

Rúbrica Analítica para Evaluar Interacciones Fuertes y Débiles en Química Farmacéutica

Rúbrica Analítica | Ciencias de la Salud | Química farmacéutica | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad del estudiante para identificar y representar interacciones fuertes y débiles mediante el dibujo de estructuras químicas, enfocándose en la precisión, claridad y comprensión de los enlaces en Química Farmacéutica.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Interacciones Fuertes y Débiles en Química Farmacéutica

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad del estudiante para identificar y representar interacciones fuertes y débiles mediante el dibujo de estructuras químicas, enfocándose en la precisión, claridad y comprensión de los enlaces en Química Farmacéutica.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Identificación correcta de interacciones fuertes (enlaces covalentes y iónicos)	Identifica todas las interacciones fuertes con precisión y sin errores.	Identifica la mayoría de las interacciones fuertes con mínimos errores.	Identifica algunas interacciones fuertes pero con errores notables.	No identifica o confunde la mayoría de las interacciones fuertes.
Identificación correcta de interacciones débiles (puentes de hidrógeno, interacciones de Van der Waals, fuerzas dipolo-dipolo)	Reconoce todas las interacciones débiles con precisión y detalle.	Reconoce la mayoría de las interacciones débiles con algunos errores menores.	Reconoce algunas interacciones débiles, pero con errores significativos.	No reconoce o confunde la mayoría de las interacciones débiles.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Dibujo correcto y claro de las estructuras químicas que representan los enlaces	Las estructuras están dibujadas con gran claridad, detalle y precisión, facilitando la identificación de enlaces.	Las estructuras están bien dibujadas con pocos errores que no afectan la comprensión.	Las estructuras presentan errores o son poco claras, dificultando la identificación de algunos enlaces.	Las estructuras están mal dibujadas o incompletas, impidiendo la identificación de enlaces.
Uso adecuado de símbolos y convenciones químicas (líneas, puntos, colores si aplican)	Emplea correctamente todos los símbolos y convenciones químicas sin ambigüedades.	Emplea la mayoría de los símbolos y convenciones correctamente con pocas imprecisiones.	Emplea símbolos y convenciones de manera inconsistente o incorrecta.	No utiliza o usa incorrectamente los símbolos y convenciones químicas.
Distinción clara entre interacciones fuertes y débiles en el dibujo	Las interacciones fuertes y débiles están claramente diferenciadas y etiquetadas.	Las interacciones están diferenciadas, aunque con algunas confusiones menores.	Dificultad para distinguir entre interacciones fuertes y débiles en varios casos.	No distingue ni diferencia adecuadamente entre interacciones fuertes y débiles.
Explicación breve y correcta de la naturaleza de cada interacción representada	Proporciona explicaciones claras, concisas y científicamente correctas para todas las interacciones.	Proporciona explicaciones correctas para la mayoría de las interacciones con detalles suficientes.	Explicaciones superficiales o parcialmente incorrectas para varias interacciones.	No proporciona explicaciones o son incorrectas para la mayoría de las interacciones.
Organización y presentación del trabajo (orden, limpieza y legibilidad)	El trabajo está perfectamente organizado, limpio y muy legible.	El trabajo está organizado y es legible con algunos detalles menores de presentación.	El trabajo presenta desorganización o problemas de legibilidad que afectan la comprensión.	El trabajo está desorganizado, sucio o ilegible, dificultando la evaluación.
Aplicación correcta de conceptos farmacéuticos relacionados con interacciones químicas	Demuestra comprensión profunda y correcta aplicación de conceptos farmacéuticos en la representación.	Aplica correctamente la mayoría de los conceptos farmacéuticos con pocos errores.	Aplica de forma limitada o incorrecta varios conceptos farmacéuticos.	No aplica o aplica incorrectamente los conceptos farmacéuticos en el trabajo.