

Rúbrica de Autoevaluación y Coevaluación: Tejidos Conectivo Sanguíneo Animal y Tejido Epidérmico Vegetal de Cebolla

Autoevaluación y Coevaluación | Ciencias Naturales | Biología | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica permite a los estudiantes evaluar su propio trabajo y el de sus compañeros en la actividad de Biología, enfocada en la adhesión celular y la preparación de frotis para observar tejidos. Se valoran la formulación de preguntas e hipótesis, el diseño experimental, el registro y representación de datos cualitativos.

Rúbrica

Rúbrica de Autoevaluación y Coevaluación: Tejidos Conectivo Sanguíneo Animal y Tejido Epidérmico Vegetal de Cebolla

Esta rúbrica permite a los estudiantes evaluar su propio trabajo y el de sus compañeros en la actividad de Biología, enfocada en la adhesión celular y la preparación de frotis para observar tejidos. Se valoran la formulación de preguntas e hipótesis, el diseño experimental, el registro y representación de datos cualitativos.

Criterios de Evaluación	Desempeño Excelente	Desempeño Pobre	Comentarios
1. Formulación de preguntas relacionadas con la adhesión celular	Plantea preguntas claras, relevantes y profundas que demuestran comprensión del tema.	Las preguntas son vagas, irrelevantes o no están relacionadas con la adhesión celular.	
2. Propuesta de hipótesis coherente sobre la adhesión celular	Formula hipótesis específicas, lógicas y basadas en conocimientos previos.	No plantea hipótesis o estas son confusas e ilógicas respecto al tema.	

Criterios de Evaluación	Desempeño Excelente	Desempeño Pobre	Comentarios
3. Identificación y definición de variables en el diseño experimental	Define claramente variables independientes, dependientes y controladas de forma adecuada.	No identifica variables o las confunde, dificultando el diseño experimental.	
4. Diseño experimental seguro para preparar frotis de monocapa delgada	Propone un procedimiento detallado y seguro para la preparación del frotis, considerando normas de laboratorio.	El diseño experimental es incompleto, inseguro o no considera medidas básicas de seguridad.	
5. Registro de datos cualitativos morfológicos a 40x en tablas	Registra con precisión y orden los datos observados en tablas claras y completas.	Los datos están incompletos, desorganizados o mal registrados en las tablas.	
6. Representación gráfica comparativa de adhesión tisular en gráfico de barras	Elabora gráficos de barras claros, correctos y que reflejan adecuadamente la comparación de datos.	Los gráficos son confusos, incorrectos o no representan adecuadamente los datos.	
7. Participación en la autoevaluación y coevaluación de manera honesta y constructiva	Realiza evaluaciones objetivas, respetuosas y con comentarios que aportan a la mejora.	Las evaluaciones son superficiales, poco honestas o carecen de comentarios útiles.	
8. Comprensión y aplicación de conceptos sobre adhesión celular en el trabajo	Demuestra comprensión sólida y aplica correctamente conceptos científicos en el análisis y conclusiones.	Muestra confusión en conceptos básicos y no aplica correctamente la información en el trabajo.	