

## Tipos de textos

---

### Informe de laboratorio

---

En varias ocasiones creemos que realizar un laboratorio solo consiste en ir a un espacio diferente a los salones de clase. Sin embargo, es más que eso; en realidad es aplicar de forma práctica lo aprendido en una asignatura. Así pues, si bien al realizar el experimento aplicas la teoría, el informe de laboratorio te ayuda a deducir tus propias conclusiones y entender por completo los temas vistos. De ahí la importancia de este tipo de texto. En este recurso encontrarás algunas recomendaciones sobre cómo elaborar un informe de laboratorio y aprovechar la experiencia para consolidar tus aprendizajes.

Comencemos por definir un informe: “Un informe de laboratorio es una exposición en la que se especifica qué se hizo, para qué, cómo, con qué resultados y qué se aprendió de la experiencia” (UNRC, 2014). De esta manera, este tipo de texto sirve para dar cuenta de lo realizado en un laboratorio y sus propósitos son:

- Aplicar la teoría expuesta en las clases.
- Interpretar, comprender y resolver una situación experimental.
- Apropiarse del lenguaje específico de la disciplina, para usarlo en descripciones y explicaciones precisas.

Después de tener en mente cuál es el objetivo de un informe podemos continuar explicando la estructura de este, según la Revista Colombiana de Física y la guía de laboratorio cero de la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Javeriana de Cali.

1. Información general: se debe incluir el nombre y el número de laboratorio, los integrantes del grupo, el nombre del profesor, la asignatura, la fecha de realización y la fecha de entrega. Esta información se puede organizar como encabezado en la primera página o puede ser la portada del informe.
2. Resumen y palabras claves: se expone de manera clara lo realizado en el laboratorio, su propósito y las conclusiones a las que se llegó. Así pues, se recomienda que tenga como mínimo ocho líneas y como máximo quince. Además, se escriben las palabras más importantes del laboratorio (máximo tres).
3. *Abstract* y *keywords*: se pone el resumen y las palabras claves traducidas al inglés. Este punto es muy importante cuando se va a realizar una publicación en una revista puesto que permite a más personas conocer el contenido del

informe. Así que este aspecto es opcional para los informes de laboratorio y necesario en una publicación.

4. **Objetivos:** se presentan los alcances que tiene la práctica en cuanto a las formulaciones y verificaciones de hipótesis o ecuaciones. Se recomienda que empiecen en verbos infinitivos (terminados en ar, er, ir).
5. **Introducción:** se incluyen varios aspectos de acuerdo con los objetivos de la práctica y algunos de estos son: resaltar la relevancia del laboratorio, las aplicaciones cotidianas o de acuerdo a la disciplina.
6. **Modelo teórico:** se exponen de manera corta las teorías, leyes o hipótesis que se van a comprobar y que son la base para la realización de la práctica. Además, se debe tener en cuenta que lo mencionado aquí debe estar referenciado.
7. **Descripción del procedimiento:** se explican los métodos utilizados para realizar el laboratorio y se enumeran las ecuaciones (si las hay) empleadas para obtener los resultados finales; además de su desarrollo.
8. **Resultados y análisis:** se sugiere que la toma de datos sean registradas en tablas, además se presentan los gráficos con su respectivo análisis. En esta parte se debe responder a las preguntas planteadas en la guía. Por otro lado, si se presentan dificultades o errores en el procedimiento, se recomienda explicar el porqué.
9. **Conclusiones:** se presenta el cierre del laboratorio. Las conclusiones deben ser coherentes y coincidir con el número de objetivos propuestos. Asimismo, estas corresponden a procesos realizados en el laboratorio y se pueden incluir sugerencias para mejorar el experimento.
10. **Referencias:**  
Generalmente la norma que se utiliza es la norma ICONTEC, sin embargo depende de los requerimientos del profesor.

Para tener en cuenta:

1. El informe debe ser claro y conciso. Se escribe de manera ordenada y comprensible.
2. Es importante hacer énfasis en las conclusiones, pues ellas denotan el grado de asimilación obtenido, además de indicar las causas de error.
3. Todos los datos y resultados que estén en el informe deben ir acompañados de las unidades correspondientes.

4. Todas las ecuaciones deben realizarse con el editor de ecuaciones.
5. Cada cálculo obtenido debe estar sustentado por un procedimiento.

Ejemplo 1: Doble columna

<b>Información general</b>	
<b>Resumen</b>	
_____	
_____	
_____	
_____	
Palabras claves: _____, _____, _____.	
<b>Abstract</b>	
_____	
_____	
_____	
Keywords: _____, _____, _____.	
_____	
<b>Objetivos</b>	_____
I. _____	_____
II. _____	_____
III. _____	_____
<b>Introducción</b>	<b>Conclusiones</b>
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
<b>Modelo Teórico</b>	<b>Referencias</b>
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
<b>Descripción del procedimiento</b>	
_____	
_____	
_____	
_____	
<b>Resultados y análisis</b>	
_____	
_____	

Ejemplo 2: Una columna

**Información general**

---

**Resumen**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Palabras claves:** \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

**Abstract**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Keywords:** \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

---

**Objetivos**

I. \_\_\_\_\_

II. \_\_\_\_\_

III. \_\_\_\_\_

**Introducción**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Modelo Teórico**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Descripción del procedimiento**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Resultados y análisis**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Conclusiones**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Referencias**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Referencias bibliográficas:

Leyva, A. (2012, agosto, 14). Formato RevColFis. *Revista Colombiana de Física*. Recuperado de: <http://pages.revcolfis.org/>

Rodríguez, L. A. (2009). Laboratorio Cero. Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Javeriana de Cali, 20 - 21.

Universidad Nacional del Río Cuarto. (2014). *Facultad de Ingeniería/ UNRC*. Córdoba, Ar. Recuperado de: <http://www.ing.unrc.edu.ar/>



Informe de laboratorio por Centro de Escritura Javeriano  
se distribuye bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-No Comercial-Compartir Igual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)