

Rúbrica Analítica para Evaluar la Industria Farmacéutica y sus Determinaciones Analíticas en Química

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Química | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el conocimiento y habilidades de los estudiantes de media (15-17 años) en relación con la industria farmacéutica y sus determinaciones analíticas en química. Cada criterio se evalúa de manera individual para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar la Industria Farmacéutica y sus Determinaciones Analíticas en Química

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el conocimiento y habilidades de los estudiantes de media (15-17 años) en relación con la industria farmacéutica y sus determinaciones analíticas en química. Cada criterio se evalúa de manera individual para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Comprensión de la industria farmacéutica	Describe con precisión la estructura, funciones y procesos clave de la industria farmacéutica.	Describe adecuadamente la industria farmacéutica, aunque con algunos detalles limitados.	Muestra una comprensión básica, pero con conceptos incompletos o generales.	No demuestra comprensión clara sobre la industria farmacéutica.
Identificación de determinaciones analíticas	Identifica correctamente y explica varias determinaciones analíticas utilizadas en la industria farmacéutica.	Identifica algunas determinaciones analíticas con explicaciones básicas.	Reconoce pocas determinaciones analíticas, con explicaciones poco claras.	No identifica ni explica adecuadamente las determinaciones analíticas.
Aplicación de principios químicos	Aplica correctamente conceptos químicos para explicar las técnicas analíticas empleadas.	Aplica conceptos químicos básicos con algunas imprecisiones en la explicación.	Aplica conceptos químicos de forma limitada y poco clara.	No aplica conceptos químicos para explicar las técnicas analíticas.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Precisión en el manejo de datos analíticos	Interpreta y maneja datos analíticos con alta precisión y coherencia.	Interpreta datos con algunos errores menores o inconsistencias.	Interpreta datos de forma básica, con errores notables.	No interpreta correctamente los datos analíticos.
Claridad y organización de la presentación	Presenta la información de manera clara, ordenada y coherente.	Presenta la información con buena organización, pero con detalles poco claros.	Presenta la información con organización básica y algunos errores de coherencia.	Presenta la información de forma desorganizada y confusa.
Uso correcto de terminología científica	Utiliza terminología científica precisa y apropiada en todo momento.	Usa terminología científica mayormente correcta con algunos errores menores.	Utiliza terminología científica de forma limitada o incorrecta ocasionalmente.	No utiliza terminología científica o lo hace incorrectamente.
Capacidad para relacionar teoría y práctica	Relaciona con claridad y profundidad los conceptos teóricos con aplicaciones prácticas en la industria.	Relaciona teoría y práctica de forma adecuada, pero con explicaciones básicas.	Relaciona teoría y práctica de forma superficial o incompleta.	No logra relacionar la teoría con la práctica.
Trabajo en equipo y participación	Participa activamente y contribuye significativamente al trabajo grupal.	Participa de manera adecuada, con contribuciones relevantes.	Participa de forma limitada o poco constante en el grupo.	No participa o contribuye mínimamente en el trabajo grupal.