

Rúbrica Analítica para Evaluación de "Necesidades Satisfechas Sin la Tierra Desechada" - Estadística y Probabilidad

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Estadística y Probabilidad | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para valorar los avances en la construcción del pensamiento científico y tecnológico en estudiantes de secundaria (12-15 años), mediante la elaboración de un periódico mural que integra funciones, diseño de gráficas y la interpretación de datos usando medidas de tendencia central y dispersión. Se evalúan aspectos clave para reflejar fortalezas y áreas de mejora en el trabajo realizado.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de "Necesidades Satisfechas Sin la Tierra Desechada" - Estadística y Probabilidad

Esta rúbrica está diseñada para valorar los avances en la construcción del pensamiento científico y tecnológico en estudiantes de secundaria (12-15 años), mediante la elaboración de un periódico mural que integra funciones, diseño de gráficas y la interpretación de datos usando medidas de tendencia central y dispersión. Se evalúan aspectos clave para reflejar fortalezas y áreas de mejora en el trabajo realizado.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Claridad y precisión en el uso de funciones matemáticas	Aplica funciones matemáticas con completa precisión y claridad, mostrando comprensión profunda y correcta en todas las representaciones.	Aplica funciones con algunos errores menores que no afectan significativamente la comprensión general.	Aplica funciones de forma básica, con errores que dificultan la interpretación correcta en algunos casos.	No aplica funciones correctamente o las utiliza de forma inapropiada, afectando la comprensión del contenido.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Diseño y calidad de las gráficas elaboradas	Diseña gráficas visualmente claras, atractivas y correctamente etiquetadas que representan fielmente los datos.	Diseña gráficas adecuadas, con etiquetas correctas, aunque con detalles menores en presentación o claridad.	Gráficas con errores en etiquetas o diseño que dificultan la interpretación completa de los datos.	Gráficas mal elaboradas o incompletas que no representan adecuadamente la información.
Interpretación de las gráficas con medidas de tendencia central y dispersión	Interpreta correctamente las gráficas utilizando medidas estadísticas adecuadas, explicando claramente su significado y relevancia.	Interpreta las gráficas con medidas estadísticas, aunque con explicaciones parciales o poco detalladas.	Interpretación limitada o confusa de las gráficas y medidas estadísticas.	No interpreta o interpreta incorrectamente las gráficas y las medidas de tendencia central y dispersión.
Integración del impacto del consumo en la naturaleza en el contenido	Incluye análisis detallado y bien fundamentado sobre los efectos del consumo en la naturaleza a nivel comunitario, nacional e internacional.	Incluye análisis adecuado con algunos detalles poco desarrollados sobre el impacto del consumo.	Muestra comprensión superficial o incompleta sobre el impacto del consumo en la naturaleza.	No aborda o presenta información incorrecta sobre el impacto ambiental del consumo.
Organización y presentación del periódico mural	El periódico mural está organizado de forma lógica, con información clara, ordenada y estética que facilita la comprensión.	Presenta buena organización y estética, aunque con algunos detalles que podrían mejorar la claridad.	La organización es confusa o desordenada, dificultando la comprensión del contenido en algunos apartados.	Presentación desorganizada y poco clara que impide entender el mensaje del mural.
Uso de terminología científica y matemática	Utiliza vocabulario científico y matemático correctamente y de forma contextualizada en todo el trabajo.	Utiliza la terminología adecuada con algunos errores menores o inadecuados en el contexto.	Uso limitado o incorrecto de términos científicos y matemáticos, afectando la precisión.	No utiliza terminología científica ni matemática o lo hace de manera incorrecta.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Creatividad y originalidad en el enfoque del proyecto	Demuestra alta creatividad y originalidad tanto en el diseño como en el contenido del mural.	Muestra creatividad adecuada, aunque con ideas convencionales o poco innovadoras.	Creatividad limitada, con un enfoque poco original o repetitivo.	No presenta elementos creativos ni originales en el proyecto.
Trabajo colaborativo y participación en equipo	Participa activamente y colabora eficazmente con el equipo, fomentando un ambiente de trabajo positivo.	Participa y colabora con el equipo, aunque de forma irregular o con pocas aportaciones significativas.	Participación limitada o con conflictos que afectan el trabajo en equipo.	No participa ni colabora en el trabajo grupal, afectando negativamente el proyecto.