

Rúbrica Analítica para la Maqueta del Átomo - Medio Ambiente

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Medio Ambiente | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la construcción y presentación de una maqueta del átomo, enfocada en la representación correcta de sus partes y la relación con el medio ambiente, para estudiantes de secundaria (12-15 años). Se valoran aspectos científicos, creatividad, uso de materiales, y presentación.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para la Maqueta del Átomo - Medio Ambiente

Esta rúbrica evalúa la construcción y presentación de una maqueta del átomo, enfocada en la representación correcta de sus partes y la relación con el medio ambiente, para estudiantes de secundaria (12-15 años). Se valoran aspectos científicos, creatividad, uso de materiales, y presentación.

Criterios	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Bajo (1 punto)
Precisión Científica	La maqueta representa con total precisión las partes del átomo (núcleo, protones, neutrones, electrones) y sus características.	La maqueta representa correctamente la mayoría de las partes del átomo, con pequeños errores en detalles.	La maqueta incluye algunas partes del átomo, pero presenta errores relevantes en la representación.	La maqueta tiene errores graves o no representa adecuadamente las partes del átomo.
Conexión con el Medio Ambiente	Explica claramente la importancia del átomo en los procesos del medio ambiente y cómo se relaciona con él.	Describe la relación del átomo con el medio ambiente, aunque con explicaciones poco detalladas.	Muestra una relación superficial o poco clara entre el átomo y el medio ambiente.	No establece conexión entre el átomo y el medio ambiente.

Criterios	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Bajo (1 punto)
Creatividad y Originalidad	La maqueta es muy creativa, original y muestra innovación en la forma de presentar el átomo.	La maqueta presenta cierta creatividad y originalidad en el diseño o materiales.	La maqueta tiene pocas ideas originales y sigue un patrón muy básico.	La maqueta carece de creatividad y es una copia simple sin elementos originales.
Uso de Materiales	Se utilizan materiales ecológicos, reciclados o reutilizados de forma eficaz y estética.	Se emplean algunos materiales reciclados o reutilizados, con buen uso general.	Se usan materiales convencionales con poco enfoque en el cuidado ambiental.	Los materiales no son apropiados, son contaminantes o mal utilizados.
Construcción y Detalles	La maqueta está bien construida, con detalles claros, pulcros y resistentes.	La maqueta está construida correctamente, con pocos detalles faltantes o poco claros.	La maqueta presenta fallas en la construcción y detalles poco visibles o incompletos.	La maqueta está mal construida, frágil o con detalles ausentes.
Presentación Oral	Explica el proyecto con claridad, confianza y responde preguntas con información precisa.	Presenta el proyecto con claridad, aunque con dudas menores o poca fluidez.	La presentación es poco clara, con información incompleta o confusa.	No presenta o la explicación es muy deficiente y no responde preguntas.
Trabajo en Equipo (si aplica)	Colaboración excelente, todos participan activamente y se distribuyen bien las tareas.	Buen trabajo en equipo, aunque algunos miembros participan menos.	Participación desigual, con pocos integrantes activos y poca coordinación.	Falta de colaboración significativa, trabajo realizado mayormente por pocos o uno solo.
Creatividad en la Representación del Movimiento Electrónico	Representa de forma clara y original el movimiento de los electrones en la maqueta.	Hay representación del movimiento electrónico, aunque básica o poco clara.	Intenta representar el movimiento, pero es confuso o incompleto.	No representa el movimiento de los electrones.