

Rúbrica Analítica para Evaluación del Portafolio

Académico de Química - Primera Opción SP

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Química | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el portafolio académico de Química de estudiantes de educación media (15-17 años), enfocándose en normas de convivencia, definición de términos, ejercicios de nomenclatura y pH, estequiometría y balanceo químico. Cada criterio se evalúa de forma individual en cuatro niveles: Excelente, Bueno, Aceptable y Bajo, para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación del Portafolio

Académico de Química - Primera Opción SP

Esta rúbrica evalúa el portafolio académico de Química de estudiantes de educación media (15-17 años), enfocándose en normas de convivencia, definición de términos, ejercicios de nomenclatura y pH, estequiometría y balanceo químico. Cada criterio se evalúa de forma individual en cuatro niveles: Excelente, Bueno, Aceptable y Bajo, para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterios de Evaluación	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Bajo (1 punto)
Cumplimiento de Normas de Convivencia y Rutinas de Pensamiento	Respeta consistentemente las normas y participa activamente en las rutinas de pensamiento, mostrando colaboración y respeto.	Generalmente respeta las normas y participa en la mayoría de las rutinas de pensamiento con actitud positiva.	Respeto las normas de forma intermitente y participa de manera limitada en las rutinas de pensamiento.	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 claridad, utilizando lenguaje correcto y adecuado.	Define la mayoría de los términos correctamente, con pequeñas imprecisiones menores.	Define algunos términos correctamente, pero con errores frecuentes o falta de claridad.	Presenta definiciones incorrectas o incompletas en la mayoría de los términos.

Criterios de Evaluación	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Bajo (1 punto)
Ejercicios de Nomenclatura Química	Realiza todos los ejercicios con nomenclatura correcta y completa, aplicando reglas adecuadas sin errores.	Completa la mayoría de los ejercicios de nomenclatura con pocos errores menores.	Resuelve algunos ejercicios correctamente, pero con varios errores que afectan la comprensión.	No completa los ejercicios o presenta errores graves en la nomenclatura.
Ejercicios de pH	Calcula pH correctamente en todos los ejercicios, mostrando procedimientos claros y bien fundamentados.	Realiza correctamente la mayoría de los cálculos de pH con mínimas imprecisiones.	Resuelve algunos ejercicios de pH con errores en cálculos o procedimientos.	No realiza los ejercicios de pH o presenta errores graves que impiden la comprensión.
Estequiometría: Cálculos y Aplicaciones	Aplica conceptos estequiométricos con precisión, resolviendo todos los problemas correctamente y con claridad.	Resuelve la mayoría de los ejercicios de estequiometría correctamente, con leves errores.	Realiza algunos cálculos estequiométricos con errores frecuentes que afectan el resultado.	No comprende ni aplica conceptos estequiométricos, presentando respuestas incorrectas o incompletas.
Balanceo de Ecuaciones Químicas	Balancea todas las ecuaciones químicas correctamente, demostrando comprensión total del proceso.	Balancea la mayoría de las ecuaciones con pequeños errores que no afectan la esencia.	Balancea algunas ecuaciones con errores significativos que impactan el resultado final.	No logra balancear las ecuaciones o presenta errores graves en el proceso.
Organización y Presentación del Portafolio	Portafolio organizado, limpio y bien estructurado; incluye todos los trabajos con orden y claridad.	Portafolio organizado y legible; incluye la mayoría de los trabajos con buena estructura.	Portafolio con organización inconsistente; faltan algunos trabajos o presentan desorden.	Portafolio desorganizado, incompleto o difícil de entender.
Uso de Recursos y Referencias	Utiliza correctamente recursos y referencias confiables para apoyar los contenidos del portafolio.	Usa recursos y referencias adecuados con pequeñas omisiones o errores en la citación.	Utiliza pocos recursos o referencias con errores frecuentes en su uso o citación.	No utiliza recursos ni referencias o las usa incorrectamente.

