

Rúbrica de Observación para Evaluar Procesos de Nutrición en Biología

Rúbrica de Observación | Ciencias Naturales | Biología | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar en tiempo real las habilidades y comportamientos de estudiantes de secundaria (12-15 años) en relación con los procesos de nutrición en plantas y animales, la respiración celular, la comparación de la importancia de la nutrición y la función del almidón, integrando criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión.

Rúbrica

Rúbrica de Observación para Evaluar Procesos de Nutrición en Biología

Esta rúbrica está diseñada para evaluar en tiempo real las habilidades y comportamientos de estudiantes de secundaria (12-15 años) en relación con los procesos de nutrición en plantas y animales, la respiración celular, la comparación de la importancia de la nutrición y la función del almidón, integrando criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión.

Criterio de Evaluación	1 Muy pobre	2 Insuficiente	3 Aceptable	4 Bueno	5 Excelente
Describe con precisión los procesos de nutrición en las plantas (absorción de agua, fotosíntesis, transporte de nutrientes)	No identifica ni describe ningún proceso relacionado con la nutrición en plantas.	Describe algunos procesos de nutrición en plantas de forma muy incompleta o incorrecta.	Describe los procesos básicos de nutrición en plantas con cierta claridad, aunque con errores menores.	Describe claramente los procesos de nutrición en plantas con detalles y pocos errores.	Describe con precisión y profundidad todos los procesos de nutrición en plantas, usando vocabulario adecuado.

Criterio de Evaluación	1 Muy pobre	2 Insuficiente	3 Aceptable	4 Bueno	5 Excelente
Describe adecuadamente los procesos de nutrición en los animales (ingestión, digestión, absorción, excreción)	No identifica ni describe los procesos de nutrición en animales.	Describe algunos procesos de nutrición en animales, pero con información incorrecta o incompleta.	Describe los procesos principales de nutrición en animales con claridad, aunque con detalles faltantes.	Describe con claridad y precisión la mayoría de los procesos de nutrición en animales.	Explica detalladamente y con precisión todos los procesos de nutrición en animales, demostrando comprensión profunda.
Explica de manera clara y comprensible el proceso de respiración celular (función y etapas básicas)	No logra explicar el proceso de respiración celular.	Explicación muy limitada o confusa sobre la respiración celular.	Explica el proceso de respiración celular de forma básica, con conceptos incompletos.	Explica claramente la respiración celular incluyendo función y etapas básicas.	Ofrece una explicación clara, completa y precisa del proceso de respiración celular, con ejemplos.
Realiza un cuadro comparativo de doble entrada que destaque la importancia de la nutrición en animales y plantas	No realiza el cuadro o es irrelevante.	Realiza un cuadro con información incompleta o desorganizada.	El cuadro comparativo incluye información básica pero con poca claridad o detalle.	El cuadro es claro y muestra diferencias y similitudes relevantes entre nutrición en animales y plantas.	Cuadro completo, organizado y detallado que compara con precisión la importancia de la nutrición en ambos grupos.
Explica la función del almidón en el proceso de nutrición humana de forma clara	No identifica la función del almidón.	Explicación muy limitada o errónea sobre la función del almidón.	Describe la función del almidón de forma básica, con conceptos poco claros.	Explica claramente la función del almidón en la nutrición humana.	Explicación completa y precisa de la función del almidón, incluyendo su importancia en la alimentación y metabolismo.

Criterio de Evaluación	1 Muy pobre	2 Insuficiente	3 Aceptable	4 Bueno	5 Excelente
Utiliza un lenguaje inclusivo y respetuoso que favorezca la participación equitativa de todos los compañeros	Usa lenguaje excluyente o inapropiado que dificulta la participación.	Lenguaje poco respetuoso o que no promueve la inclusión.	Usa lenguaje generalmente respetuoso, con pequeños descuidos.	Mantiene un lenguaje inclusivo y respetuoso que fomenta la participación.	Promueve activamente la inclusión usando lenguaje respetuoso y equitativo que integra a todos.
Muestra respeto y valoración hacia las diferentes formas de aprender y expresarse de sus compañeros	No respeta ni valora las diferencias en el grupo.	Muestra respeto limitado, con actitudes que pueden excluir.	Generalmente respeta diferencias, pero no siempre las valora.	Respeto y valora las diferentes formas de aprender y expresarse.	Demuestra empatía y promueve activamente la valoración de la diversidad cognitiva y cultural.
Participa activamente en las actividades respetando turnos y promoviendo la equidad en el trabajo grupal	No participa o interrumpe el trabajo grupal.	Participa poco y no respeta turnos o equidad.	Participa con cierta regularidad respetando las normas básicas.	Participa activamente respetando turnos y fomentando la equidad.	Participa de manera ejemplar, promoviendo la colaboración equitativa y respeto en el grupo.