

Rúbrica Analítica para Evaluar el Sistema Nervioso y la Neurona

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Biología | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el conocimiento y comprensión de estudiantes de secundaria (12-15 años) sobre el sistema nervioso y la neurona, integrando criterios técnicos y aspectos de diversidad, equidad e inclusión (DEI) para fomentar un aprendizaje integral y respetuoso.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar el Sistema Nervioso y la Neurona

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el conocimiento y comprensión de estudiantes de secundaria (12-15 años) sobre el sistema nervioso y la neurona, integrando criterios técnicos y aspectos de diversidad, equidad e inclusión (DEI) para fomentar un aprendizaje integral y respetuoso.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Conocimiento del sistema nervioso Explica con precisión la estructura y función general del sistema nervioso.	Describe con detalle todas las partes principales y sus funciones, demostrando comprensión profunda.	Identifica correctamente las partes principales y explica sus funciones básicas.	Muestra conocimiento limitado, con errores menores en la identificación o función de algunas partes.	No identifica correctamente las partes ni funciones básicas del sistema nervioso.
Comprensión de la neurona Describe la estructura y función de la neurona de forma clara y precisa.	Explica con claridad todas las partes de la neurona y su función en la transmisión nerviosa.	Describe la mayoría de las partes importantes y su función con algunos detalles.	Reconoce partes básicas, pero la explicación de sus funciones es confusa o incompleta.	No logra identificar las partes ni explicar la función de la neurona.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Uso de lenguaje científico Utiliza terminología adecuada y precisa relacionada con el sistema nervioso y la neurona.	Emplea términos científicos correctamente y con fluidez en toda la explicación.	Usa la mayoría de los términos científicos de manera adecuada.	Utiliza algunos términos científicos, pero con errores o confusión.	No utiliza terminología científica o lo hace incorrectamente.
Organización y claridad de la presentación Presenta la información de manera lógica, clara y coherente.	La información está perfectamente organizada, facilitando la comprensión completa.	Buena organización con algunos pequeños detalles que podrían mejorar la claridad.	Organización básica con momentos de confusión o falta de coherencia.	Presentación desorganizada que dificulta la comprensión.
Aplicación práctica Relaciona conceptos del sistema nervioso y neurona con ejemplos cotidianos o casos prácticos.	Proporciona ejemplos claros, relevantes y bien explicados que demuestran comprensión aplicada.	Ofrece ejemplos adecuados aunque no siempre detallados o completamente claros.	Menciona ejemplos limitados o poco relacionados con los conceptos.	No ofrece ejemplos o los proporcionados no están relacionados.
Respeto por la diversidad en ejemplos y lenguaje (DEI) Incluye ejemplos y lenguaje que respetan diferentes culturas, géneros y capacidades.	Incorpora ejemplos y lenguaje inclusivo que reflejan respeto y diversidad en todos los aspectos.	Utiliza ejemplos y lenguaje mayormente inclusivos, con pocos detalles por mejorar.	Incluye algunos ejemplos o lenguaje con falta de inclusión o sensibilidad cultural.	Usa ejemplos o lenguaje que pueden ser excluyentes o insensibles.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Colaboración y respeto en el trabajo grupal (DEI) Muestra actitud colaborativa y respetuosa hacia compañeros con diferentes habilidades y antecedentes.	Participa activamente promoviendo un ambiente inclusivo y respetuoso para todos.	Colabora bien con algunos recordatorios para mantener respeto e inclusión.	Participa pero con dificultades para mostrar respeto o inclusión constante.	No colabora adecuadamente y muestra comportamientos poco respetuosos o excluyentes.
Creatividad y originalidad Presenta ideas o recursos originales para explicar el sistema nervioso y la neurona.	Demuestra creatividad notable con ideas innovadoras y recursos atractivos.	Presenta algunas ideas creativas o recursos interesantes.	Utiliza ideas o recursos básicos con poca originalidad.	No presenta creatividad ni recursos originales.