

Rúbrica Analítica para Evaluar Calor y Temperatura

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Física | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la comprensión de los estudiantes de secundaria sobre la diferencia entre calor y temperatura, así como su capacidad para diferenciar las formas de transferencia de calor: conducción, convección y radiación.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Calor y Temperatura

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la comprensión de los estudiantes de secundaria sobre la diferencia entre calor y temperatura, así como su capacidad para diferenciar las formas de transferencia de calor: conducción, convección y radiación.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Interpretación de la diferencia entre calor y temperatura	Explica claramente la diferencia entre calor y temperatura con ejemplos precisos y correctos.	Explica la diferencia entre calor y temperatura con ejemplos adecuados, aunque con algunos detalles menores.	Muestra una comprensión básica de la diferencia, pero con confusiones o falta de ejemplos claros.	No logra diferenciar correctamente entre calor y temperatura.
Definición de calor	Define el calor con precisión y utiliza términos científicos adecuados.	Define el calor correctamente, pero con una explicación algo general.	Define el calor de forma incompleta o con errores leves.	No logra definir el calor o la definición es incorrecta.
Definición de temperatura	Define la temperatura con claridad y precisión, relacionándola con la energía cinética.	Define la temperatura correctamente, pero con explicaciones poco detalladas.	Ofrece una definición básica de temperatura, pero con confusiones.	No logra definir la temperatura o la definición es incorrecta.
Describir la conducción como forma de transferencia de calor	Describe la conducción con ejemplos claros y explica el proceso correctamente.	Describe la conducción adecuadamente, pero los ejemplos o detalles pueden ser limitados.	Describe la conducción de forma superficial o con algunos errores.	No describe correctamente la conducción o no la menciona.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Describir la convección como forma de transferencia de calor	Describe la convección con precisión, incluyendo ejemplos y explicación del movimiento de fluidos.	Describe la convección correctamente, pero con detalles limitados o ejemplos poco claros.	Describe la convección de forma básica, con algunas confusiones.	No describe correctamente la convección o no la menciona.
Describir la radiación como forma de transferencia de calor	Describe la radiación con claridad, incluyendo ejemplos y conceptos clave como ondas electromagnéticas.	Describe la radiación con precisión, pero con explicaciones menos detalladas.	Describe la radiación de forma superficial o con errores menores.	No describe correctamente la radiación o no la menciona.
Capacidad para diferenciar las formas de transferencia de calor	Diferencia claramente entre conducción, convección y radiación con ejemplos y características propias.	Diferencia las formas de transferencia con algunos errores menores o ejemplos limitados.	Identifica las formas de transferencia, pero con confusiones frecuentes.	No logra diferenciar las formas de transferencia de calor.
Uso adecuado del vocabulario científico relacionado con calor y temperatura	Utiliza correctamente el vocabulario científico en todo momento.	Utiliza la mayoría del vocabulario científico correctamente, con pocos errores.	Utiliza vocabulario científico de forma limitada o con varios errores.	No utiliza vocabulario científico o lo usa incorrectamente.