

Rúbrica de Punto Único para Evaluar Nomenclatura

Química Inorgánica (IUPAC)

Rúbrica de Punto Único | Ciencias Exactas y Naturales | Química | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad del estudiante universitario para identificar, nombrar y formular compuestos químicos inorgánicos utilizando las reglas de nomenclatura IUPAC, con el objetivo de asegurar una comunicación científica precisa y estandarizada.

Rúbrica

Rúbrica de Punto Único para Evaluar Nomenclatura

Química Inorgánica (IUPAC)

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad del estudiante universitario para identificar, nombrar y formular compuestos químicos inorgánicos utilizando las reglas de nomenclatura IUPAC, con el objetivo de asegurar una comunicación científica precisa y estandarizada.

Criterios	Aspectos Positivos	Aspectos a Mejorar
Identificación correcta del tipo de compuesto (iónico, covalente, ácido, base, etc.)	Reconoce con precisión el tipo de compuesto en cada caso.	Confunde o no clasifica adecuadamente el tipo de compuesto.
Aplicación de las reglas IUPAC para nombrar compuestos simples	Usa correctamente las reglas básicas de nomenclatura para compuestos simples.	Presenta errores en la aplicación de las reglas para nombres simples.
Formulación correcta de compuestos a partir del nombre	Formula con exactitud los compuestos dados sus nombres.	Errores en la fórmula química que no corresponden al nombre proporcionado.
Uso adecuado de prefijos y sufijos en nomenclatura covalente y ácidos	Emplea con precisión los prefijos y sufijos según la regla IUPAC.	Omite o usa incorrectamente prefijos/sufijos en nombres de compuestos.
Identificación y nombramiento correcto de estados de oxidación	Determina y expresa correctamente los estados de oxidación cuando se requiere.	No identifica o indica incorrectamente los estados de oxidación.

Criterios	Aspectos Positivos	Aspectos a Mejorar
Claridad y precisión en la escritura de los nombres químicos	Escribe los nombres sin ambigüedades y con la ortografía química adecuada.	Presenta nombres confusos, con errores ortográficos o simbología incorrecta.
Capacidad para comunicar la nomenclatura con coherencia científica	Demuestra que el nombre y la fórmula permiten una comunicación clara y unívoca.	La nomenclatura no garantiza una comunicación científica adecuada o genera dudas.
Corrección en la nomenclatura de compuestos poliatómicos y complejos	Aplica correctamente las reglas para compuestos con grupos poliatómicos y complejos.	Comete errores al nombrar o formular compuestos con grupos poliatómicos o complejos.