

Rúbrica Analítica para Evaluar el Método Científico en el Medio Ambiente: ABP “Pequeños científicos del cambio”

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Medio Ambiente | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la ejecución del método científico a través de investigaciones y exploraciones en el medio ambiente, integrando la creatividad, responsabilidad y valores bíblicos basados en Génesis 1:26-28. Se promueve la observación, medición y transformación del entorno considerando la diversidad, equidad e inclusión para estudiantes de primaria (6-11 años).

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar el Método Científico en el Medio Ambiente: ABP “Pequeños científicos del cambio”

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la ejecución del método científico a través de investigaciones y exploraciones en el medio ambiente, integrando la creatividad, responsabilidad y valores bíblicos basados en Génesis 1:26-28. Se promueve la observación, medición y transformación del entorno considerando la diversidad, equidad e inclusión para estudiantes de primaria (6-11 años).

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Observación detallada del entorno Capacidad para identificar y describir con precisión elementos naturales y humanos en el entorno.	Observa y describe con gran detalle todos los elementos relevantes del entorno, mostrando curiosidad y atención.	Observa y describe la mayoría de los elementos del entorno con claridad.	Observa algunos elementos del entorno pero con descripciones poco claras o incompletas.	Presenta dificultades para observar o describir elementos del entorno.
Formulación de preguntas científicas Capacidad para plantear preguntas claras y vinculadas al medio ambiente y al proyecto.	Formula preguntas originales, claras y relacionadas con el cuidado y transformación responsable del entorno.	Formula preguntas claras y relacionadas con el proyecto, aunque poco originales.	Formula preguntas simples, poco relacionadas o poco claras.	No formula preguntas o son irrelevantes para el proyecto.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Diseño y ejecución de experimentos/actividades Planificación y realización correcta de investigaciones usando el método científico.	Diseña y ejecuta actividades con precisión, siguiendo todos los pasos del método científico con creatividad.	Realiza las actividades siguiendo la mayoría de los pasos del método científico con alguna orientación.	Ejecuta actividades con errores o falta de algunos pasos del método científico.	No sigue el método científico ni realiza actividades adecuadas.
Medición y registro de datos Capacidad para recoger datos fiables y organizarlos correctamente.	Registra datos precisos y organizados claramente en tablas o gráficos adecuados.	Registra datos de forma clara pero con pequeños errores u omisiones.	Registra datos incompletos o desorganizados.	No registra datos o los registra de forma incorrecta.
Análisis e interpretación de resultados Comprensión y explicación de los resultados obtenidos en relación con la pregunta científica.	Analiza e interpreta los resultados con claridad, relacionándolos con el cuidado responsable del medio ambiente y valores bíblicos.	Interpreta los resultados de forma adecuada, con alguna relación al proyecto.	Intenta interpretar resultados pero con confusión o interpretaciones incorrectas.	No interpreta los resultados o no comprende su significado.
Creatividad y responsabilidad en la propuesta de soluciones Capacidad para proponer ideas innovadoras y responsables para transformar el entorno.	Propone soluciones creativas, responsables y viables que reflejan compromiso con el cuidado de la creación.	Propone soluciones adecuadas pero poco creativas o con falta de detalle.	Propone soluciones superficiales o poco responsables.	No propone soluciones o las propuestas no son responsables.
Integración de valores bíblicos y éticos Incorpora principios de cuidado, dominio responsable y respeto según Génesis 1:26-28.	Demuestra comprensión profunda y aplica valores bíblicos en toda la investigación y propuestas.	Reconoce y aplica algunos valores bíblicos en la actividad.	Muestra conocimiento limitado de los valores bíblicos o aplicación débil.	No incorpora valores bíblicos ni éticos en la actividad.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Inclusión, equidad y respeto a la diversidad (DEI) Respeto y valoración de diferentes ideas, culturas y capacidades dentro del grupo y en el entorno.	Promueve activamente la inclusión, equidad y respeto, valorando todas las diferencias y aportes en el proyecto.	Muestra respeto hacia la diversidad y equidad en la mayoría de situaciones.	Muestra actitudes respetuosas pero con limitaciones hacia la diversidad o equidad.	Presenta actitudes de exclusión o falta de respeto hacia la diversidad y equidad.