

Rúbrica Analítica para Evaluar Medidas de Tendencia Central en Estadística y Probabilidad

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Estadística y Probabilidad | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica permite evaluar de manera detallada el desempeño de estudiantes de 15 a 17 años en el manejo de las medidas de tendencia central: media, mediana y moda, dentro del contexto de Estadística y Probabilidad. Cada criterio se valora en cinco niveles para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Medidas de Tendencia Central en Estadística y Probabilidad

Esta rúbrica permite evaluar de manera detallada el desempeño de estudiantes de 15 a 17 años en el manejo de las medidas de tendencia central: media, mediana y moda, dentro del contexto de Estadística y Probabilidad. Cada criterio se valora en cinco niveles para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterios de Evaluación	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Comprensión de conceptos básicos (media, mediana, moda)	Demuestra comprensión profunda y puede explicar con claridad cada concepto.	Entiende los conceptos y los explica correctamente con mínimas imprecisiones.	Comprende los conceptos principales, pero presenta algunas confusiones menores.	Reconoce los términos, pero no logra explicarlos correctamente.	No comprende los conceptos básicos o los confunde gravemente.
Aplicación correcta de la fórmula de la media	Aplica la fórmula de la media con precisión y justifica su uso correctamente.	Aplica la fórmula correctamente con errores mínimos en el cálculo.	Aplica la fórmula pero comete errores que afectan el resultado final.	Intenta aplicar la fórmula pero con errores frecuentes y sin justificación.	No aplica la fórmula o lo hace de forma incorrecta sistemáticamente.

Criterios de Evaluación	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Identificación correcta de la mediana en conjuntos de datos	Identifica la mediana correctamente en todo tipo de conjuntos, incluyendo pares e impares.	Identifica la mediana correctamente en la mayoría de los casos con mínimas dudas.	Identifica la mediana pero presenta errores en conjuntos pares o conjuntos ordenados.	Reconoce la mediana pero no sabe cómo ubicarla correctamente en los datos.	No identifica la mediana o la confunde con otras medidas.
Determinación correcta de la moda en diferentes tipos de datos	Determina la moda con precisión, incluyendo conjuntos con múltiples modas o sin moda.	Determina la moda correctamente en la mayoría de los casos, con pocas omisiones.	Identifica la moda pero falla en casos con modas múltiples o ausencia de moda.	Reconoce la moda pero no la determina correctamente en situaciones variadas.	No identifica la moda o la confunde con otras medidas estadística.
Interpretación de resultados y significado en contexto	Interpreta claramente los resultados y los relaciona con el contexto del problema.	Interpreta los resultados adecuadamente con pequeñas imprecisiones en contexto.	Interpreta resultados pero con explicaciones superficiales o poco claras.	Realiza interpretaciones muy básicas o poco relacionadas con el contexto.	No interpreta los resultados o su interpretación es incorrecta.
Organización y presentación de datos para el cálculo	Organiza y presenta los datos de manera clara, ordenada y adecuada para el cálculo.	Organiza los datos correctamente con mínimas faltas de orden o claridad.	Presenta los datos con cierta organización pero con desorden o datos irrelevantes.	Presenta datos desorganizados que dificultan el cálculo.	No presenta datos o están presentados de forma caótica e incomprensible.
Uso adecuado de herramientas tecnológicas o manuales para cálculos	Utiliza herramientas correctamente y justifica su elección y uso.	Utiliza herramientas adecuadamente con pequeños errores en el manejo.	Utiliza herramientas pero con errores frecuentes o sin justificación.	Intenta usar herramientas pero presenta dificultades constantes.	No utiliza herramientas o las usa de manera incorrecta sistemáticamente.

Criterios de Evaluación	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Resolución completa y coherente de ejercicios o problemas propuestos	Resuelve todos los ejercicios con coherencia, precisión y explicación detallada.	Resuelve la mayoría de ejercicios con precisión y buena coherencia.	Resuelve algunos ejercicios correctamente, pero con errores en otros.	Resuelve pocos ejercicios y con errores significativos.	No resuelve los ejercicios o las respuestas son incorrectas y sin coherencia.