

Rúbrica Analítica para Evaluación de Tercer Química

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Química | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de educación media (15-17 años) en la asignatura de Química, enfocándose en aspectos clave que reflejan su comprensión y habilidades relacionadas con los contenidos del tercer nivel. Cada criterio se evalúa de manera individual para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Tercer Química

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de educación media (15-17 años) en la asignatura de Química, enfocándose en aspectos clave que reflejan su comprensión y habilidades relacionadas con los contenidos del tercer nivel. Cada criterio se evalúa de manera individual para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Comprensión de conceptos químicos fundamentales	Demuestra comprensión profunda y precisa de todos los conceptos clave, explicándolos con claridad y detalle.	Comprende la mayoría de los conceptos importantes con explicaciones claras y mayormente correctas.	Muestra comprensión básica de los conceptos, pero con algunas imprecisiones o falta de detalle.	No demuestra comprensión clara de los conceptos o presenta explicaciones incorrectas.
Aplicación de la teoría a problemas prácticos	Aplica la teoría química con precisión y creatividad para resolver problemas complejos correctamente.	Aplica la teoría adecuadamente para resolver problemas comunes con resultados correctos.	Aplica la teoría de forma limitada y con errores en la resolución de problemas simples.	Incapaz de aplicar la teoría a problemas prácticos o presenta soluciones incorrectas.
Uso correcto de fórmulas y cálculos químicos	Utiliza fórmulas y cálculos con exactitud, mostrando todos los pasos correctamente y con resultados precisos.	Realiza cálculos correctamente con mínimos errores y uso apropiado de fórmulas.	Presenta errores frecuentes en cálculos o uso incorrecto de algunas fórmulas.	Falla en la aplicación de fórmulas y cálculos, con errores graves o resultados incorrectos.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Interpretación y análisis de datos experimentales	Analiza e interpreta datos con precisión, extrayendo conclusiones claras y fundamentadas.	Interpreta datos adecuadamente y presenta conclusiones coherentes aunque con menor profundidad.	Interpretación superficial o incompleta de datos, con conclusiones poco claras o parcialmente correctas.	No interpreta correctamente los datos o presenta conclusiones erróneas o sin fundamento.
Organización y presentación del trabajo	Presenta el trabajo de forma clara, ordenada y profesional, con excelente uso de gráficos y tablas.	Trabajo bien organizado y legible, con uso adecuado de elementos visuales.	Presentación algo desordenada, con algunos errores en la estructura o uso limitado de elementos visuales.	Trabajo desorganizado y poco claro, con ausencia o mal uso de gráficos y tablas.
Participación y colaboración en actividades grupales	Participa activamente, contribuyendo ideas relevantes y apoyando efectivamente al grupo.	Participa regularmente y coopera con el grupo en la mayoría de las actividades.	Participa de forma limitada y ocasionalmente contribuye al trabajo grupal.	No participa o dificulta la dinámica del grupo, sin aportar al trabajo colectivo.
Uso adecuado de vocabulario científico	Emplea de forma precisa y consistente terminología científica correcta en todo el trabajo.	Utiliza vocabulario científico apropiado con algunos errores mínimos.	Emplea vocabulario científico limitado o con errores frecuentes que afectan la claridad.	No utiliza vocabulario científico o lo usa incorrectamente, dificultando la comprensión.
Respeto por normas de seguridad en el laboratorio	Cumple rigurosamente todas las normas de seguridad y promueve buenas prácticas en el laboratorio.	Generalmente respeta las normas de seguridad, con solo errores menores y sin riesgos.	Respeto algunas normas, pero presenta descuidos que podrían poner en riesgo la seguridad.	No respeta las normas de seguridad, poniendo en peligro su seguridad y la de otros.