

Rúbrica Analítica para Evaluación del Portafolio Académico de Química

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Química | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el portafolio académico de Química para estudiantes de media (15-17 años) en la primera opción SP Química, midiendo el cumplimiento de normas de convivencia y rutinas de pensamiento, definición de términos, nomenclatura y pH, estequiometría y balanceo de ecuaciones.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación del Portafolio Académico de Química

Esta rúbrica evalúa el portafolio académico de Química para estudiantes de media (15-17 años) en la primera opción SP Química, midiendo el cumplimiento de normas de convivencia y rutinas de pensamiento, definición de términos, nomenclatura y pH, estequiometría y balanceo de ecuaciones.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Cumplimiento de Normas de Convivencia y Rutinas de Pensamiento	Respeto todas las normas establecidas, demuestra liderazgo en rutinas de pensamiento y fomenta un ambiente colaborativo.	Cumple con la mayoría de las normas y participa activamente en las rutinas de pensamiento.	Respeto algunas normas, pero su participación en rutinas de pensamiento es irregular.	No respeta las normas ni participa en las rutinas de pensamiento, afectando el ambiente de trabajo.
Definición de Términos Químicos	Define todos los términos con precisión científica y utiliza ejemplos claros que evidencian comprensión profunda.	Define correctamente la mayoría de los términos, con explicaciones claras y algunos ejemplos.	Define términos básicos pero con algunas imprecisiones o explicaciones poco claras.	Presenta definiciones incorrectas o incompletas que demuestran falta de comprensión.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Nomenclatura Química	Aplica perfectamente las reglas de nomenclatura química en todos los compuestos presentados, sin errores.	Aplica correctamente la nomenclatura en la mayoría de los casos, con errores mínimos.	Aplica las reglas de nomenclatura de forma básica, pero con errores frecuentes.	No aplica correctamente las reglas de nomenclatura, presentando múltiples errores.
Interpretación y Cálculo del pH	Calcula y explica con precisión el pH en diferentes soluciones, demostrando comprensión completa del concepto.	Realiza cálculos correctos del pH en la mayoría de los casos y ofrece explicaciones adecuadas.	Calcula el pH con algunos errores y la explicación es superficial o incompleta.	No logra calcular ni explicar adecuadamente el pH de las soluciones.
Resolución de Problemas de Estequiometría	Resuelve todos los problemas de estequiometría con precisión, mostrando un razonamiento claro y detallado.	Resuelve la mayoría de los problemas correctamente, con un razonamiento adecuado.	Resuelve algunos problemas básicos, pero presenta errores y razonamientos poco claros.	No logra resolver problemas de estequiometría o sus respuestas son incorrectas.
Balanceo de Ecuaciones Químicas	Balancea todas las ecuaciones correctamente, utilizando métodos adecuados y explicando el proceso.	Balancea la mayoría de las ecuaciones con algunos errores menores y explicación aceptable.	Balancea ecuaciones simples, pero con errores frecuentes y explicación limitada.	No logra balancear ecuaciones o el balance es incorrecto en la mayoría de los casos.
Organización y Presentación del Portafolio	El portafolio está organizado de forma clara, ordenada y atractiva, facilitando la comprensión del contenido.	El portafolio presenta buena organización con solo detalles menores en la presentación.	Presenta cierta organización, pero con desorden o elementos que dificultan la lectura.	El portafolio está desorganizado y presenta dificultades para seguir el contenido.
Uso de Fuentes y Evidencias Científicas	Incluye fuentes confiables y evidencia científica adecuada que respalda toda la información presentada.	Utiliza fuentes válidas y evidencia apropiada en la mayoría de los contenidos.	Incluye pocas fuentes o evidencia con algunas dudas sobre su credibilidad.	No utiliza fuentes confiables ni evidencia científica para respaldar su trabajo.