

# Rúbrica Analítica para Evaluar Experimento sobre Homeostasis en Células Vegetales y Sanguíneas

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Biología | 4 niveles

## Descripción

Esta rúbrica evalúa la comprensión y aplicación de los estudiantes sobre la homeostasis celular mediante un experimento, destacando la importancia de los procesos de regulación celular y la relación de la homeostasis con los cambios en el entorno.

## Rúbrica

# Rúbrica Analítica para Evaluar Experimento sobre Homeostasis en Células Vegetales y Sanguíneas

Esta rúbrica evalúa la comprensión y aplicación de los estudiantes sobre la homeostasis celular mediante un experimento, destacando la importancia de los procesos de regulación celular y la relación de la homeostasis con los cambios en el entorno.

| Criterios                               | Excelente                                                                                                                                                   | Bueno                                                                                                                          | Aceptable                                                                                                                      | Bajo                                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comprensión del concepto de homeostasis | Explica con claridad y profundidad el concepto de homeostasis y su función en células vegetales y sanguíneas.                                               | Explica correctamente el concepto de homeostasis con algunos detalles menores incompletos.                                     | Comprende el concepto de homeostasis de forma general, pero con explicaciones poco claras o incompletas.                       | No logra explicar adecuadamente qué es la homeostasis ni su función en las células.          |
| Diseño y ejecución del experimento      | Diseña un experimento detallado y bien estructurado que demuestra claramente la homeostasis en células vegetales y sanguíneas con procedimientos adecuados. | Diseña un experimento adecuado que muestra la homeostasis, con sólo pequeños errores o falta de detalle en los procedimientos. | El experimento es básico y presenta errores o falta de claridad en la ejecución que afectan la demostración de la homeostasis. | El experimento es confuso, incompleto o no permite evidenciar la homeostasis en las células. |

| Criterios                                                         | Excelente                                                                                                                | Bueno                                                                                                              | Aceptable                                                                                        | Bajo                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación y registro de resultados                              | Registra observaciones detalladas y precisas, utilizando datos claros y relevantes para demostrar la regulación celular. | Registra observaciones claras con algunos datos relevantes, aunque con falta de detalle en ciertos aspectos.       | Registra observaciones limitadas o poco claras, con datos incompletos o poco relevantes.         | No registra observaciones o los datos son insuficientes o irrelevantes para el análisis. |
| Análisis de la relación entre homeostasis y cambios en el entorno | Analiza de forma profunda y coherente cómo la homeostasis permite la adaptación a cambios en el entorno.                 | Realiza un análisis correcto que relaciona la homeostasis y los cambios ambientales, aunque con menor profundidad. | El análisis es superficial o poco claro, con relación limitada entre homeostasis y entorno.      | No establece relación o el análisis es incorrecto o irrelevante.                         |
| Explicación de la importancia de la regulación celular            | Explica claramente por qué la regulación celular es fundamental para el funcionamiento y supervivencia de las células.   | Explica la importancia de la regulación celular con algunos detalles incompletos o poco claros.                    | La explicación es vaga o incompleta, sin demostrar comprensión clara de la importancia.          | No explica la importancia de la regulación celular o la explicación es incorrecta.       |
| Uso adecuado de terminología científica                           | Utiliza correctamente y con precisión términos científicos relacionados con la homeostasis y la regulación celular.      | Utiliza términos científicos mayormente correctos, con algunos errores menores.                                    | Usa términos científicos de forma limitada o con errores frecuentes que afectan la comprensión.  | No utiliza terminología científica o la usa incorrectamente.                             |
| Claridad y organización del informe escrito                       | El informe está muy bien organizado, con ideas claras, coherentes y presentación impecable.                              | El informe está organizado y claro, aunque presenta algunas incoherencias o detalles a mejorar.                    | El informe tiene organización básica, con ideas poco claras o desordenadas en algunos apartados. | El informe es confuso, desorganizado o incompleto, dificultando su comprensión.          |
| Trabajo en equipo y participación                                 | Participa activamente, colaborando eficazmente en todas las etapas del experimento y discusión.                          | Participa de forma adecuada, contribuyendo en la mayoría de las actividades del equipo.                            | Participa de forma limitada o sólo en algunas actividades del grupo.                             | No participa o contribuye mínimamente durante el trabajo en equipo.                      |