

Rúbrica de Observación para el Análisis de la Evolución de Células Procariotas y Eucariotas Basado en la Teoría de la Endosimbiosis

Rúbrica de Observación | Ciencias de la Educación | Licenciatura en ciencias naturales y educación ambiental | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar en tiempo real las habilidades y comportamientos de estudiantes de posgrado en Ciencias Naturales y Educación Ambiental al analizar hipótesis sobre la evolución celular y establecer semejanzas y diferencias entre células procariotas y eucariotas, integrando criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI).

Rúbrica

Rúbrica de Observación para el Análisis de la Evolución de Células Procariotas y Eucariotas Basado en la Teoría de la Endosimbiosis

Esta rúbrica está diseñada para evaluar en tiempo real las habilidades y comportamientos de estudiantes de posgrado en Ciencias Naturales y Educación Ambiental al analizar hipótesis sobre la evolución celular y establecer semejanzas y diferencias entre células procariotas y eucariotas, integrando criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI).

Criterios de Evaluación	1 Muy Pobre	2 Pobre	3 Aceptable	4 Bueno	5 Excelente
Comprensión de la teoría de la endosimbiosis para la evolución celular	No demuestra comprensión o presenta errores graves en la explicación	Comprensión limitada con varios conceptos erróneos	Comprende los conceptos básicos pero con confusiones menores	Buena comprensión con explicación clara y coherente	Comprensión profunda y precisa, integrando conceptos avanzados correctamente
Análisis crítico de hipótesis sobre células procariotas y eucariotas	No realiza análisis o presenta análisis incorrecto	Análisis superficial y poco fundamentado	Análisis básico con algunas justificaciones adecuadas	Análisis detallado con argumentos sólidos y adecuados	Análisis exhaustivo, crítico y bien fundamentado con perspectiva innovadora

Criterios de Evaluación	1 Muy Pobre	2 Pobre	3 Aceptable	4 Bueno	5 Excelente
Establecimiento de semejanzas entre células procariotas y eucariotas	No identifica semejanzas o identifica erróneamente	Identifica pocas semejanzas con comprensión limitada	Identifica semejanzas básicas correctamente	Identifica varias semejanzas con explicación clara	Identifica y explica numerosas semejanzas integrando evidencia científica relevante
Establecimiento de diferencias entre células procariotas y eucariotas	No identifica diferencias o las identifica incorrectamente	Identifica pocas diferencias con comprensión limitada	Identifica diferencias básicas correctamente	Identifica varias diferencias con explicación clara	Identifica y explica diferencias detalladas integrando evidencia científica relevante
Uso de terminología científica precisa y adecuada	Terminología incorrecta o inexistente	Uso limitado y a veces inapropiado de términos científicos	Uso correcto de términos básicos con algunos errores	Uso adecuado y preciso de terminología científica relevante	Uso consistente, preciso y avanzado de terminología científica especializada
Comunicación clara y estructurada de ideas durante la observación	Comunicación confusa y desorganizada	Comunicación poco clara con estructura débil	Comunicación clara con estructura básica	Comunicación fluida y bien organizada	Comunicación excepcionalmente clara, lógica y persuasiva
Incorporación de perspectivas diversas y respeto a la diversidad en el análisis (DEI)	No considera perspectivas diversas ni respeta diversidad	Considera mínimamente perspectivas diversas sin profundidad	Reconoce algunas perspectivas diversas de manera básica	Incorpora perspectivas diversas con respeto y sensibilidad	Integra activamente múltiples perspectivas diversas enriqueciendo el análisis con sensibilidad e inclusión
Demostración de equidad e inclusión en la participación y colaboración durante la actividad (DEI)	No demuestra consideración por la equidad o inclusión	Participación limitada, con poca inclusión hacia otros	Participa adecuadamente respetando la inclusión básica	Promueve equidad e inclusión en interacciones y discusiones	Fomenta activamente un ambiente equitativo e inclusivo, facilitando la participación de todos