

Rúbrica Analítica para Evaluar Fuerza y Movimiento en Vehículos

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Física | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la habilidad del estudiante para explicar cómo actúan la fuerza y el movimiento en el desplazamiento y detención de vehículos, y para relacionar la importancia del uso del cinturón de seguridad y casco durante un desplazamiento o accidente.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Fuerza y Movimiento en Vehículos

Esta rúbrica evalúa la habilidad del estudiante para explicar cómo actúan la fuerza y el movimiento en el desplazamiento y detención de vehículos, y para relacionar la importancia del uso del cinturón de seguridad y casco durante un desplazamiento o accidente.

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Comprensión del concepto de fuerza	Explica claramente qué es la fuerza y cómo influye en el movimiento de los vehículos usando términos científicos adecuados.	Muestra una comprensión básica de la fuerza, pero con explicaciones simples o con algunos errores menores.	No logra explicar qué es la fuerza o su relación con el movimiento de manera clara o correcta.
Explicación del movimiento y desplazamiento	Describe con precisión cómo el movimiento y desplazamiento de un vehículo ocurren, integrando conceptos científicos.	Explica el movimiento y desplazamiento de forma general, aunque con poca profundidad o precisión.	Presenta dificultades para explicar cómo ocurre el movimiento o el desplazamiento de un vehículo.
Relación entre fuerza y detención de vehículos	Relaciona claramente cómo las fuerzas actúan para detener un vehículo usando ejemplos científicos.	Indica la relación entre fuerza y detención, pero de forma incompleta o poco clara.	No logra relacionar o explicar adecuadamente cómo la fuerza detiene a un vehículo.

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Importancia del cinturón de seguridad	Explica con claridad y fundamento científico por qué el cinturón de seguridad protege a las personas durante un desplazamiento o accidente.	Reconoce la importancia del cinturón, aunque la explicación es sencilla o poco detallada.	No comprende o explica incorrectamente la función del cinturón de seguridad.
Importancia del casco protector	Describe claramente cómo el casco protege y por qué es importante su uso en desplazamientos o accidentes, con base científica.	Muestra conocimiento básico sobre la protección que ofrece el casco, pero con explicaciones limitadas.	No explica o entiende la importancia del casco para la seguridad.
Uso de ejemplos relacionados con la vida diaria	Utiliza ejemplos concretos y relevantes para ilustrar cómo actúan la fuerza y el movimiento en vehículos y la protección personal.	Usa algunos ejemplos, aunque no siempre son claros o bien relacionados con el tema.	No utiliza ejemplos o estos no tienen relación con los conceptos evaluados.
Claridad y organización en la exposición	Presenta sus ideas de forma ordenada, clara y coherente, facilitando la comprensión del tema.	La exposición es algo clara y organizada, aunque en ocasiones confusa o desordenada.	La explicación es desorganizada y difícil de seguir, afectando la comprensión.
Uso adecuado del vocabulario científico	Emplea términos científicos correctos y apropiados para la edad en todas sus explicaciones.	Usa algunos términos científicos, pero con errores o de forma limitada.	No utiliza términos científicos o los usa incorrectamente.