

MODELO PARA INFORME DE LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE FÍSICA

INTRODUCCIÓN.

En el laboratorio de Física los estudiantes no solo comprueban experimentalmente las leyes fundamentales de la Física recibidas en sus actividades lectivas, sino que éste tiene un papel importante en la formación educativa de los educandos. Dentro de las tantas funciones del mismo está la elaboración y discusión de un informe, donde los estudiantes aplicarán los procedimientos y métodos del trabajo científico. También, prepara al estudiante en el acto de defensa de los resultados por él obtenido.

En base a lo anteriormente expresado se ha confeccionado los siguientes pasos para elaborar un informe de laboratorio por parte de los estudiantes. Pasos:

1. **Título.** Aquí se pondrá el título de la práctica que este desarrollando.
2. **Autores y afiliación.** Se pondrá el nombre de quienes participan en la práctica de laboratorio, carrera y año que cursan.
3. **Introducción.** Se realizará una breve introducción a la práctica de laboratorio que se desarrolla, donde se especifique los antecedentes de la misma; así, como bibliografía consultada para realizar la práctica. Es muy importante que en este punto quede bien declarado el objetivo que se persigue con el desarrollo de la práctica de laboratorio.
4. **Desarrollo teórico.** Se realizará un breve desarrollo teórico donde se fundamente las leyes Físicas que serán demostradas en el laboratorio.
5. **Detalles experimentales.** En este punto, los estudiantes presentaran la metodología usada para la adquisición de los datos experimentales. Se deben utilizar esquemas del montaje experimental empleado, relacionar los materiales y recursos utilizados.
6. **Resultados experimentales.** Los alumnos mostrarán los resultados obtenidos durante su práctica de laboratorio de forma organizada, mediante tablas resúmenes que indiquen claramente las magnitudes medidas; así, como la incertidumbre de los instrumentos usados para realizar las mediciones (deben emplear el Método de los Mínimos Cuadrados).
7. **Procesamiento de datos.** En este punto los estudiantes procesarán los datos obtenidos en el desarrollo de la práctica de laboratorio. Para esto utilizarán herramientas informáticas.
8. **Conclusiones.** En las conclusiones de la práctica los estudiantes analizarán la validez del experimento realizado y sus posibles fuentes de errores.
9. **Bibliografía.** Aquí se incluirán todos los textos consultados que ayudaron significativamente al desarrollo de la práctica.