

Rúbrica Analítica para Evaluar el Sistema Óseo y Muscular

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Biología | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la comprensión y análisis de los estudiantes de secundaria (12-15 años) sobre el sistema óseo y muscular, enfocándose en la identificación, descripción, funcionamiento, y predicción de enfermedades relacionadas. Los criterios se califican en cuatro niveles para obtener una visión detallada de fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar el Sistema Óseo y Muscular

Esta rúbrica evalúa la comprensión y análisis de los estudiantes de secundaria (12-15 años) sobre el sistema óseo y muscular, enfocándose en la identificación, descripción, funcionamiento, y predicción de enfermedades relacionadas. Los criterios se califican en cuatro niveles para obtener una visión detallada de fortalezas y áreas de mejora.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Identificación de huesos principales del sistema óseo	Identifica correctamente todos los huesos principales y su ubicación con precisión.	Identifica la mayoría de los huesos principales con mínimas imprecisiones.	Identifica algunos huesos principales pero con errores o confusiones.	No identifica los huesos principales o presenta muchas imprecisiones.
Descripción del funcionamiento del sistema óseo	Describe claramente el funcionamiento y roles del sistema óseo, incluyendo soporte y protección.	Describe el funcionamiento del sistema óseo con algunos detalles importantes pero no completos.	Describe el funcionamiento de forma superficial o incompleta.	No logra describir el funcionamiento del sistema óseo o lo hace incorrectamente.
Identificación de músculos principales del sistema muscular	Identifica correctamente todos los músculos principales y su función básica.	Identifica la mayoría de los músculos principales con algunas confusiones menores.	Identifica algunos músculos principales pero con errores significativos.	No identifica los músculos principales o los confunde completamente.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Descripción del funcionamiento del sistema muscular	Explica con claridad cómo los músculos permiten el movimiento y su relación con el sistema óseo.	Describe el funcionamiento muscular con detalles básicos y relación general con el sistema óseo.	Describe parcialmente el funcionamiento muscular con imprecisiones o falta de relación con el sistema óseo.	No describe o confunde el funcionamiento del sistema muscular.
Realización de esquemas que muestran la acción coordinada de músculos y huesos	El esquema es completo, claro, preciso y muestra claramente la coordinación entre músculos y huesos para el movimiento.	El esquema es claro y muestra la coordinación, aunque con detalles menores omitidos o poco claros.	El esquema es incompleto o tiene errores que dificultan la comprensión de la coordinación.	No realiza esquema o el esquema es confuso y no muestra la coordinación.
Comprensión de la relación entre sistema óseo y muscular para producir movimiento	Demuestra una comprensión profunda y explica con ejemplos cómo trabajan juntos para el movimiento.	Demuestra comprensión general y explica la relación de forma adecuada.	Demuestra comprensión limitada y explicación poco clara o con errores.	No demuestra comprensión de la relación entre ambos sistemas.
Predicción y explicación de enfermedades comunes del sistema óseo	Identifica y explica correctamente varias enfermedades comunes, sus causas y efectos.	Identifica algunas enfermedades comunes y da explicaciones básicas sobre ellas.	Menciona enfermedades pero con explicaciones poco claras o incompletas.	No identifica ni explica enfermedades relacionadas con el sistema óseo.
Predicción y explicación de enfermedades comunes del sistema muscular	Identifica y explica correctamente varias enfermedades musculares, sus causas y consecuencias.	Identifica algunas enfermedades musculares y ofrece explicaciones básicas.	Menciona enfermedades musculares con explicaciones poco claras o incompletas.	No identifica ni explica enfermedades relacionadas con el sistema muscular.