

Rúbrica Holística para Evaluación de Termoquímica

Rúbrica Holística | Ciencias Naturales | Química | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el trabajo integral de los estudiantes sobre conceptos termoquímicos, el planteamiento y balanceo de ecuaciones químicas, y el desarrollo del procedimiento en problemas relacionados con tipos de calor o entalpías. Está diseñada para estudiantes de educación media (15-17 años).

Rúbrica

Rúbrica Holística para Evaluación de Termoquímica

Esta rúbrica evalúa el trabajo integral de los estudiantes sobre conceptos termoquímicos, el planteamiento y balanceo de ecuaciones químicas, y el desarrollo del procedimiento en problemas relacionados con tipos de calor o entalpías. Está diseñada para estudiantes de educación media (15-17 años).

Aspectos a Evaluar	Criterios de Valoración	Retroalimentación Docente
Comprensión de los conceptos termoquímicos	Demuestra comprensión profunda y correcta de los conceptos de calor, entalpía y tipos de energía térmica, explicándolos con claridad y precisión.	
Planteamiento de ecuaciones químicas termoquímicas	Formula las ecuaciones químicas adecuadas que representan reacciones termoquímicas, incluyendo indicación correcta del tipo de calor o entalpía involucrada.	
Balanceo de ecuaciones químicas	Balancea correctamente todas las ecuaciones químicas relacionadas con la termoquímica, respetando la conservación de masa y carga.	
Desarrollo del procedimiento	Realiza el procedimiento completo y lógico para resolver problemas de termoquímica, aplicando fórmulas y métodos adecuados y justificando cada paso.	
Aplicación de fórmulas y cálculos	Aplica correctamente las fórmulas de calor y entalpía, efectuando cálculos precisos y coherentes con el planteamiento del problema.	
Interpretación de resultados	Interpreta adecuadamente los resultados obtenidos, relacionándolos con los conceptos termoquímicos y el contexto del problema.	

Aspectos a Evaluar	Criterios de Valoración	Retroalimentación Docente
Orden y presentación del trabajo	Presenta el trabajo de forma clara, ordenada y legible, facilitando la comprensión del desarrollo y conclusiones.	
Uso adecuado de terminología científica	Emplea correctamente la terminología específica de la termoquímica en todo el trabajo, demostrando dominio del lenguaje científico.	