

Rúbrica para Evaluación de Espectroscopia de Absorción Atómica en Química Farmacéutica

Rúbrica Escalar | Ciencias Exactas y Naturales | Química farmacéutica | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el conocimiento y presentación sobre la espectroscopia de absorción atómica, enfocándose en fundamentos, componentes, sistemas de atomización, ventajas, desventajas y uso adecuado de terminología técnica y referencias en estudiantes universitarios.

Rúbrica

Rúbrica para Evaluación de Espectroscopia de Absorción Atómica en Química Farmacéutica

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el conocimiento y presentación sobre la espectroscopia de absorción atómica, enfocándose en fundamentos, componentes, sistemas de atomización, ventajas, desventajas y uso adecuado de terminología técnica y referencias en estudiantes universitarios.

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Fundamentos de la técnica	Excelente (90%+): Explica con profundidad y precisión los principios básicos de la espectroscopia de absorción atómica. Bueno (80%+): Explicación clara con algunos detalles menores faltantes. Aceptable (50%+): Explicación general, con errores conceptuales o falta de detalles importantes. Pobre (<50%): Explicación incompleta o incorrecta de los fundamentos.	0-10
Componentes de un espectrómetro de absorción atómica	Excelente (90%+): Identifica y describe con precisión todos los componentes principales. Bueno (80%+): Identifica la mayoría de componentes con descripciones claras. Aceptable (50%+): Identifica algunos componentes, con explicaciones superficiales. Pobre (<50%): Identificación incorrecta o muy limitada de componentes.	0-10

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Función de cada componente	Excelente (90%+): Describe claramente y correctamente la función de cada componente. Bueno (80%+): Describe la función de la mayoría de componentes con precisión. Aceptable (50%+): Funciones descritas con errores menores o de forma incompleta. Pobre (<50%): Funciones incorrectas o no descritas.	0-10
Diferentes sistemas de atomización	Excelente (90%+): Explica y compara adecuadamente los distintos sistemas de atomización. Bueno (80%+): Describe los sistemas principales con claridad. Aceptable (50%+): Menciona algunos sistemas con explicaciones superficiales. Pobre (<50%): No identifica o explica incorrectamente los sistemas de atomización.	0-10
Ventajas de la espectroscopia de absorción atómica	Excelente (90%+): Enumera y explica varias ventajas relevantes con ejemplos. Bueno (80%+): Menciona las ventajas principales de forma adecuada. Aceptable (50%+): Ventajas mencionadas de forma general o incompleta. Pobre (<50%): Ventajas incorrectas o ausentes.	0-10
Desventajas de la espectroscopia de absorción atómica	Excelente (90%+): Identifica y explica claramente desventajas importantes. Bueno (80%+): Describe las principales desventajas con claridad. Aceptable (50%+): Menciona desventajas de forma superficial o incompleta. Pobre (<50%): Desventajas incorrectas o no identificadas.	0-10
Claridad y precisión en la presentación	Excelente (90%+): Presentación ordenada, clara y sin errores gramaticales ni ortográficos. Bueno (80%+): Presentación clara con mínimos errores que no afectan comprensión. Aceptable (50%+): Presentación poco organizada o con errores que dificultan la comprensión. Pobre (<50%): Presentación confusa y con errores frecuentes.	0-10

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Uso de terminología técnica adecuada y referencias (Vancouver)	Excelente (90%+): Uso correcto y consistente de terminología técnica; referencias completas y formato Vancouver adecuado. Bueno (80%+): Terminología generalmente adecuada; referencias correctas con pequeños errores de formato. Aceptable (50%+): Uso inconsistente de terminología técnica; referencias incompletas o formato incorrecto. Pobre (<50%): Terminología inapropiada o ausente; referencias incorrectas o no incluidas.	0-10