

Rúbrica Analítica para Evaluación de la Regla de la Cadena en Derivación

Rúbrica Analítica | Ciencias de la Educación | Licenciatura en matemáticas | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el dominio de la regla de la cadena en derivadas, enfocándose en la correcta aplicación, comprensión teórica, y presentación de soluciones por estudiantes de licenciatura en matemáticas.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de la Regla de la Cadena en Derivación

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el dominio de la regla de la cadena en derivadas, enfocándose en la correcta aplicación, comprensión teórica, y presentación de soluciones por estudiantes de licenciatura en matemáticas.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Aplicación correcta de la regla de la cadena	Aplica la regla de la cadena correctamente en todos los casos sin errores.	Aplica la regla con mínimos errores que no afectan el resultado final.	Aplica la regla de la cadena con errores que afectan parcialmente el resultado.	No aplica la regla correctamente o no la utiliza.
Identificación adecuada de funciones internas y externas	Identifica claramente y sin confusión las funciones interna y externa en todos los ejercicios.	Identifica correctamente las funciones en la mayoría de los ejercicios, con mínimas confusiones.	Identificación parcial o confusa de funciones interna y externa en varios ejercicios.	No identifica adecuadamente las funciones interna y externa.
Claridad y precisión en la notación matemática	Usa notación matemática clara y precisa en toda la resolución.	Usa notación matemática adecuada, con algunos errores menores de estilo.	Presenta notación con errores frecuentes que dificultan la comprensión.	Notación incorrecta o confusa que impide entender la solución.
Explicación conceptual de la regla de la cadena	Explica con profundidad y claridad el fundamento teórico de la regla de la cadena.	Explica adecuadamente el concepto, aunque con algunos detalles poco claros.	Explicación superficial o incompleta del concepto.	No proporciona explicación o es incorrecta.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Organización y presentación del procedimiento	Presenta un procedimiento ordenado, lógico y fácil de seguir.	Procedimiento generalmente claro con leves desordenes u omisiones.	Procedimiento poco claro o con errores de secuencia que dificultan la comprensión.	Procedimiento desorganizado e incomprensible.
Correcta diferenciación de funciones compuestas	Diferencia correctamente todas las funciones compuestas involucradas sin errores.	Diferencia correctamente la mayoría de funciones compuestas con algunos errores menores.	Diferenciación parcial o con errores frecuentes en funciones compuestas.	No diferencia correctamente las funciones compuestas.
Uso adecuado de reglas complementarias de derivación	Aplica sin errores todas las reglas complementarias necesarias (producto, suma, etc.).	Aplica correctamente las reglas complementarias con errores menores.	Aplica algunas reglas complementarias con errores que afectan el resultado.	No aplica o aplica incorrectamente las reglas complementarias.
Verificación y revisión del resultado final	Revisa y verifica el resultado final asegurando su corrección completa.	Revisa el resultado con leves omisiones o errores en la verificación.	Revisión superficial o ausente, con errores no detectados.	No revisa ni verifica el resultado final.