

# Rúbrica Analítica para la Determinación de Zinc en Pomadas Protectoras Cutáneas (Oficiales)

Rúbrica Analítica | Ciencias de la Salud | Química farmacéutica | 4 niveles

## Descripción

Evaluación del procedimiento en laboratorio para estudiantes universitarios de Química Farmacéutica, enfocada en la determinación cuantitativa de zinc en pomadas protectoras cutáneas.

## Rúbrica

# Rúbrica Analítica para la Determinación de Zinc en Pomadas Protectoras Cutáneas (Oficiales)

Evaluación del procedimiento en laboratorio para estudiantes universitarios de Química Farmacéutica, enfocada en la determinación cuantitativa de zinc en pomadas protectoras cutáneas.

| Criterios                                         | Excelente (4 puntos)                                                                    | Bueno (3 puntos)                                                                     | Aceptable (2 puntos)                                                                | Bajo (1 punto)                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Preparación de la muestra                         | Realiza la preparación siguiendo el protocolo exacto, con precisión y sin desviaciones. | Preparación correcta con mínimas desviaciones que no afectan el resultado.           | Preparación incompleta o con errores menores que podrían influir en los resultados. | No sigue el procedimiento o presenta errores graves en la preparación de la muestra. |
| Uso adecuado del equipo y material de laboratorio | Utiliza correctamente todo el equipo y material, asegurando su calibración y limpieza.  | Emplea el equipo correctamente, con pequeñas omisiones en la calibración o limpieza. | Uso básico del equipo con algunas deficiencias que afectan la precisión.            | Uso incorrecto o inapropiado del equipo y material de laboratorio.                   |
| Aplicación del método analítico                   | Aplica el método de determinación de zinc con rigor científico y sin errores.           | Aplica el método con algunos errores menores pero de forma general correcta.         | Aplica el método parcialmente con errores que afectan la exactitud del análisis.    | No aplica el método adecuadamente o ignora pasos importantes.                        |

| <b>Criterios</b>                                 | <b>Excelente (4 puntos)</b>                                                                  | <b>Bueno (3 puntos)</b>                                                               | <b>Aceptable (2 puntos)</b>                                                       | <b>Bajo (1 punto)</b>                                                             |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Precisión y exactitud en las mediciones          | Obtiene resultados precisos y exactos, con replicaciones consistentes.                       | Resultados mayormente precisos, con ligeras variaciones en repetición.                | Resultados con variabilidad significativa que afecta la confiabilidad.            | Resultados imprecisos y poco fiables, sin control de repetición.                  |
| Interpretación y análisis de resultados          | Interpreta los resultados correctamente, relacionándolos con la teoría y normativa vigente.  | Interpreta los resultados con algunas omisiones o confusiones menores.                | Interpretación básica con errores que limitan la comprensión del análisis.        | No interpreta o interpreta incorrectamente los resultados obtenidos.              |
| Manejo de normas de seguridad y buenas prácticas | Cumple estrictamente con todas las normas de seguridad y buenas prácticas en el laboratorio. | Cumple en su mayoría con las normas, con pequeñas omisiones sin riesgo.               | Presenta deficiencias en la aplicación de normas que pueden generar riesgos.      | No cumple con las normas de seguridad o pone en riesgo al personal y al ambiente. |
| Organización y limpieza durante el procedimiento | Mantiene el área de trabajo ordenada y limpia en todo momento durante el procedimiento.      | Generalmente ordenado, con pequeños descuidos en limpieza o disposición del material. | Organización y limpieza limitadas que dificultan el desarrollo del procedimiento. | Área de trabajo desordenada y sucia, afectando la calidad del análisis.           |
| Documentación y reporte del procedimiento        | Registra todos los pasos, datos y observaciones con claridad, precisión y formato adecuado.  | Registro completo, aunque con pequeñas imprecisiones o falta de detalles.             | Registro incompleto o poco claro que dificulta la comprensión del procedimiento.  | No registra o registra de forma insuficiente los datos y observaciones.           |