

GUIA PARA REDACTAR UN INFORME DE LABORATORIO

En esta guía se dan de manera esquemática las pautas básicas para realizar un informe de laboratorio. No contiene “todas” las características que debe tener un informe en particular, las cuales podrán ser evaluadas aplicando su criterio en cada experimento en concreto.

Siempre se debe tener en cuenta que este tipo de informes deben estar hechos de manera que una persona que no realizó la experiencia comprenda sin problemas lo que se quiere informar. El informe debe estar organizado en 4 secciones (Introducción, Descripción de la experiencia, Resultados, Conclusiones y Apéndice), dentro de las cuales se deben ir contestando algunas preguntas básicas.

1. INTRODUCCIÓN

En esta sección se deben explicar resumidamente las nociones teóricas que están involucradas en la experiencia, para esto se recomienda tomar nota durante el inicio de cada clase de laboratorio y repasar las clases teóricas relacionadas con el tema que se trata en el experimento. En esta primer instancia de la introducción se debería poder responder la siguiente pregunta ¿Qué sustento teórico tiene el experimento?

En el párrafo final de la introducción deben ir los OBJETIVOS del trabajo, explicando en forma clara que magnitudes se desean medir y/o a qué conclusiones se desea arribar.

2. DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA

Aquí se explica de manera detallada cómo se realizó la experiencia, qué materiales, método e instrumentos de medición se eligieron para trabajar. Las preguntas que deberíamos responder aquí serían;

- ¿Qué experiencia se realizó?
- ¿Qué magnitudes se midieron directamente y cómo se midieron?
- ¿Qué magnitudes se obtuvieron indirectamente?

3. RESULTADOS

En esta sección se presentan los resultados de las medidas que se realizaron. Se incluyen tablas, gráficos, etc. que ayuden a organizar e interpretar las magnitudes medidas. Las magnitudes medidas tienen que ir acompañadas de su respectiva unidad y el error de medición correspondiente. No se incluyen aquí los cálculos efectuados para determinar errores (éstos se detallan en un Apéndice).

4. CONCLUSIONES

Esta es la parte final y consiste en informar si se pudieron completar con éxito las mediciones propuestas y cumplir con los objetivos iniciales.

Si se presentaron inconvenientes durante la experiencia este es el momento de detallar cuáles fueron. Es importante que incluyan las recomendaciones y propuestas de mejoras que puedan brindar a otra persona que realice la misma experiencia.

5. APÉNDICE

En esta sección se detallan los cálculos efectuados para el cálculo de los errores de medición, incluyendo cálculos de propagación, tablas con el resultado de las mediciones, estadísticas, etc.