

Rúbrica Holística para Evaluar Fenómenos y Prácticas Relacionadas con el Cambio Climático y Energías Sustentables

Rúbrica Holística | Ciencias Naturales | Física | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el trabajo integral de estudiantes de secundaria en Ciencias Naturales, centrado en la comprensión de fenómenos climáticos, energía y sustentabilidad. Cada aspecto se valora con un criterio claro y coherente con los objetivos de aprendizaje.

Rúbrica

Rúbrica Holística para Evaluar Fenómenos y Prácticas Relacionadas con el Cambio Climático y Energías Sustentables

Esta rúbrica evalúa el trabajo integral de estudiantes de secundaria en Ciencias Naturales, centrado en la comprensión de fenómenos climáticos, energía y sustentabilidad. Cada aspecto se valora con un criterio claro y coherente con los objetivos de aprendizaje.

Aspectos a Evaluar	Criterios de Valoración	Retroalimentación Docente
Formulación de hipótesis sobre actividad humana y aumento de temperatura	Presenta hipótesis claras y bien fundamentadas que relacionan la actividad humana con el aumento de temperatura y emisión de gases de efecto invernadero.	
Diferenciación entre calor, radiación y temperatura en procesos climáticos	Explica con precisión y claridad las diferencias entre calor, radiación y temperatura aplicándolas a procesos que originan cambios climáticos.	
Explicación del efecto invernadero y gases asociados	Describe de manera completa cómo la emisión de ciertos gases contribuye al efecto invernadero y su impacto ambiental.	

Aspectos a Evaluar	Criterios de Valoración	Retroalimentación Docente
Comprensión de fenómenos meteorológicos extremos y su distribución global	Indaga y explica adecuadamente fenómenos meteorológicos extremos y la desigual distribución de las temperaturas en el planeta.	
Propuesta de medidas de mitigación y adaptación ambiental	Propone medidas realistas y fundamentadas para mitigar y adaptarse al cambio climático, promoviendo el cuidado ambiental y el bienestar común.	
Análisis de la energía mecánica y conservación en casos prácticos	Analiza correctamente las características de la energía cinética y potencial, identificando casos donde se conserva.	
Relación del calor como forma de energía y valoración del impacto de motores térmicos	Relaciona el calor con la energía, describe motores que funcionan con energía calorífica, y valora los efectos ambientales de los gases expelidos.	
Identificación de saberes, prácticas y artefactos con energías renovables	Identifica y describe correctamente saberes, prácticas y artefactos funcionales que utilizan energías renovables y su importancia para la sustentabilidad.	