

Matriz de valoración del proceso experimental del segundo experimento

Matriz de valoración del proceso experimental				
Segundo experimento después de consultar y recibir realimentación				Estudiante B
	4	3	2	1
Procedimiento	Mi procedimiento puede ser replicado con exactitud. Incluiré indicaciones paso a paso para llevar a cabo el experimento.	Mis procedimientos están bien redactados. Hay una ligera confusión o faltan puntos en el detalle de mis indicaciones.	Mis procedimientos tienen sentido, pero algunas partes no están totalmente claras o bien, falta una pequeña parte.	Mis procedimientos están mal redactados. Incluiré muy pocas indicaciones en como llevar a cabo este experimento.
Materiales	Enlisté todos los materiales. La lista es muy específica utilizando nombres apropiados de los ítems y cantidades exactas.	Todos los materiales están enlistados, pero algunos no son específicos.	La mayoría de los materiales se encuentran enlistados. Sin embargo, algunos están ausentes o no son específicos.	No enlisté muchos de los materiales o no son específicos.
Conocimiento del concepto	Demostre profundo conocimiento de los conceptos de la materia. Mi experimento es significativo y se aborda una pregunta de la vida real. Mi experimento claramente define un sólido problema y la recolección de datos así como las técnicas analíticas son explicadas en detalle.	Demostre un conocimiento adecuado. La investigación es atinada. Emplee técnicas analíticas. Claramente definí el problema y la recolección de datos está organizada.	Demostre alguna comprensión del problema. El problema y la recolección de datos tienen algunas imprecisiones o errores conceptuales.	Demostre poco o ningún conocimiento. Mi experimento no refleja una comprensión del problema ni tampoco emplee métodos precisos de recolección de datos y de análisis de la información.

Evaluación de un experimento de ciencias				
	4	3	2	1
Resultados	Incluiré información detallada acerca de lo que tuvo lugar durante el experimento. Mostré la información de varias maneras: gráficos, tablas de datos, fotos, bitácoras,	Mis resultados demuestran la comprensión del experimento. Proporcioné documentación de múltiples maneras, pero	Mis datos son expuestos en solo un formato y mostré resultados mínimos. Mis cálculos	Los resultados de mi experimento muestran poco de lo acontecido. Mis cálculos no utilizan fórmulas

	etc. Mis cálculos son precisos y son claramente presentados. Utilicé métodos apropiados para los cálculos.	algunas no fueron apropiadamente rotulados. Mis cálculos están enlistados y son precisos.	contienen algunos errores. Me confundí con los métodos empleados para mis cálculos.	o muestran trabajo. Algunos cálculos no son precisos.
Conclusión	Mi conclusión demuestra análisis de la hipótesis. Las explicaciones de todas las variables son claras y apoyan la conclusión. Mis hallazgos están basados en datos e investigación dentro de los resultados.	Hago conclusiones que establecen relaciones entre la hipótesis y el experimento. Explico algunas variables. Proveo evidencia que sirve de apoyo o explicación a los hallazgos.	Establecí relaciones entre las variables y los resultados, pero no analicé o expliqué las relaciones.	No establecí relaciones con los resultados y procesos del experimento.
Presentación	El reporte de mi experimento incluye todos los componentes requeridos en una secuencia lógica. Rotulé claramente todos los componentes y están organizados para su fácil interpretación.	El reporte de mi experimento incluye todos los componentes requeridos. Rotulé todos los componentes y están organizados para su interpretación.	El reporte de mi experimento incluye los componentes requeridos, pero no están rotulados o en una secuencia lógica. Es difícil de leer o entender.	El reporte de mi experimento carece de los componentes requeridos. El experimento resulta imposible de comprender.