

Rúbrica Analítica para Evaluar Representación de Sitios Arqueológicos a Escala en Geometría

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Geometría | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la habilidad del estudiante para seleccionar y emplear modelos de escala en la representación de mapas y planos arqueológicos, considerando aspectos geométricos y de precisión. Está diseñada para estudiantes de secundaria (12-15 años) y permite identificar fortalezas y áreas de mejora en cada criterio.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Representación de Sitios Arqueológicos a Escala en Geometría

Esta rúbrica evalúa la habilidad del estudiante para seleccionar y emplear modelos de escala en la representación de mapas y planos arqueológicos, considerando aspectos geométricos y de precisión. Está diseñada para estudiantes de secundaria (12-15 años) y permite identificar fortalezas y áreas de mejora en cada criterio.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Selección adecuada del modelo de escala	Selecciona un modelo de escala perfectamente adecuado para el sitio arqueológico, considerando la proporción y dimensiones reales.	Selecciona un modelo de escala adecuado, con mínimas imprecisiones en proporciones.	Selecciona un modelo de escala, pero presenta errores notables en la relación de proporción.	No selecciona un modelo de escala adecuado o no lo utiliza.
Aplicación correcta de la escala en las medidas	Aplica la escala con exactitud en todas las medidas, manteniendo la precisión en cada representación.	Aplica la escala correctamente en la mayoría de las medidas, con pequeños errores.	Aplica la escala pero con errores frecuentes que afectan la precisión general.	No aplica la escala correctamente o las medidas no corresponden al modelo elegido.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Precisión en la representación geométrica del sitio	Las formas y proporciones geométricas del sitio arqueológico están representadas con alta precisión y detalle.	Las formas geométricas están representadas de manera correcta, con ligeras desviaciones.	Las formas geométricas se representan de forma general, con varias imprecisiones.	Las formas geométricas están mal representadas o no son reconocibles.
Uso y claridad de símbolos y leyendas	Utiliza símbolos y leyendas claros, coherentes y bien ubicados que facilitan la comprensión del plano.	Utiliza símbolos y leyendas adecuados, aunque con algunas pequeñas deficiencias en su claridad o ubicación.	Utiliza símbolos y leyendas, pero son confusos o incompletos.	No utiliza símbolos ni leyendas, o son inadecuados.
Organización y presentación del mapa o plano	El mapa/plano está organizado de forma lógica, limpia y visualmente atractiva, facilitando la interpretación.	El mapa/plano está organizado adecuadamente, aunque con algunos aspectos de presentación mejorables.	El mapa/plano presenta desorganización o falta de limpieza visual que dificulta su lectura.	El mapa/plano está desorganizado y es difícil de interpretar.
Interpretación correcta de las características del sitio arqueológico	Representa con precisión y detalle las características relevantes del sitio conforme a la información disponible.	Representa correctamente la mayoría de las características relevantes, con pequeñas omisiones.	Representa algunas características, pero con errores o ausencias importantes.	No representa correctamente las características del sitio o presenta información irrelevante.
Demostración de comprensión del concepto de escala	Demuestra comprensión profunda del concepto de escala y su aplicación en el proyecto.	Demuestra comprensión adecuada del concepto de escala con pocas dudas.	Demuestra comprensión parcial o confusa del concepto de escala.	No demuestra comprensión del concepto de escala.
Corrección en cálculos y conversiones relacionadas con la escala	Realiza cálculos y conversiones con total exactitud y sin errores.	Realiza cálculos y conversiones con pequeños errores que no afectan el resultado final.	Realiza cálculos con errores frecuentes que afectan la precisión.	No realiza cálculos o los realiza incorrectamente.