

Rúbrica Analítica para Evaluar Maqueta Tridimensional del Sistema Solar

Rúbrica Analítica | Ciencias Sociales | Geografía | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar maquetas tridimensionales del sistema solar realizadas por estudiantes de secundaria (12-15 años), valorando aspectos científicos, creativos y técnicos de su trabajo.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Maqueta Tridimensional del Sistema Solar

Esta rúbrica está diseñada para evaluar maquetas tridimensionales del sistema solar realizadas por estudiantes de secundaria (12-15 años), valorando aspectos científicos, creativos y técnicos de su trabajo.

Criterio	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Precisión científica	La maqueta representa todos los planetas con sus características y posición correcta, respetando tamaños relativos y distancias aproximadas.	La maqueta incluye la mayoría de los planetas con características correctas, aunque algunas posiciones o tamaños son imprecisos.	La maqueta muestra algunos planetas, pero con errores significativos en características, tamaños o posiciones.	La maqueta presenta pocos planetas y contiene errores científicos graves o confusos.
Creatividad y diseño	La maqueta es visualmente atractiva, original y muestra un diseño innovador que mejora la comprensión del sistema solar.	La maqueta es atractiva y presenta un diseño ordenado, aunque algo convencional.	La maqueta tiene diseño simple y poco atractivo, con pocas ideas originales.	La maqueta carece de diseño cohesivo y no resulta visualmente atractiva ni creativa.

Criterio	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Materiales y elaboración	Se usaron materiales adecuados y variados; la elaboración es limpia, resistente y bien acabada.	Se usaron materiales adecuados; la elaboración es mayormente limpia, con pocos detalles por mejorar.	Se usaron materiales simples o limitados; la elaboración es irregular o con algunos defectos visibles.	Materiales inapropiados o en mal estado; la elaboración es descuidada y poco resistente.
Escala y proporciones	La maqueta respeta con precisión la escala relativa entre planetas y distancias, facilitando su comprensión.	La escala y proporciones se respetan en general, aunque con algunas imprecisiones menores.	La escala y proporciones son inconsistentes o poco claras en varias partes.	No se considera la escala ni proporciones, dificultando la interpretación correcta.
Claridad en etiquetas y nombres	Todos los planetas y elementos están claramente etiquetados con nombres correctos y legibles.	La mayoría de los planetas están etiquetados correctamente, con etiquetas legibles.	Algunos planetas tienen etiquetas incorrectas, poco legibles o faltantes.	Las etiquetas son inexistentes, ilegibles o incorrectas en la mayoría de la maqueta.
Presentación oral y explicación	Explica con claridad y detalle la maqueta, mostrando conocimiento profundo del sistema solar.	Explica adecuadamente la maqueta con algunos detalles relevantes.	La explicación es básica y falta información importante o claridad.	No logra explicar la maqueta o presenta errores significativos en la información.
Organización y trabajo en equipo	El trabajo refleja excelente organización y colaboración efectiva entre los integrantes.	El trabajo muestra buena organización y colaboración con mínimas dificultades.	La organización y colaboración son limitadas, afectando el resultado final.	Se observa falta de organización y trabajo en equipo, reflejándose en la maqueta.
Creatividad en representación de elementos adicionales	Incluye elementos adicionales (anillos, lunas, asteroides) con creatividad y precisión.	Incluye algunos elementos adicionales correctamente representados.	Incluye pocos o incorrectos elementos adicionales, con poca creatividad.	No incluye elementos adicionales o los representa erróneamente.