

Rúbrica Holística para Evaluar la Aplicación de la Ley de Coulomb en Problemas de Física

Rúbrica Holística | Ciencias Naturales | Física | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la comprensión y aplicación de la Ley de Coulomb en la resolución de problemas de fuerza eléctrica en estudiantes de educación media (15-17 años). Se valoran aspectos conceptuales, procedimentales, actitudinales y criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI).

Rúbrica

Rúbrica Holística para Evaluar la Aplicación de la Ley de Coulomb en Problemas de Física

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la comprensión y aplicación de la Ley de Coulomb en la resolución de problemas de fuerza eléctrica en estudiantes de educación media (15-17 años). Se valoran aspectos conceptuales, procedimentales, actitudinales y criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI).

Aspectos a Evaluar	Criterios de Valoración	Retroalimentación Docente
Comprensión conceptual de la Ley de Coulomb	Demuestra comprensión clara y precisa de la Ley de Coulomb y sus variables en el contexto de la fuerza eléctrica.	
Aplicación en resolución de problemas	Aplica correctamente la fórmula de la Ley de Coulomb para calcular la fuerza eléctrica en diferentes situaciones problemáticas.	
Razonamiento y análisis	Analiza y explica con lógica el resultado obtenido, relacionándolo con el fenómeno físico y las unidades correspondientes.	
Organización y claridad en la presentación	Presenta el procedimiento y resultados de forma ordenada, clara y coherente, facilitando la comprensión del trabajo.	
Uso adecuado de unidades y notación científica	Emplea correctamente las unidades y la notación científica en todos los cálculos y respuestas.	

Aspectos a Evaluar	Criterios de Valoración	Retroalimentación Docente
Participación y colaboración inclusiva	Muestra disposición para trabajar en equipo respetando y valorando las ideas y aportes de todos sus compañeros, fomentando un ambiente inclusivo.	
Accesibilidad en la presentación del contenido	Utiliza recursos y lenguaje accesible para asegurar que el contenido sea comprensible para estudiantes con diferentes estilos y necesidades de aprendizaje.	
Respeto a la diversidad cultural y de género	Incorpora ejemplos o explicaciones que respetan y reflejan diversidad cultural, social y de género, promoviendo un ambiente equitativo.	