

Rúbrica Analítica: Las vacunas y su relevancia en el control de enfermedades infecciosas

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Biología | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la comprensión y valoración que los estudiantes de secundaria tienen sobre las vacunas, las características de bacterias y virus, la propagación de enfermedades infecciosas, y el impacto social, económico y científico del uso de vacunas.

Rúbrica

Rúbrica Analítica: Las vacunas y su relevancia en el control de enfermedades infecciosas

Esta rúbrica evalúa la comprensión y valoración que los estudiantes de secundaria tienen sobre las vacunas, las características de bacterias y virus, la propagación de enfermedades infecciosas, y el impacto social, económico y científico del uso de vacunas.

Criterio	Excelente	Bueno	Bajo
Descripción de características generales de bacterias y virus	Describe con claridad y detalle las características de bacterias y virus, diferenciándolos correctamente y usando términos científicos adecuados.	Describe las características principales de bacterias y virus, aunque con algunas imprecisiones o falta de detalle.	Presenta una descripción confusa, incompleta o incorrecta sobre las características de bacterias y virus.
Formulación de hipótesis sobre propagación rápida de enfermedades	Formula hipótesis coherentes y fundamentadas sobre la rápida propagación de enfermedades infecciosas causadas por bacterias y virus.	Formula hipótesis que abordan la propagación, pero con poca fundamentación o claridad.	No formula hipótesis o las que presenta no están relacionadas con la propagación de enfermedades.
Contraste de hipótesis con evidencias científicas	Contrasta las hipótesis con evidencias claras y confiables extraídas de fuentes científicas relevantes y apropiadas.	Contrasta las hipótesis con evidencias, pero las fuentes o la relación con las hipótesis no son totalmente adecuadas o completas.	No realiza contraste con evidencias o utiliza fuentes poco confiables o irrelevantes.

Criterio	Excelente	Bueno	Bajo
Valoración de la importancia de las vacunas para la salud	Explica con profundidad la importancia y necesidad del uso de vacunas para proteger la salud y controlar enfermedades infecciosas.	Reconoce la importancia de las vacunas, pero con explicaciones superficiales o parciales.	No reconoce o subestima la importancia de las vacunas en la salud pública.
Evaluación de riesgos y beneficios sociales y económicos de las vacunas	Evalúa de manera equilibrada los riesgos y beneficios sociales y económicos del uso de vacunas, considerando diferentes perspectivas.	Menciona algunos riesgos y beneficios, aunque de forma superficial o incompleta.	No identifica o desconoce los riesgos y beneficios sociales y económicos de las vacunas.
Reconocimiento de la interacción entre conocimientos científicos y tecnológicos	Reconoce claramente cómo interactúan los conocimientos científicos y tecnológicos en el desarrollo y aplicación de vacunas, incluyendo alcances y limitaciones.	Reconoce parcialmente la interacción entre ciencia y tecnología en el contexto de las vacunas, pero sin profundidad.	No reconoce o confunde la relación entre ciencia y tecnología en el tema de las vacunas.
Claridad y coherencia en la presentación de ideas	Presenta las ideas de forma clara, ordenada y coherente, facilitando la comprensión del tema.	Las ideas se presentan mayormente claras pero con algunos lapsos de orden o coherencia.	La presentación es confusa, desordenada o incoherente, dificultando la comprensión.
Uso adecuado de vocabulario científico	Utiliza correctamente términos científicos relacionados con bacterias, virus, enfermedades infecciosas y vacunas.	Utiliza algunos términos científicos adecuadamente, pero con errores o inconsistencias.	No utiliza vocabulario científico o lo usa incorrectamente.