

PAUTAS Y CONSEJOS PARA LA REALIZACIÓN DE UN
INFORME DE LABORATORIO

Una vez realizada la experiencia de laboratorio, ya sea del laboratorio de física o química, es imprescindible presentar los resultados a través del correspondiente **Informe de Laboratorio**. La información y los datos obtenidos en la experimentación de la práctica nos permitirá realizar dicho informe, el cual debe permitir a cualquier persona capacitada que lo lea, saber con exactitud en qué condiciones fue realizada la actividad y a qué conclusiones se llegó.

Antes de pasar con el formato del informe vamos a dar una serie de consejos necesarios para su elaboración:

- El informe debe ser conciso y comprensible para cualquier persona que lo lea. Además de dar cuenta de todos los problemas que surgan durante su desarrollo, no siempre salen bien los resultados y es necesario hacer un balance de lo bien y lo mal hecho en el laboratorio.
- Se debe procurar una máxima corrección gramatical. En este sentido mi consejo es que todo informe se realice en ordenador utilizando cualquier procesador de textos del mercado, word, swriter,...
- Cualquier dato o resultado deberán ir acompañados de las unidades y la precisión correspondientes. De igual forma todas las expresiones matemáticas deberán ir acompañadas del significado de los símbolos que contienen.
- Si es necesario realizar alguna gráfica se tendrá que presentar en su correspondiente papel milimetrado y especificando el contenido de la misma. También se podría realizar sobre formato electrónico.
- Por último, si finalmente se presenta en formato electrónico (lo más aconsejable), el informe se realizará en fuente *Times New Roman* o *Arial*, tamaño 12, con alineación *justificada* y con márgenes *Superior 2,5 cm.; Inferior 2,5 cm.; Izquierdo: 3,0 cm y Derecho: 2,5 cm.*

CAPÍTULOS QUE DEBE PRESENTAR EL INFORME DE LABORATORIO

- **PORTADA o PRESENTACIÓN** En la parte central se debe colocar el título del informe, que debe reflejar la práctica realizada y en la parte inferior se debe escribir el nombre del alumno y el curso.
- **INTRODUCCIÓN** Es necesario comenzar el informe con un breve texto que aclare que conceptos y contenidos se van a estudiar en el trabajo práctico que sigue. Se debe incluir un marco teórico y experimental del tema estudiado, con referencias adecuadas que nos lleven a los antecedentes del problema y que destaquen la conexión de esas ideas con el trabajo realizado. Asimismo se debe enunciar claramente el propósito u objetivo del experimento. Con esta sección expresamos la intención del trabajo, su importancia y el contexto, su extensión debe ser como mínimo de 1/2 página.
- **METODO EXPERIMENTAL** Este nivel está compuesto por varias secciones,
 - **Materiales y métodos** Se confecciona una lista con los distintos materiales utilizados. Esto incluye: aparatos, material de vidrio, reactivos, elementos adicionales, ...
 - **Procedimiento** Se enumeran los pasos que se siguieron para realizar la experiencia, sin descuidar ningún detalle: materiales, tiempos, operaciones, temperaturas, etc
 - **Resultados y Análisis** En esta sección se debe dar un estudio cuidadoso de los datos obtenidos en el que se razone el porqué de los resultados. Aquí también se responden a las cuestiones realizadas en el guión de prácticas. Por tanto, aquí es donde encontraremos los cálculos matemáticos, gráficas o cuestiones relacionadas con la experiencia.
- **CONCLUSIONES** Se debe comentar objetivamente qué hemos aprendido de la experiencia realizada y sintetizar las consecuencias e implicaciones que encontramos asociadas a nuestros resultados. Además, aquí se pueden dar ideas o sugerencias para solucionar problemas que han surgido en la elaboración de la práctica.
- **REFERENCIAS Y ANEXOS** Este apartado puede despreciarse en el nivel de la ESO o Bachillerato pero no así cuando estemos realizando un informe para un nivel académico superior. Aún así, debe contener el nombre de los autores de las publicaciones (artículos en revistas o libros) citados en el texto, el título de los trabajos, el nombre de la revista o editorial que los publicó, ...