

Rúbrica Analítica para Evaluación de Maqueta de Virus

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Biología | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la confección de una maqueta representativa de un virus, considerando aspectos como precisión científica, creatividad, presentación y uso de materiales. Cada criterio se evalúa en cinco niveles de desempeño para identificar fortalezas y áreas de mejora en estudiantes de secundaria (12-15 años).

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Maqueta de Virus

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la confección de una maqueta representativa de un virus, considerando aspectos como precisión científica, creatividad, presentación y uso de materiales. Cada criterio se evalúa en cinco niveles de desempeño para identificar fortalezas y áreas de mejora en estudiantes de secundaria (12-15 años).

Criterios	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Precisión Científica	La maqueta representa con alta exactitud todas las estructuras y características del virus elegido, reflejando un conocimiento profundo.	Representa correctamente la mayoría de las estructuras y características claves del virus, con mínimas imprecisiones.	Incluye las estructuras principales del virus, aunque con algunas imprecisiones o detalles faltantes.	Representación básica del virus con errores notables en estructuras o información.	La maqueta carece de precisión científica y no refleja las características del virus elegido.
Creatividad y Originalidad	Demuestra creatividad excepcional en el diseño y uso de materiales, con ideas originales que enriquecen la maqueta.	Muestra buena creatividad y algunos elementos originales en el diseño y presentación.	Presenta cierta creatividad, aunque con ideas convencionales y poco innovadoras.	Creatividad limitada, con diseño simple y pocas ideas nuevas.	Sin creatividad, maqueta poco atractiva y sin innovación en el diseño.

Criterios	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Uso de Materiales	Materiales adecuados, bien seleccionados y utilizados con destreza para representar fielmente el virus.	Materiales apropiados y utilizados correctamente con buena calidad visual y táctil.	Materiales aceptables pero con uso poco cuidadoso o elección no óptima.	Materiales limitados o poco adecuados, afectando la presentación.	Materiales inapropiados o mal utilizados, deteriorando la maqueta.
Detalles y Acabados	Detalles minuciosos y acabados impecables que enriquecen la presentación y realismo de la maqueta.	Buen nivel de detalles y acabados cuidados que aportan a la maqueta.	Detalles presentes pero con acabados irregulares o poco pulidos.	Detalles escasos y acabados poco cuidados, afectando la calidad visual.	Ausencia de detalles y acabados deficientes que reducen la calidad general.
Creatividad en la Representación de Funciones	Representa de forma clara y creativa las funciones del virus (infección, replicación, etc.) integrándolas en la maqueta.	Incluye la representación de funciones principales con claridad y cierta creatividad.	Representa algunas funciones, pero con poca claridad o creatividad.	Representación limitada o poco clara de las funciones del virus.	No representa ni explica las funciones del virus en la maqueta.
Presentación Oral y Explicación	Explica con claridad, seguridad y detalle la maqueta y el virus, respondiendo preguntas con precisión.	Presenta la maqueta con claridad y responde correctamente la mayoría de las preguntas.	Explicación adecuada pero con falta de detalles o seguridad en algunas partes.	Presentación poco clara y respuestas limitadas a preguntas.	No logra explicar la maqueta ni responder preguntas relacionadas.

Criterios	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Organización y Limpieza	Maqueta organizada, limpia y bien estructurada, facilitando la comprensión visual.	Organizada y limpia con mínimas áreas de desorden o imperfecciones.	Organización aceptable pero con algunos elementos desordenados o sucios.	Desorganización evidente o limpieza insuficiente que dificulta la comprensión.	Maqueta desordenada y sucia, dificultando su observación y evaluación.
Originalidad en la Selección del Virus	Elige un virus poco común o con características únicas, mostrando investigación adicional.	Selección de virus común pero con información complementaria relevante.	Virus común seleccionado con información básica.	Virus seleccionado sin investigación o con información incompleta.	No identifica claramente el virus o selecciona un virus incorrecto.