

## FIS109 - PAUTA INFORMES DE LABORATORIO

La primera página debe incluir el título de la experiencia realizada, los nombres de los miembros del grupo, un breve resumen del trabajo y la fecha.

El informe debe contener las siguientes secciones:

- **Resumen (0,5 pts)**

En no más de 10 líneas se debe explicar brevemente en que consistió el experimento, los resultados más importantes obtenidos y alguna de las conclusiones más relevantes.

- **Objetivo (0,2 pts)**

Definición clara de la motivación de la experiencia, con una extensión no superior a tres líneas.

- **Introducción (0,4 pts)**

Antecedentes previos relacionados con el experimento, incluyendo posible teoría o hipótesis que se quiere someter a verificación experimental, y descripción simple del experimento a realizar, definiendo las variables a medir y enumerando las fórmulas a usar durante el experimento.

- **Montaje experimental y procedimiento. (0,3 pts)**

Descripción del arreglo experimental usado e instrumentos. Además debe explicar el procedimiento usado para el experimento de manera tal que pueda ser replicado. Puede incluir un dibujo del montaje experimental en caso que lo amerite.

- **Resultados (2,0 pts)**

Presentación de los resultados obtenidos, en la forma de figuras, tablas y/o gráficos. Tablas, gráficos y figuras deben estar enumeradas secuencialmente y con título. Se debe identificar claramente las variables contenidas en el gráfico o tabla, con las unidades correspondientes. Puntos experimentales en los gráficos deben ser identificables a primera vista. Es importante notar que el informe **debe contener solamente resultados que contribuyan a la discusión y análisis posterior.**

- **Análisis y discusión de resultados (1,2 pts)**

Es importante que la discusión considere la calidad de los datos obtenidos y su importancia, de modo tal que puedan orientar las conclusiones que siguen. Además, se debe analizar por qué se obtuvieron resultados inesperados en caso de que así suceda.

- **Conclusiones (1,4 pts)**

Parte final que resalta los resultados obtenidos, en confrontación con los que permitan eventualmente mejorar los datos objetivos propuestos. Si la calidad de los datos obtenidos no permite satisfacer los objetivos iniciales, se debe aquí proponer modificaciones al procedimiento experimental a medir.

- **Penalizaciones (-0,1 pts)**

Se descontará puntaje por cada falta de formato tales como: desorden de las secciones, falta títulos, falta de unidades, falta enumeración tablas/figuras, hojas o papeles sueltos, etc.

**NO SE ACEPTARÁN HOJAS SUELTAS NI INFORMES FUERA DE PLAZO.**