

Rúbrica Analítica para Evaluar el Cálculo Matemático de Necesidades de Insumos, Tierra, Sustrato y Distanciamiento Óptimo para la Siembra

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Medio Ambiente | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar de manera detallada el desempeño de estudiantes de educación media (15-17 años) en el cálculo matemático relacionado con las necesidades de insumos, tierra, sustrato y el distanciamiento óptimo entre especímenes para la siembra, en el contexto del Medio Ambiente.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar el Cálculo Matemático de Necesidades de Insumos, Tierra, Sustrato y Distanciamiento Óptimo para la Siembra

Esta rúbrica está diseñada para evaluar de manera detallada el desempeño de estudiantes de educación media (15-17 años) en el cálculo matemático relacionado con las necesidades de insumos, tierra, sustrato y el distanciamiento óptimo entre especímenes para la siembra, en el contexto del Medio Ambiente.

Criterios	Bajo	Aceptable	Bueno	Excelente
Precisión en el cálculo del área de tierra necesaria para la siembra	Presenta cálculos incorrectos o incompletos que afectan la estimación del área.	Realiza cálculos básicos con algunos errores que limitan la exactitud del área estimada.	Calcula el área con precisión, presentando mínimos errores que no afectan el resultado final.	Calcula el área de forma exacta y completa, demostrando comprensión profunda del problema.
Determinación correcta de la cantidad de insumos requeridos	No identifica o calcula incorrectamente la cantidad de insumos necesarios.	Calcula la cantidad de insumos, pero con errores que pueden afectar la planificación.	Determina la cantidad de insumos con buena precisión, mostrando comprensión adecuada.	Calcula la cantidad de insumos requerida con exactitud y justifica sus resultados correctamente.

Criterios	Bajo	Aceptable	Bueno	Excelente
Cálculo adecuado del volumen de sustrato necesario para la siembra	No realiza cálculos o los presenta incorrectamente sin relación con el problema.	Realiza cálculos básicos del volumen de sustrato, con errores que afectan la estimación.	Calcula el volumen de sustrato con precisión suficiente para la aplicación práctica.	Realiza cálculos precisos y detallados del volumen de sustrato, demostrando comprensión total.
Aplicación correcta del distanciamiento óptimo entre especímenes	No aplica el concepto de distanciamiento o lo hace incorrectamente.	Aplica el distanciamiento óptimo con algunos errores que pueden afectar el desarrollo de las plantas.	Aplica correctamente el distanciamiento con mínimas imprecisiones que no alteran el resultado.	Aplica el distanciamiento óptimo de manera precisa y justificada, favoreciendo el crecimiento saludable.