

Rúbrica Analítica para Evaluar la Caracterización del Comportamiento de Funciones de Una Variable

Rúbrica Analítica | Ciencias Exactas y Naturales | Matemáticas | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la capacidad del estudiante para caracterizar funciones de una variable mediante análisis de límites, continuidad y representaciones gráficas, aplicando estos conocimientos para explicar fenómenos cuantitativos en contextos de ingeniería y ciencias económicas.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar la Caracterización del Comportamiento de Funciones de Una Variable

Esta rúbrica evalúa la capacidad del estudiante para caracterizar funciones de una variable mediante análisis de límites, continuidad y representaciones gráficas, aplicando estos conocimientos para explicar fenómenos cuantitativos en contextos de ingeniería y ciencias económicas.

Criterio	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Criterio #1: Interpreta el comportamiento de funciones de una variable mediante representaciones algebraicas, numéricas y gráficas, identificando relaciones cuantitativas entre variables en contextos aplicados.	Interpreta con precisión y profundidad las representaciones algebraicas, numéricas y gráficas, identificando claramente relaciones cuantitativas complejas y aplicándolas correctamente en contextos reales.	Interpreta adecuadamente las representaciones algebraicas, numéricas y gráficas, identificando relaciones cuantitativas relevantes con mínimas imprecisiones en contextos aplicados.	Interpreta las representaciones de forma básica, reconociendo algunas relaciones cuantitativas, aunque con limitaciones para aplicarlas correctamente en contextos reales.	Muestra dificultad para interpretar representaciones algebraicas, numéricas o gráficas y no logra identificar o relacionar adecuadamente las variables en los contextos propuestos.

Criterio	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Criterio #2: Relaciona diferentes formas de representación funcional para describir comportamientos asociados a situaciones administrativas, económicas e ingenieriles.	Establece relaciones claras y coherentes entre diversas representaciones funcionales, describiendo con exactitud comportamientos complejos en múltiples contextos.	Relaciona correctamente distintas formas de representación funcional, describiendo con claridad comportamientos en la mayoría de situaciones planteadas.	Relaciona algunas formas de representación funcional, pero con explicaciones superficiales o parcialmente correctas en contextos específicos.	No logra relacionar adecuadamente las diferentes representaciones funcionales ni describir comportamientos relevantes en los contextos dados.
Criterio #3: Sustenta interpretaciones funcionales utilizando lenguaje matemático coherente para explicar relaciones de dependencia entre variables.	Utiliza un lenguaje matemático preciso, coherente y apropiado, sustentando con claridad y rigor las interpretaciones sobre relaciones de dependencia entre variables.	Emplea lenguaje matemático adecuado y coherente para sustentar interpretaciones funcionales con explicaciones claras, aunque con leves imprecisiones.	Usa lenguaje matemático básico y a veces poco claro, sustentando interpretaciones funcionales de manera limitada o con errores conceptuales.	No utiliza lenguaje matemático coherente ni sustenta adecuadamente las interpretaciones sobre las relaciones entre variables.