

Rúbrica Analítica para Evaluar Tipos de Energía a través de un Experimento Química

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Química | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la comprensión y aplicación de los tipos de energía (hidráulica, eólica, solar y eléctrica) mediante un experimento de química, dirigida a estudiantes de primaria (6-11 años). Evalúa cada criterio de forma individual para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Tipos de Energía a través de un Experimento Química

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la comprensión y aplicación de los tipos de energía (hidráulica, eólica, solar y eléctrica) mediante un experimento de química, dirigida a estudiantes de primaria (6-11 años). Evalúa cada criterio de forma individual para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterio	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Identificación de tipos de energía	Identifica correctamente y explica claramente los cuatro tipos de energía: hidráulica, eólica, solar y eléctrica.	Identifica correctamente la mayoría de los tipos de energía, con una explicación clara.	Identifica algunos tipos de energía, pero la explicación es incompleta o confusa.	No identifica o confunde los tipos de energía presentados en el experimento.
Comprensión del experimento	Describe con detalle cómo el experimento demuestra cada tipo de energía y su función.	Describe adecuadamente el experimento y relaciona la mayoría de los tipos de energía.	Describe el experimento de forma básica, con poca relación a los tipos de energía.	No comprende ni puede explicar el experimento ni su relación con los tipos de energía.
Aplicación práctica del experimento	Realiza el experimento de forma correcta, siguiendo los pasos y obteniendo resultados claros.	Realiza el experimento con mínimos errores y obtiene resultados generalmente claros.	Realiza el experimento con varios errores y resultados poco claros.	No realiza el experimento o lo hace incorrectamente sin resultados claros.

Criterio	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Uso de vocabulario científico	Utiliza términos científicos adecuados y explicaciones sencillas para los tipos de energía.	Usa algunos términos científicos correctamente, aunque con explicaciones simples.	Usa pocos términos científicos o los usa incorrectamente.	No usa vocabulario científico o lo usa de forma incorrecta.
Creatividad en la exposición	Presenta el experimento y la información de manera muy creativa y atractiva.	Presenta la información de forma clara con algunos elementos creativos.	Presenta la información de forma sencilla, con poca creatividad.	No presenta la información de manera organizada ni creativa.
Trabajo en equipo y participación	Participa activamente y colabora con todos los compañeros durante el experimento.	Participa y colabora con algunos compañeros de manera adecuada.	Participa poco y colabora de forma limitada.	No participa ni colabora con sus compañeros.
Organización y limpieza del área de trabajo	Mantiene el área limpia y organizada antes, durante y después del experimento.	Mantiene el área organizada con pequeñas desordenes temporales.	El área de trabajo está desordenada y poco limpia durante el experimento.	No cuida el área de trabajo, generando desorden y suciedad.
Capacidad para responder preguntas	Responde con confianza y precisión a todas las preguntas sobre los tipos de energía y el experimento.	Responde adecuadamente la mayoría de las preguntas con alguna dificultad.	Responde algunas preguntas pero con dudas o respuestas incompletas.	No puede responder las preguntas o da respuestas incorrectas.