

Rúbrica Analítica para Evaluación de Modelos Celulares

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Biología | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la calidad y precisión de los modelos celulares elaborados por estudiantes de secundaria, enfocándose en aspectos clave que reflejan el conocimiento y la creatividad en Biología.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Modelos Celulares

Esta rúbrica evalúa la calidad y precisión de los modelos celulares elaborados por estudiantes de secundaria, enfocándose en aspectos clave que reflejan el conocimiento y la creatividad en Biología.

Criterio	Excelente	Bueno	Bajo
Precisión Científica	El modelo incluye todas las partes celulares principales correctamente identificadas y ubicadas. La información es científicamente precisa y actual.	El modelo incluye la mayoría de las partes celulares principales, con ligeros errores en identificación o ubicación.	El modelo presenta varias partes celulares incorrectas o faltantes, mostrando baja comprensión científica.
Detalles y Complejidad	El modelo muestra un alto nivel de detalle, incluyendo organelos secundarios y funciones claramente representadas.	El modelo presenta detalles básicos, pero omite organelos secundarios o detalles importantes.	El modelo es muy simple y carece de detalles relevantes para comprender la célula.
Creatividad y Originalidad	El modelo es innovador y demuestra creatividad en el diseño y materiales utilizados, facilitando la comprensión.	El modelo es funcional con algunos elementos creativos, pero sigue un diseño común y predecible.	El modelo carece de creatividad y es una copia directa sin aportes personales.
Claridad en la Presentación	Las etiquetas y explicaciones son claras, legibles y bien organizadas, facilitando la interpretación del modelo.	Las etiquetas son legibles y claras, aunque algunas pueden estar desordenadas o poco explicativas.	Las etiquetas son confusas, ilegibles o inexistentes, dificultando entender el modelo.
Materiales y Construcción	Los materiales utilizados son adecuados, resistentes y bien ensamblados, evidenciando cuidado y dedicación.	Los materiales son adecuados pero la construcción muestra algunas debilidades o falta de firmeza.	Los materiales son inadecuados o la construcción es débil y poco cuidada.

Criterio	Excelente	Bueno	Bajo
Funcionalidad del Modelo	El modelo permite observar claramente las funciones y relaciones entre organelos, facilitando la comprensión del funcionamiento celular.	El modelo muestra algunas funciones básicas, pero no todas las relaciones entre organelos son claras.	El modelo no refleja las funciones celulares ni las relaciones entre organelos.
Creatividad en la Explicación Oral o Escrita	El estudiante explica el modelo con claridad, usando lenguaje adecuado y ejemplos que enriquecen la presentación.	La explicación es clara pero poco elaborada, con lenguaje básico y pocas ejemplificaciones.	La explicación es confusa, incompleta o muestra falta de conocimiento del modelo.
Entrega y Cumplimiento de Plazos	El modelo fue entregado puntual y completo según las indicaciones establecidas.	El modelo fue entregado con una leve demora o con pequeños detalles faltantes.	El modelo fue entregado con retraso considerable o incompleto.