del área específica es adecuada, pero puede faltar claridad en la relación con la carrera de estudio.	
	<b>Insatisfactorio (0.5-0.75)</b> No se indica el área específica o la relación con la carrera de estudio es insuficiente.	
<b>Presentación y Estructura del Trabajo</b> (1.5 puntos)	<b>Excelente (1.5)</b> El trabajo está bien estructurado, la presentación es clara y sigue las normas establecidas.	
	<b>Aceptable (0.75-1.25)</b> La estructura y presentación son adecuadas, pero puede haber pequeñas deficiencias en la organización.	

	<b>Insatisfactorio (0.5-0.75)</b> La estructura y presentación del trabajo son confusas o no cumplen con las normas establecidas.	
<b>Ortografía y Normativa APA (1 punto)</b>	<b>Excelente (1)</b> El trabajo presenta un alto nivel de precisión ortográfica y cumple con las normas APA de manera impecable.	
	<b>Aceptable (0.5-0.75)</b> Hay algunos errores ortográficos o deficiencias menores en el cumplimiento de las normas APA.	
	<b>Insatisfactorio (0-0.25)</b> Los errores ortográficos son significativos y las normas APA no se siguen adecuadamente.	
<b>Total (10 puntos)</b>		

### ACTIVIDAD

Seleccionar una empresa del sector (alimentario, cosmético, derivados de petróleo, etc.) para llevar a cabo una investigación sobre su proceso de fabricación a nivel industrial. Durante esta investigación, se abordarán aspectos cruciales como conversiones químicas, tipos de enlace y nomenclatura química. Además, se espera que los participantes indiquen el área específica de la industria en la cual se desempeñan según su carrera de estudio y representarlo en una maqueta.

**título: Investigación sobre la Fabricación Industrial de [Nombre del Producto]**

**Datos informativos (Carátula)**

**Nombre del Producto: [Nombre del Producto]**

**Estudiantes: [Nombres de los Estudiantes]**

**Desarrollo del trabajo final**

**Objetivos**

**1.1. Objetivo General: Analizar y comprender los procesos químicos e industriales involucrados en la fabricación industrial de [Nombre del Producto].**

**1.2. Objetivos Específicos:**

**Identificar y explicar las conversiones químicas clave en el proceso de fabricación.**

**Analizar los tipos de enlace presentes en los componentes del producto.**

**Aplicar la nomenclatura química correspondiente a los compuestos relevantes.**

**Relacionar la carrera de estudio con las áreas específicas de la industria abordadas en el proyecto.**

**2. Marco Teórico**

**Investigar de manera clara y precisa los fundamentos químicos e industriales del producto. La investigación debe basarse en fuentes confiables y respaldar el enfoque del proyecto, abarcando cada unidad referente al proyecto de estudio.**

**3. Diseño del Proyecto**

**Describir el diseño del proceso industrial relacionado con la química. Incluir los pasos a seguir y los métodos propuestos. Justificar las decisiones de diseño, explicar las ventajas y desventajas de las alternativas consideradas, y mostrar una conexión clara entre los conceptos químicos y las aplicaciones industriales.**

#### **4. Experimentación y Datos**

Llevar a cabo experimentos relevantes, recopilar datos de manera precisa y organizarlos. Presentar los resultados en tablas y gráficos, con conclusiones claras y fundamentadas. Demostrar un análisis adecuado de los datos, identificando tendencias y relaciones relevantes.

#### **5. Impacto Industrial y Ambiental**

Discutir los posibles impactos industriales del proyecto y su viabilidad en un contexto real. Considerar y abordar las implicaciones ambientales del proyecto, proponiendo soluciones sostenibles cuando sea aplicable.

#### **6. Conclusiones**

Concluir con base en los objetivos del proyecto, destacando los hallazgos más importantes y sus implicaciones para la industria y el entorno ambiental.

#### **Parámetros para la presentación del trabajo final**

**El trabajo está bien estructurado y se presenta de manera clara y organizada.**

**Se sigue la ortografía y la normativa APA.**

**La redacción y la gramática son adecuadas, utilizando terminología técnica de forma precisa.**

**Las figuras, tablas y gráficos se utilizan de manera efectiva para apoyar la presentación.**

#### **Presentación de la defensa**

**Realizar una presentación explicando cada punto del trabajo escrito de manera clara y precisa en un tiempo máximo de 20 minutos, utilizando un programa de presentación a elección.**