



CÓMO PRESENTAR UN INFORME DE LABORATORIO

Después de acudir al laboratorio, el estudiante debe presentar un informe de laboratorio en el que se dará cuenta de las actividades y aprendizajes adquiridos. Aunque existen diferentes estilos de informes, en función de los objetivos y nivel de cada curso, nosotros seguiremos el siguiente formato:



1. Portada
2. Objetivos
3. Marco teórico
4. Procedimiento.
4. Datos y/o observaciones
5. Gráficos (cuando proceda)
6. Cálculos (cuando proceda)
7. Conclusiones y/o reflexión personal
8. Respuesta a las preguntas planteadas
9. Bibliografía

El informe se debe presentar en hojas de papel blanco tamaño folio y manuscrito a dos tintas como máximo (un color para los títulos y apartados y otro para el contenido, pero en ningún caso color rojo). En la portada, a la cual se asigna una única hoja, si pueden utilizarse más colores. Procura cuidar la letra, que debe ser perfectamente legible, y el orden.

Cada estudiante redactará y presentará individualmente su propio informe. Si se observa indicios de copia se penalizará con un 0 a todos los implicados.

Descripción breve de los elementos de un informe.

- Portada. Con independencia de que se realice un dibujo ilustrativo o no, la información que se debe anotar en la portada es la siguiente:
 - a. Título de la práctica realizada en mayor tamaño.
 - b. Nombre del alumno y curso al que pertenece.
 - c. Entre paréntesis puedes añadir los nombres de tus compañeros.
- Objetivos. Son las metas que se persiguen al realizar la experimentación. Normalmente se resumen en tres o cuatro líneas y siempre son expuestas por el profesor de laboratorio antes de iniciar la práctica.
- Procedimiento: Se trata de explicar con tus propias palabras cuáles han sido los pasos que habéis seguido para realizar la experiencia. Aquí puedes detallar algunas dificultades encontradas, como si tuvisteis que repetir u omitir algún paso por alguna razón.
- Marco teórico. Se trata de un resumen de los principios, leyes y teorías científicas en las que se basa la experiencia que se va a realizar. No es necesario excederse en este apartado. Un par de párrafos suelen ser más que suficientes.

- Datos / observaciones. Los datos se refieren a todas las mediciones realizadas. Es muy interesante organizarlas en forma de tabla para que sea más visual y práctico. Dichos datos son la base de las representaciones gráficas que, en ocasiones, tendrás que realizar y de los cálculos.

Es muy importante que tengas muy presentes las. Recuerda que un número carece de sentido salvo que vaya acompañado de la correspondiente unidad. Además su valor numérico debe contener el número apropiado de *cifras significativas*.

Cuando en los datos aparezcan sustancias químicas utiliza sus símbolos y *fórmulas* químicas.

- Gráficos. En nuestro caso, la realización de las gráficas persigue dos objetivos:
 - (a) Que te inicies en la organización de información y las técnicas de representación gráfica más habituales.
 - (b) Y evidenciar, de forma muy intuitiva y visual, una dependencia matemática entre las magnitudes físicas analizadas.
- Cálculos y resultados. Se trata de expresar los cálculos a realizar, a partir de los datos y gráficas. Siempre que sea posible, es preferiblemente exponerlos en forma de tabla.
- Conclusiones y reflexión personal. Se trata de analizar los resultados obtenidos y exponer las conclusiones que se extraen de ellos. Es posible que los resultados no coincidan con lo esperado (teoría). En dicho caso no lo consideres como un fracaso. Una práctica puede salir mal, pero si eres capaz de analizar y exponer las posibles fuentes de error, ya sean en las medidas o en el procedimiento, la práctica recibirá una valoración positiva.
- Respuesta a las preguntas. En cada práctica realizada se adjuntarán una serie de cuestiones relativas a la misma que deberás responder en su informe. Debe escribirse la pregunta junto con una respuesta clara y razonada.
- Bibliografía. En caso de que utilices alguna bibliografía o fuente para la elaboración del informe, debes indicarlo.