

GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE UN INFORME DE LABORATORIO

Los informes de laboratorio deben tener la estructura usual de un trabajo científico, lo que incluye:

Encabezado.

Nombre de la práctica - Autores

Resumen

Un párrafo destinado a resumir el propósito de la experiencia

1. Teoría y detalles experimentales

Un gráfico del montaje experimental utilizado, útil para definir la nomenclatura que se va a emplear durante los desarrollos teóricos, acompañado de un párrafo descriptivo de la forma de medición de las variables físicas. Aquí se describe con detalle el procedimiento seguido para obtener los datos.

Se debe mencionar la teoría necesaria para entender el tema y encontrar las ecuaciones útiles para el experimento.

Recordar que toda medición está sujeta a incertidumbre, lo que se manifiesta en errores asociados a los valores medidos para los distintos parámetros físicos involucrados en un experimento.

2. Resultados y discusión.

Esta es una parte fundamental del trabajo y debe dedicarse especial atención

Deben presentarse los datos experimentales directamente obtenidos en forma de tablas, así como sus promedios, incertidumbres y demás parámetros de interés. Debe indicarse claramente las ecuaciones y fórmulas utilizadas como fue mencionado.

Recordar realizar tratamiento de errores

Finalmente deben analizarse los resultados obtenidos. Se discute sobre la validez del método de medición empleado, sobre los presupuestos del modelo teóricos y se cuantifican las posibles causas de error de las medidas. Este análisis debe conducir de manera congruente a las conclusiones.

3. Conclusiones.

Las conclusiones deben ser el fruto de la discusión sobre los resultados experimentales.

4. Bibliografía

Deben citarse los libros que han sido utilizados para preparar el informe, incluyendo los números de las páginas consultadas.

*El texto deberá tener una redacción clara y concisa, de preferencia se elaborará en un procesador de textos, aunque se aceptarán informes manuscritos **con letra legible.***