

Rúbrica Analítica para Evaluar el Tema: Benceno

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Química | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el conocimiento de estudiantes de media (15-17 años) sobre el benceno, incluyendo su breve descripción, tipos de fórmulas químicas y sus utilidades para la humanidad. Se valoran aspectos específicos para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar el Tema: Benceno

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el conocimiento de estudiantes de media (15-17 años) sobre el benceno, incluyendo su breve descripción, tipos de fórmulas químicas y sus utilidades para la humanidad. Se valoran aspectos específicos para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterios	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Bajo (1 punto)
Breve descripción del benceno	Describe el benceno de forma clara, precisa y completa, incluyendo su estructura y propiedades básicas.	Describe el benceno con claridad pero con información limitada o detalles menores omitidos.	La descripción del benceno es incompleta o contiene imprecisiones importantes.	No logra describir adecuadamente el benceno o la descripción es incorrecta.
Identificación de las fórmulas químicas del benceno	Presenta correctamente todas las fórmulas principales (molecular, estructural y condensada) con explicaciones claras.	Muestra la mayoría de las fórmulas principales con explicaciones básicas.	Presenta algunas fórmulas pero con errores o falta de explicación.	No identifica ni presenta las fórmulas químicas del benceno o lo hace incorrectamente.
Explicación de la fórmula molecular	Explica con detalle y precisión la fórmula molecular (C6H6) y su significado.	Explica la fórmula molecular correctamente pero con poca profundidad.	Explica la fórmula molecular de forma confusa o con errores menores.	No explica o explica incorrectamente la fórmula molecular.
Descripción de la fórmula estructural	Describe claramente la fórmula estructural mostrando el anillo bencénico y enlaces.	Describe la fórmula estructural con algunos detalles faltantes o confusos.	Describe la fórmula estructural de forma muy básica o con errores.	No describe adecuadamente la fórmula estructural o está incorrecta.

Criterios	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Bajo (1 punto)
Descripción de la fórmula condensada	Explica correctamente la fórmula condensada y cómo representa la estructura del benceno.	Explica la fórmula condensada con detalles limitados o confusión leve.	Explicación de la fórmula condensada poco clara o con errores.	No explica la fórmula condensada o lo hace incorrectamente.
Utilidades del benceno para la humanidad	Enumera y explica varias utilidades del benceno con ejemplos claros y relevantes.	Menciona algunas utilidades con explicación básica y ejemplos limitados.	Menciona utilidades pero sin explicación o con información poco clara.	No menciona utilidades o la información es incorrecta.
Claridad y organización de la presentación	La información está organizada, es clara y fácil de entender, con buena estructura.	La presentación es clara pero con pequeños problemas de organización.	La presentación es algo confusa o desorganizada, dificultando la comprensión.	La presentación es desorganizada y dificulta gravemente la comprensión.
Uso correcto del vocabulario químico	Utiliza términos químicos apropiados y precisos en todo el trabajo.	Utiliza la mayoría de los términos químicos correctamente, con pocos errores.	Utiliza términos químicos en forma básica o con varios errores.	No utiliza el vocabulario químico adecuado o lo usa incorrectamente.