

Rúbrica Holística para Evaluar el Ciclo de Krebs y la Formación de ATP

Rúbrica Holística | Ciencias Exactas y Naturales | Biología | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el análisis integral del ciclo de Krebs, incluyendo la comprensión de las reacciones químicas involucradas y la formación de ATP, con un enfoque en la diversidad, equidad e inclusión (DEI) en estudiantes universitarios de Ciencias Exactas y Naturales.

Rúbrica

Rúbrica Holística para Evaluar el Ciclo de Krebs y la Formación de ATP

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el análisis integral del ciclo de Krebs, incluyendo la comprensión de las reacciones químicas involucradas y la formación de ATP, con un enfoque en la diversidad, equidad e inclusión (DEI) en estudiantes universitarios de Ciencias Exactas y Naturales.

Aspectos a Evaluar	Criterios de Valoración	Retroalimentación Docente
Comprensión del ciclo de Krebs	Demuestra un análisis profundo y claro de todas las etapas del ciclo de Krebs, explicando correctamente cada reacción química y su relevancia biológica.	
Explicación de la formación de ATP	Describe con precisión el proceso de generación de ATP durante el ciclo de Krebs, incluyendo la función de los transportadores y enzimas involucrados.	
Integración de conceptos químicos y biológicos	Relaciona de forma coherente las reacciones químicas con los procesos biológicos, mostrando una comprensión interdisciplinaria clara y detallada.	
Claridad y coherencia en la presentación del trabajo	La presentación es clara, lógica y bien estructurada, facilitando la comprensión del ciclo de Krebs y la formación de ATP para diferentes audiencias.	

Aspectos a Evaluar	Criterios de Valoración	Retroalimentación Docente
Uso adecuado de terminología científica	Utiliza con precisión y consistencia la terminología específica del ciclo de Krebs y bioquímica, evitando ambigüedades o errores conceptuales.	
Incorporación de perspectivas de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI)	Incluye ejemplos, referencias o explicaciones que reconozcan y valoren diversas perspectivas culturales y sociales en la enseñanza y comprensión del ciclo de Krebs.	
Originalidad y creatividad en el análisis	Presenta ideas originales o enfoques creativos que enriquecen el análisis del ciclo de Krebs y la formación de ATP sin perder rigor científico.	
Capacidad crítica y reflexión	Ofrece una reflexión crítica sobre la importancia del ciclo de Krebs en el metabolismo y su impacto en la salud y la biología celular.	