

Rúbrica Analítica para Evaluar Actividad de Laboratorio:

Electricidad Estática en 2.º Año de Secundaria Rural

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Física | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa individualmente cuatro criterios clave en la realización de un experimento casero sobre electricidad estática (electrización por frotamiento y contacto). Está diseñada para valorar el desempeño de estudiantes de 12 a 15 años, considerando sus contextos rurales y el trabajo en equipo cercano.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Actividad de Laboratorio:

Electricidad Estática en 2.º Año de Secundaria Rural

Esta rúbrica evalúa individualmente cuatro criterios clave en la realización de un experimento casero sobre electricidad estática (electrización por frotamiento y contacto). Está diseñada para valorar el desempeño de estudiantes de 12 a 15 años, considerando sus contextos rurales y el trabajo en equipo cercano.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
1. Comprensión del fenómeno físico (Identificación de cargas y transferencia por frotamiento/contacto)	Demuestra comprensión profunda; explica con precisión cómo se transfieren cargas eléctricas por frotamiento y contacto, identificando claramente cargas positivas y negativas.	Explica correctamente el fenómeno básico, identifica la transferencia de cargas y reconoce los tipos de cargas con mínimas imprecisiones.	Muestra conocimiento parcial, identifica algunos aspectos del fenómeno pero con confusiones en la transferencia o tipos de carga.	No logra identificar ni explicar adecuadamente el fenómeno ni la transferencia de cargas eléctricas.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
2. Creatividad y uso de materiales del entorno (Aprovechamiento de elementos cotidianos del ámbito rural)	Utiliza de manera innovadora y efectiva materiales accesibles del entorno rural para el experimento, mostrando originalidad y adaptación.	Emplea materiales del entorno rural correctamente, con alguna creatividad, aunque sin innovaciones significativas.	Utiliza materiales del entorno pero con uso limitado o poco apropiado, mostrando poca creatividad.	No utiliza materiales del entorno rural o los usa de forma inadecuada, sin creatividad ni aprovechamiento.
3. Claridad y precisión en la comunicación (Explicación del experimento en formato oral, video o lámina)	Presenta la explicación de manera clara, ordenada y detallada, usando vocabulario adecuado y recursos que facilitan la comprensión.	Comunica el experimento con claridad general, aunque con algunas imprecisiones o falta de detalle menor.	La explicación es confusa en ciertos puntos o incompleta, dificultando la comprensión total del experimento.	La comunicación es poco clara, desorganizada o insuficiente para entender el experimento.
4. Trabajo colaborativo en contexto (Coordinación en equipos por cercanía geográfica)	Participa activamente y coordina eficazmente con el equipo, aprovechando la proximidad geográfica para organizarse y compartir tareas.	Colabora adecuadamente con el equipo, aunque con cierta dependencia o coordinación limitada.	Participa de forma irregular en el trabajo en equipo, con poca comunicación o coordinación.	No colabora ni coordina con el equipo, dificultando el desarrollo conjunto de la actividad.