

Rúbrica Analítica para Evaluar Alquinos en Química

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Química | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el aprendizaje y desempeño de estudiantes de secundaria (12-15 años) en relación con los alquinos, enfocándose en la identificación de sus propiedades, la aplicación de la nomenclatura IUPAC, y la actitud en el estudio de hidrocarburos insaturados usados en la vida cotidiana.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Alquinos en Química

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el aprendizaje y desempeño de estudiantes de secundaria (12-15 años) en relación con los alquinos, enfocándose en la identificación de sus propiedades, la aplicación de la nomenclatura IUPAC, y la actitud en el estudio de hidrocarburos insaturados usados en la vida cotidiana.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Identificación de propiedades y características de los alquinos	Identifica claramente todas las propiedades y características relevantes de los alquinos con ejemplos precisos y detallados.	Identifica la mayoría de las propiedades y características, con algunos ejemplos correctos.	Identifica algunas propiedades y características básicas, pero con información incompleta o ejemplos limitados.	No identifica correctamente las propiedades ni características de los alquinos o presenta información errónea.
Descripción de la estructura molecular de los alquinos	Describe con precisión y detalle la estructura química de los alquinos, incluyendo enlaces y geometría molecular.	Describe la estructura molecular con precisión, pero con poco detalle o alguna omisión menor.	Describe la estructura de forma básica, con algunas imprecisiones o confusiones.	No logra describir correctamente la estructura molecular de los alquinos.
Aplicación correcta de la nomenclatura IUPAC en alquinos	Nombra y formula hidrocarburos insaturados con nomenclatura IUPAC completa y sin errores.	Nombra y formula con pequeños errores pero en general correcto.	Aplica la nomenclatura con varios errores pero reconoce la mayoría de reglas básicas.	No aplica correctamente la nomenclatura IUPAC o presenta confusión general.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Reconocimiento de alquinos en sustancias de la vida cotidiana	Identifica claramente varias sustancias cotidianas que contienen alquinos y explica su uso.	Identifica algunas sustancias comunes con alquinos y menciona su uso.	Menciona pocas sustancias o con información limitada sobre su uso cotidiano.	No identifica sustancias cotidianas que contengan alquinos o no relaciona su uso.
Claridad y organización en la exposición o trabajo	Presenta la información de forma muy clara, organizada y coherente, facilitando la comprensión.	Presenta la información clara y organizada, con mínimas desorganizaciones.	Presenta información con cierta organización, pero dificulta la comprensión en algunos puntos.	La presentación es desorganizada o poco clara, dificultando la comprensión.
Uso correcto de vocabulario científico relacionado con alquinos	Utiliza con precisión y variedad el vocabulario científico adecuado al tema.	Utiliza vocabulario científico adecuado con pocos errores.	Usa vocabulario científico básico, pero con errores o confusiones frecuentes.	No utiliza vocabulario científico o lo usa incorrectamente.
Demuestra interés y participación en actividades relacionadas	Muestra un interés activo y constante, participa con preguntas y aportes relevantes.	Muestra interés y participa en la mayoría de las actividades.	Participa de forma limitada y con poco entusiasmo.	No muestra interés ni participa en las actividades.
Responsabilidad en el estudio y entrega de tareas	Entrega todas las tareas completas y a tiempo, mostrando responsabilidad y dedicación.	Entrega la mayoría de tareas a tiempo y completas.	Entrega tareas con retraso o incompletas en varias ocasiones.	No entrega tareas o las entrega incompletas y sin compromiso.