

Rúbrica Analítica para Evaluar la Actividad Académica:

"Estructuras Resonantes"

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

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes universitarios en Química Orgánica en relación con el tema de estructuras resonantes. Se valoran aspectos teóricos y prácticos, permitiendo identificar fortalezas y áreas de mejora específicas.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar la Actividad Académica:

"Estructuras Resonantes"

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes universitarios en Química Orgánica en relación con el tema de estructuras resonantes. Se valoran aspectos teóricos y prácticos, permitiendo identificar fortalezas y áreas de mejora específicas.

Criterios / Niveles de Desempeño	Excelente (5)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Comprensión de la teoría de resonancia Claridad, profundidad y dominio de principios fundamentales y excepciones.	Demuestra comprensión completa y profunda, incluyendo excepciones y fundamentos detallados con explicaciones claras y precisas.	Presenta una comprensión adecuada, cubriendo los aspectos fundamentales con claridad, aunque con menor profundidad o alguna omisión menor.	Muestra conocimientos básicos pero con conceptos poco claros o confusos; comprende algunas reglas pero no las excepciones.	Presenta comprensión insuficiente, con errores conceptuales significativos y falta de claridad en los principios fundamentales.

Criterios / Niveles de Desempeño	Excelente (5)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Representación gráfica de estructuras resonantes Precisión en dibujos, conectividad, uso correcto de símbolos y flechas de movimiento electrónico.	Dibuja estructuras con alta precisión, correcta conectividad, símbolos y flechas perfectamente adecuados y consistentes.	Dibuja estructuras generalmente correctas, con pequeños errores en conectividad o símbolos, pero sin afectar la comprensión.	Dibuja estructuras con errores evidentes en conectividad o uso de símbolos, dificultando la interpretación correcta.	Realiza dibujos incorrectos o incompletos, con uso inapropiado o ausencia de símbolos y flechas de movimiento electrónico.
Identificación de estructuras mayoritarias y contribuyentes Diferenciación y justificación mediante reglas químicas.	Identifica claramente las estructuras mayoritarias y secundarias, justificando con reglas químicas precisas y detalladas.	Reconoce correctamente las estructuras principales y secundarias, con justificaciones adecuadas aunque superficiales.	Identifica estructuras mayoritarias con dificultad y justifica de forma limitada o incorrecta algunas elecciones.	No logra diferenciar ni justificar adecuadamente las estructuras mayoritarias y contribuyentes.
Análisis de estabilidad y carga en estructuras resonantes Estimación correcta de estabilidad relativa y distribución de cargas.	Realiza un análisis detallado y correcto de la estabilidad y carga, aplicando principios químicos con precisión.	Analiza la estabilidad y carga con aciertos en la mayoría de casos, aunque con explicaciones menos detalladas.	Realiza análisis superficiales o con errores parciales en la estimación de estabilidad y carga.	Presenta análisis incorrecto o ausente, sin aplicar criterios adecuados para estabilidad y carga.