

Rúbrica Analítica para Reporte de Práctica de Laboratorio de Química

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Química | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el desempeño individual en el reporte escrito y la participación en la práctica de laboratorio sobre el efecto de la concentración de sal en el agua en el tiempo de reacción y disolución de una tableta efervescente teñida. Se valoran aspectos del trabajo en equipo, aplicación del método científico, presentación del reporte, manejo del material y cumplimiento en la entrega.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Reporte de Práctica de Laboratorio de Química

Esta rúbrica evalúa el desempeño individual en el reporte escrito y la participación en la práctica de laboratorio sobre el efecto de la concentración de sal en el agua en el tiempo de reacción y disolución de una tableta efervescente teñida. Se valoran aspectos del trabajo en equipo, aplicación del método científico, presentación del reporte, manejo del material y cumplimiento en la entrega.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Trabajo en equipo	Colabora activamente, respeta ideas de compañeros y contribuye equitativamente en todas las etapas.	Participa y coopera en la mayoría de las actividades del equipo con buena disposición.	Participa de forma limitada y sólo en algunas actividades del equipo.	No colabora o dificulta el trabajo en equipo.
Aplicación del método científico	Formula claramente la pregunta, hipótesis, diseña y ejecuta la metodología con precisión y orden.	Aplica correctamente la mayoría de los pasos del método científico con leves detalles imprecisos.	Aplica el método pero con confusión o incompleto en algunos pasos.	No aplica el método científico o lo hace incorrectamente.
Título y objetivo	Título creativo y claro; objetivo específico, relevante y bien formulado.	Título adecuado; objetivo claro pero poco preciso o general.	Título o objetivo poco claros o incompletos.	Falta título o objetivo o son irrelevantes.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Justificación	Explica con profundidad la importancia del experimento y su relación con el contexto.	Justificación clara pero con poca profundidad o detalle.	Justificación vaga o poco relacionada con el experimento.	No incluye justificación o es irrelevante.
Metodología	Describe detalladamente y en orden los pasos seguidos para reproducir el experimento.	Describe los pasos principales, pero con algunos detalles omitidos o poco claros.	Metodología incompleta o confusa.	No describe la metodología o es ininteligible.
Resultados	Presenta datos claros, organizados, con tablas o gráficos adecuados y análisis correcto.	Presenta datos comprensibles con algunos errores menores en organización o análisis.	Presenta datos incompletos o con errores importantes en análisis o presentación.	No presenta resultados o son incorrectos e irrelevantes.
Conclusiones	Conclusiones precisas que responden a la pregunta de investigación y apoyadas en resultados.	Conclusiones relacionadas pero poco desarrolladas o con generalizaciones.	Conclusiones vagas, confusas o parcialmente incorrectas.	No presenta conclusiones o son irrelevantes.
Material y entrega	Lleva todo el material necesario y entrega el reporte en tiempo y forma, con presentación creativa.	Lleva la mayoría del material y entrega el reporte a tiempo con presentación adecuada.	Falta algún material o entrega con retraso y presentación poco cuidadosa.	No lleva material o no entrega el reporte o es fuera de tiempo sin justificación.