

ELABORACIÓN DE UN INFORME DE LABORATORIO O DE TRABAJO PRÁCTICO

La elaboración de un informe resulta muchas veces tan importante como la experiencia misma. La información obtenida debe servir para ordenar y clarificar las ideas de quien lleva a cabo el ensayo. Además, debe permitir a cualquier persona capacitada que lo lea, saber con exactitud en qué condiciones fue realizada la experiencia y a qué conclusiones se llegaron. Finalmente, si la experiencia quiere reproducirse, el informe es el único documento con que se puede contar para hacerlo.

Un informe experimental debe incluir los siguientes apartados:

- Título: Debe constar el tema del que trata la experiencia.
- Centro escolar/Asignatura/Fecha de realización/Curso.
- Alumnos / Integrantes del grupo de trabajo: por orden alfabético del primer apellido.
- Objetivo:
Se trata de aquello que el investigador quiere comprobar o supone que va a ocurrir, es decir, trata de verificar la hipótesis sobre la cual se quiere trabajar para llegar a algún tipo de conclusión (a veces, la conclusión puede ser que no se comprueba la hipótesis).
- Materiales:
Se confecciona un listado de los distintos materiales que se van a usar y se indican las cantidades de cada uno. Esto incluye: aparatos, material de vidrio, reactivos, elementos adicionales, instalaciones, etc.
- Procedimiento o metodología:
Se enumeran todos los pasos necesarios para realizar la experiencia. Este es el "paso a paso" de la experiencia, el "cómo se realizó", por eso es importante no descuidar ningún detalle: materiales, tiempos, operaciones, temperaturas, etcétera.
- Resultados y cálculos:
Hay que registrar los datos obtenidos durante la experiencia, volcándolos en forma organizada en cuadros, gráficos o esquemas. De esta manera, los datos serán fácilmente analizables con posterioridad y se podrán sacar las conclusiones correspondientes.
- Análisis de Resultados y conclusiones:
Se analizan los datos o información obtenida y se interpretan, considerando conocimientos previos.
- Referencias bibliográficas.
Son aquellos libros, revistas, trabajos previos y tablas de datos y propiedades que aportan información acerca del tema a investigar. La información seleccionada también puede utilizarse para la interpretación de resultados. En la actualidad, podemos incluir en esta categoría la información obtenida gracias a los medios informáticos.