

## Pauta de corrección de Informes de Laboratorio

Cuando uno realiza un experimento, normalmente desea contarles a otros que resultados ha obtenido. Esto puede ser mediante una comunicación que se publica en una revista científica especializada, o como en este caso, mediante un informe de laboratorio. Para hacer más fácil su lectura, un informe está dividido en secciones, en donde cada una de éstas se ocupa de un aspecto particular del trabajo realizado. En este laboratorio se seguirá el siguiente esquema:

**Título:** Debe ser lo más corto posible y significativo, como para atraer la atención de posibles interesados en el tema. **Identificación:** Para la posterioridad y para poder asignarle correctamente la calificación correspondiente, debe incluir los nombres de los autores del trabajo y fecha de elaboración.

**(0.5 pts.) Resumen:** Aunque se ubica al comienzo del informe, se escribe luego de realizado todo el trabajo. Debe incluir en unas pocas líneas una descripción breve del experimento realizado, los principales resultados obtenidos y conclusiones más relevantes. El propósito de esta sección es ejercitar su poder de síntesis.

**(0.1 pts.) Objetivos:** De manera concisa se debe exponer qué se pretende lograr en el experimento a realizar. **Importante: Los objetivos no pueden ser copiados textualmente de la guía de laboratorio.**

**(0.3 pts.) Introducción:** Debe incluir una introducción a la teoría relativa al experimento (incluyendo fórmulas) e hipótesis, explicando a grandes rasgos en que consistirá el experimento y lo que usted espera obtener.

**(0.4 pts.) Procedimiento:** Describir o ilustrarle montaje del experimento y luego señalar los pasos a seguir.

**(1.7 pts.) Resultados experimentales:** Aquí se entregan los resultados del experimento. La presentación de los resultados puede incluir tablas y gráficos. Tanto tablas como gráficos deben **incluir un título corto y deben ser numeradas secuencialmente. Las unidades usadas deben especificarse claramente en las tablas y ejes de los gráficos.** Los ejes de los gráficos deben incluir un rango de valores adecuado a los resultados para cada variable.

**(1.2 pts.) Análisis de resultados:** Aquí se detallan adecuadamente los comportamientos observados y el **análisis de error correspondiente**. A partir de los resultados experimentales, se propone un modelo físico que relacione las variables características del problema, o se confrontan esos resultados con la teoría, que es generalmente presentada en la guía del laboratorio.

**(0.4 pts.) Respuestas a las preguntas:** Se dan las respuestas a las preguntas de la guía del laboratorio. **Importante: Las respuestas deben ir redactadas de forma implícita dentro de las secciones “Resultados experimentales” o “Análisis de resultados” según corresponda. El informe NO es un cuestionario.**

**(1.4 pts.) Conclusiones:** En forma resumida se confrontan los objetivos iniciales con los resultados obtenidos. Se identifican los puntos fuertes y débiles del trabajo realizado y se proponen, eventualmente, mejoras al experimento o nuevos experimentos que permitan mejorar el conocimiento del problema investigado.