

Rúbrica Analítica para Evaluar Solubilidad y Curvas de Temperatura en Química

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Química | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar a estudiantes de 2do año de secundaria en una actividad práctica donde interpretan la solubilidad y su dependencia con la temperatura mediante experimentos, y aplican este conocimiento a situaciones cotidianas. Se evalúan cuatro aspectos clave para apoyar el aprendizaje y mejorar el desempeño en ciencias naturales.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Solubilidad y Curvas de Temperatura en Química

Esta rúbrica está diseñada para evaluar a estudiantes de 2do año de secundaria en una actividad práctica donde interpretan la solubilidad y su dependencia con la temperatura mediante experimentos, y aplican este conocimiento a situaciones cotidianas. Se evalúan cuatro aspectos clave para apoyar el aprendizaje y mejorar el desempeño en ciencias naturales.

Criterios / Niveles	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Aplicar conceptualmente lo aprendido Demuestra comprensión clara de solubilidad y temperatura, y usa el conocimiento para explicar fenómenos o resolver problemas cotidianos.	Explica con precisión cómo la temperatura afecta la solubilidad y propone ejemplos cotidianos correctos y detallados.	Explica adecuadamente la relación entre temperatura y solubilidad y menciona ejemplos cotidianos relevantes.	Explica parcialmente la relación entre temperatura y solubilidad con ejemplos poco claros o incompletos.	No logra explicar la relación entre temperatura y solubilidad ni aplicar el concepto a situaciones cotidianas.

Criterios / Niveles	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Responsabilidad en trabajo colaborativo y cumplimiento de normas de seguridad Participa activamente, respeta normas de laboratorio y colabora con el equipo para el desarrollo correcto de la actividad.	Cumple todas las normas de seguridad, colabora siempre y apoya a sus compañeros para avanzar en la actividad.	Generalmente respeta normas de seguridad y colabora con el equipo, participando de forma positiva.	Participa ocasionalmente, cumple algunas normas de seguridad pero requiere recordatorios.	No respeta normas de seguridad, no colabora ni participa adecuadamente en el equipo.
Interpretación de datos experimentales Analiza datos de solubilidad y temperatura con precisión y saca conclusiones lógicas y bien fundamentadas.	Interpreta correctamente los datos experimentales y explica las conclusiones con claridad y detalle.	Interpreta los datos con pocas imprecisiones y presenta conclusiones comprensibles.	Interpreta datos de forma limitada o superficial, con conclusiones poco claras o incompletas.	No interpreta adecuadamente los datos ni formula conclusiones relevantes.
Ortografía y claridad en la presentación del trabajo Presenta el informe o trabajo escrito con buena ortografía, redacción clara y orden lógico.	El trabajo está muy bien escrito, sin errores ortográficos y con ideas claras y ordenadas.	El trabajo tiene pocos errores ortográficos y la información es clara en la mayoría de las partes.	El trabajo presenta varios errores ortográficos y algunas ideas no están claras o están desordenadas.	El trabajo contiene muchos errores ortográficos y la presentación es confusa o difícil de entender.

Sugerencia de retroalimentación: Para mejorar, enfócate en explicar con tus propias palabras cómo la temperatura influye en la solubilidad y practica la interpretación de datos con ejemplos sencillos. Recuerda siempre cumplir las reglas del laboratorio para trabajar seguro y en equipo. Revisa tu ortografía antes de entregar para que tu trabajo sea claro y fácil de leer.