

Rúbrica Analítica para Informe sobre el Calor Específico del Agua y la Vaselina

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Física | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el informe realizado por estudiantes de secundaria (15-17 años) acerca del calor específico del agua y la vaselina en Física. Se valoran aspectos científicos, metodológicos y comunicativos para obtener una visión detallada de las fortalezas y áreas de mejora de cada estudiante.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Informe sobre el Calor Específico del Agua y la Vaselina

Esta rúbrica evalúa el informe realizado por estudiantes de secundaria (15-17 años) acerca del calor específico del agua y la vaselina en Física. Se valoran aspectos científicos, metodológicos y comunicativos para obtener una visión detallada de las fortalezas y áreas de mejora de cada estudiante.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Claridad y precisión en la definición del calor específico	Define el concepto con precisión científica, usando terminología adecuada y ejemplos claros.	Define el concepto correctamente pero con menor detalle o algunos términos poco precisos.	Define el concepto de forma general pero con imprecisiones o confusiones menores.	No define adecuadamente el concepto o presenta errores significativos.
Descripción y explicación del procedimiento experimental	Describe el procedimiento completo y lo explica claramente, detallando cada paso y su propósito.	Describe el procedimiento mayormente completo pero con explicaciones algo superficiales o incompletas.	Describe el procedimiento de forma incompleta o confusa, faltando pasos importantes.	No describe ni explica adecuadamente el procedimiento experimental.
Uso correcto y análisis de datos experimentales	Presenta datos correctamente, realiza cálculos precisos y analiza resultados con fundamento.	Presenta datos y cálculos correctos, pero el análisis es básico o poco profundo.	Presenta datos con errores menores y análisis limitado o parcialmente incorrecto.	Presenta datos erróneos o análisis incorrecto que afectan la comprensión.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Comparación entre el calor específico del agua y la vaselina	Realiza una comparación clara, destacando diferencias y similitudes con argumentos científicos.	Realiza una comparación adecuada aunque con argumentos poco desarrollados.	Hace una comparación superficial o con errores conceptuales menores.	No realiza la comparación o presenta información equivocada.
Presentación y organización del informe	Informe bien estructurado, con secciones claras, coherentes y orden lógico.	Informe organizado, aunque algunas secciones pueden estar poco claras o desordenadas.	Informe con organización deficiente que dificulta la comprensión.	Informe desorganizado y difícil de seguir.
Uso de lenguaje científico y ortografía	Emplea lenguaje científico adecuado y sin errores ortográficos ni gramaticales.	Uso correcto del lenguaje científico con mínimos errores ortográficos o gramaticales.	Lenguaje científico poco adecuado y errores ortográficos o gramaticales frecuentes.	Lenguaje inapropiado y numerosos errores ortográficos y gramaticales.
Interpretación y conclusiones	Conclusiones claras, bien fundamentadas y relacionan resultados con la teoría.	Conclusiones adecuadas pero con fundamentación limitada o poco detallada.	Conclusiones vagas o parcialmente correctas, con poca relación teórica.	No presenta conclusiones claras o son incorrectas.
Creatividad y originalidad en la presentación	Presenta el informe con elementos visuales y recursos creativos que facilitan la comprensión.	Incluye algunos elementos visuales o recursos que ayudan a la presentación.	Presentación simple sin recursos adicionales o con elementos poco efectivos.	Presentación monótona sin ningún recurso visual o creativo.