

Rúbrica de Evaluación: Relaciones Estequiométricas en Química

Lista de Verificación | Ciencias Naturales | Química | 4 niveles

Descripción

Lista de verificación para evaluar la comprensión y aplicación de relaciones estequiométricas en ecuaciones químicas balanceadas, enfocada en trabajo colaborativo, cálculos precisos, justificación escrita y verificación experimental, incorporando criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI).

Rúbrica

Rúbrica de Evaluación: Relaciones Estequiométricas en Química

Lista de verificación para evaluar la comprensión y aplicación de relaciones estequiométricas en ecuaciones químicas balanceadas, enfocada en trabajo colaborativo, cálculos precisos, justificación escrita y verificación experimental, incorporando criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI).

Criterio de Evaluación	Descripción	¿Presente? (Sí / No)
Interpretación oral de relaciones estequiométricas	El estudiante explica claramente y en equipo las relaciones entre coeficientes y proporciones molares en ecuaciones químicas balanceadas.	
Cálculo preciso de cantidades de sustancias	Realiza conversiones y cálculos de masa y moles con exactitud aplicando fórmulas y proporciones estequiométricas en reacciones químicas.	
Justificación escrita con base en tablas	Presenta un texto claro que demuestra que la ley de conservación de la masa se cumple, apoyándose en datos organizados en tablas.	
Verificación rigurosa de resultados experimentales	Compara y verifica ordenadamente que los resultados de laboratorio coinciden con las relaciones estequiométricas teóricas en trabajo colaborativo.	
Organización y claridad en la presentación	El trabajo está ordenado y las ideas se presentan de forma clara, facilitando la comprensión del contenido químico y sus relaciones.	

Criterio de Evaluación	Descripción	¿Presente? (Sí / No)
Participación equitativa en el trabajo colaborativo	Todos los integrantes contribuyen de manera justa y respetuosa, valorando diferentes perspectivas y habilidades.	
Inclusión y respeto a la diversidad	Se promueve un ambiente inclusivo que respeta las diferencias culturales, de género y de aprendizaje durante el desarrollo de la actividad.	
Uso adecuado de lenguaje científico accesible	Emplea un lenguaje técnico apropiado pero comprensible para todos los miembros del grupo, considerando diferentes niveles de comprensión.	