

Rúbrica de Observación para Diseño de Revista Científica sobre Reacciones de Neutralización

Rúbrica de Observación | Ciencias Naturales | Química | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa en tiempo real el desempeño de estudiantes de secundaria (12-15 años) al diseñar una revista científica que incluya gráficas para explicar las principales reacciones de neutralización aplicadas en productos de uso diario y tratamiento de residuos en actividades económicas de la comunidad. La escala va de 1 (muy pobre) a 5 (excelente).

Rúbrica

Rúbrica de Observación para Diseño de Revista Científica sobre Reacciones de Neutralización

Esta rúbrica evalúa en tiempo real el desempeño de estudiantes de secundaria (12-15 años) al diseñar una revista científica que incluya gráficas para explicar las principales reacciones de neutralización aplicadas en productos de uso diario y tratamiento de residuos en actividades económicas de la comunidad. La escala va de 1 (muy pobre) a 5 (excelente).

Criterio	1 - Muy pobre	2 - Deficiente	3 - Aceptable	4 - Bueno	5 - Excelente
Claridad en la explicación de las reacciones de neutralización	Incoherente o incompleta, difícil de entender	Explicación poco clara o con errores importantes	Explicación básica, pero con algunos detalles confusos	Explicación clara y mayormente precisa	Explicación muy clara, precisa y bien fundamentada
Uso y calidad de las gráficas para ilustrar reacciones químicas	Gráficas ausentes o irrelevantes	Gráficas poco claras o con errores básicos	Gráficas adecuadas pero con falta de detalles	Gráficas claras, bien elaboradas y relevantes	Gráficas creativas, precisas y complementan perfectamente la explicación
Aplicación de las reacciones de neutralización en productos de uso diario	No identifica o identifica incorrectamente aplicaciones	Identifica pocas aplicaciones con errores	Identifica aplicaciones básicas pero con poca profundidad	Identifica aplicaciones relevantes y las explica adecuadamente	Identifica diversas aplicaciones con ejemplos claros y detallados

Criterio	1 - Muy pobre	2 - Deficiente	3 - Aceptable	4 - Bueno	5 - Excelente
Relación de las reacciones de neutralización con el tratamiento de residuos	No establece relación o relación incorrecta	Relación poco clara o incompleta	Relación básica y general	Relación clara y bien explicada	Relación profunda, con ejemplos específicos y bien fundamentados
Organización y presentación general de la revista	Desorganizada, difícil de seguir	Poco organizada, con secciones confusas	Organización básica, pero con algunas inconsistencias	Buena organización y presentación clara	Excelente organización, diseño atractivo y fácil de seguir
Uso correcto del vocabulario científico relacionado con la química	Vocabulario incorrecto o ausente	Uso incorrecto o limitado del vocabulario científico	Uso adecuado pero con imprecisiones	Uso correcto y consistente del vocabulario científico	Uso preciso y enriquecido del vocabulario científico
Creatividad e innovación en el diseño y contenido	Sin elementos creativos, muy básico	Escasa creatividad o repetitivo	Moderada creatividad, pero poco innovador	Creativo y con ideas originales	Muy creativo, innovador y atractivo para el lector
Trabajo en equipo y colaboración durante la elaboración	No colabora o interfiere negativamente	Colabora poco o con dificultades	Colabora de manera básica, con algunos desacuerdos	Colabora efectivamente y contribuye al equipo	Colabora de forma proactiva y motiva al equipo