

Rúbrica Analítica para Evaluar Variables en el Uso de Vapeadores - Cálculo (Estudiantes 15-17 años)

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Cálculo | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el análisis y comprensión matemática relacionado con el uso de vapeadores, considerando aspectos de diversidad, equidad e inclusión para estudiantes de media. Cada criterio se valora de forma individual en tres niveles de desempeño para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Variables en el Uso de Vapeadores - Cálculo (Estudiantes 15-17 años)

Esta rúbrica evalúa el análisis y comprensión matemática relacionado con el uso de vapeadores, considerando aspectos de diversidad, equidad e inclusión para estudiantes de media. Cada criterio se valora de forma individual en tres niveles de desempeño para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterio	Excelente	Bueno	Bajo
Interpretación de datos sobre consumo de vapeadores	Analiza correctamente datos complejos y extrae conclusiones precisas y relevantes.	Interpreta datos generales de manera adecuada, con pocas imprecisiones.	Presenta dificultades para interpretar datos o saca conclusiones erróneas.
Aplicación de conceptos matemáticos para calcular riesgos y porcentajes	Aplica correctamente fórmulas y conceptos para calcular porcentajes y riesgos asociados al vapeo.	Aplica conceptos con algunos errores menores que no afectan el resultado general.	Presenta errores significativos en la aplicación de conceptos y cálculos.
Representación gráfica de datos relacionados con vapeadores	Construye gráficos claros, precisos y adecuados al tipo de datos presentados.	Realiza gráficos comprensibles aunque con detalles imprecisos o poco claros.	Los gráficos son confusos, incorrectos o no representan apropiadamente los datos.
Razonamiento lógico para evaluar consecuencias numéricas del vapeo	Desarrolla argumentos sólidos basados en cálculos que reflejan las consecuencias del uso de vapeadores.	Presenta razonamientos correctos pero con menor profundidad o detalle.	Razonamientos poco claros o incorrectos que no reflejan adecuadamente las consecuencias.

Criterio	Excelente	Bueno	Bajo
Comunicación clara y precisa de resultados matemáticos	Expresa los resultados con lenguaje claro, correcto y adecuado para el público objetivo.	Comunica los resultados con ciertas imprecisiones o lenguaje poco claro.	La comunicación es confusa, incompleta o incorrecta.
Incorporación de perspectivas de diversidad al analizar datos	Considera y explica cómo diferentes grupos demográficos pueden verse afectados de manera distinta.	Menciona la diversidad pero sin profundizar en su impacto en el análisis.	No incorpora ni reconoce la diversidad en el contexto del análisis.
Atención a la equidad en la interpretación de resultados	Analiza los datos buscando equidad, identificando desigualdades y proponiendo soluciones justas.	Reconoce algunas desigualdades pero no propone acciones o análisis profundos.	No considera la equidad ni reconoce posibles desigualdades en los datos.
Inclusión de todos los estudiantes en la presentación y discusión	Fomenta un ambiente inclusivo, asegurando que todas las voces y perspectivas sean respetadas y valoradas.	Promueve la participación de la mayoría, pero no siempre incluye a todos por igual.	No fomenta la inclusión ni la participación equitativa en la actividad.