

Rúbrica Analítica para Evaluar la Estructura de la Materia:

Tipos de Enlace y Funciones Químicas Inorgánicas

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Química | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el conocimiento y comprensión de los estudiantes de secundaria (12-15 años) sobre los tipos de enlace y las funciones químicas inorgánicas. Se valoran aspectos específicos para identificar fortalezas y áreas de mejora en el aprendizaje de la materia química.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar la Estructura de la Materia:

Tipos de Enlace y Funciones Químicas Inorgánicas

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el conocimiento y comprensión de los estudiantes de secundaria (12-15 años) sobre los tipos de enlace y las funciones químicas inorgánicas. Se valoran aspectos específicos para identificar fortalezas y áreas de mejora en el aprendizaje de la materia química.

Criterios de Evaluación	Excelente	Sobresaliente	Bueno	Aceptable	Bajo
Comprensión de los tipos de enlace químico	Explica con claridad y detalle los enlaces iónico, covalente y metálico con ejemplos precisos.	Describe correctamente los tipos de enlace con ejemplos adecuados y pocos errores.	Identifica los tipos de enlace, pero con explicaciones generales o poco detalladas.	Muestra comprensión parcial, confundiendo algunos tipos de enlace o sin ejemplos claros.	No reconoce ni explica adecuadamente los tipos de enlace químico.
Identificación de funciones químicas inorgánicas	Reconoce y distingue todas las funciones químicas inorgánicas principales con precisión.	Identifica la mayoría de las funciones químicas inorgánicas con algunas imprecisiones menores.	Identifica algunas funciones químicas, aunque con confusión o falta de detalles.	Reconoce pocas funciones químicas inorgánicas y con errores frecuentes.	No identifica ni reconoce las funciones químicas inorgánicas.

Criterios de Evaluación	Excelente	Sobresaliente	Bueno	Aceptable	Bajo
Aplicación de conceptos en ejemplos prácticos	Aplica los conceptos de enlace y funciones químicas en ejemplos variados y correctos.	Aplica los conceptos en ejemplos correctos, aunque limitados en variedad.	Proporciona ejemplos, pero con algunas imprecisiones o poca variedad.	Ejemplos poco claros o incorrectos relacionados con los conceptos.	No aplica los conceptos en ejemplos prácticos o los ejemplos son erróneos.
Uso correcto de terminología química	Utiliza la terminología química específica de forma precisa y coherente.	Usa correctamente la mayoría de términos con pocas confusiones.	Emplea términos básicos correctamente pero con errores en términos avanzados.	Usa términos químicos de forma incorrecta o confusa.	No utiliza la terminología química adecuada.
Organización y estructura de la explicación	Expone la información de forma clara, ordenada y lógica que facilita la comprensión.	Organiza bien la información con leves desordenes menores.	La estructura es aceptable, aunque en ocasiones confusa o poco clara.	Presenta la explicación desordenada o con falta de coherencia.	No estructura la información, dificultando la comprensión.
Claridad en la comunicación escrita o verbal	Se expresa con gran claridad, sin ambigüedades ni errores gramaticales.	Comunica con claridad, con pocos errores que no afectan la comprensión.	Se comunica adecuadamente aunque con algunas ambigüedades o errores.	Presenta dificultades para comunicar ideas claras y coherentes.	No se comunica adecuadamente ni transmite las ideas principales.
Identificación de propiedades relacionadas con los enlaces	Relaciona correctamente las propiedades físicas y químicas con cada tipo de enlace.	Relaciona propiedades con los enlaces con algunas imprecisiones menores.	Reconoce algunas propiedades vinculadas a los enlaces, pero con confusión.	Reconoce pocas propiedades y las vincula incorrectamente.	No identifica propiedades relacionadas con los tipos de enlace.

Criterios de Evaluación	Excelente	Sobresaliente	Bueno	Aceptable	Bajo
Capacidad para responder preguntas de análisis y reflexión	Responde con profundidad y justificación lógica a todas las preguntas.	Responde adecuadamente con justificaciones claras en la mayoría de las preguntas.	Responde con argumentos básicos y algunas justificaciones débiles.	Responde de forma parcial, sin justificaciones claras o con errores.	No responde o responde incorrectamente sin justificación.