

# Trabajo en el laboratorio

- Cuaderno de laboratorio
- **Informe de trabajos prácticos**

# Informe

- TITULO
- AUTORES

Partes que debe contener el informe:

- 1. Resumen
- 2. Introducción
- 3. Descripción del experimento (o desarrollo experimental)
- 4. Resultados y discusiones
- 5. Conclusiones
- 6. Referencias
- Apéndice (si hiciera falta)

# Informe

- **1. Resumen**

Debe dar una visión completa del trabajo realizado, en forma breve debe describir cuál es el objetivo del trabajo, qué se hizo y **cuál fue el resultado**. Si midieron magnitudes, dar sus valores.

# Informe

- **1. Resumen**

Debe dar una visión completa del trabajo realizado, en forma breve debe describir cuál es el objetivo del trabajo, qué se hizo y **cuál fue el resultado**. Si midieron magnitudes, dar sus valores.

- **2. Introducción**

En ella se exponen las motivaciones del trabajo. Se presenta una revisión de la información existente. Se debe incluir también la mínima explicación teórica que permita la comprensión del trabajo, y la aplicación de esta información al experimento específico. Presentar claramente los objetivos del trabajo

# Informe

## ■ 1. Resumen

Debe dar una visión completa del trabajo realizado, en forma breve debe describir cuál es el objetivo del trabajo, qué se hizo y **cuál fue el resultado**. Si midieron magnitudes, dar sus valores.

## ■ 2. Introducción

En ella se exponen las motivaciones del trabajo. Se presenta una revisión de la información existente. Se debe incluir también la mínima explicación teórica que permita la comprensión del trabajo, y la aplicación de esta información al experimento específico. Presentar claramente los objetivos del trabajo

## ■ 3. Descripción del experimento

Se da un detalle de la configuración experimental utilizada, una descripción de los aspectos relevantes de los dispositivos y equipos de medición, especificando sus características (apreciación de instrumentos, rangos de medición). Se explica el método de medición. Se recomienda presentar esquemas del dispositivo empleado para realizar la práctica.

# Informe

## ■ 4. Resultados y discusiones

Se deben incluir las **tablas** de los datos tomados con sus incertezas, una descripción de la forma en que fueron evaluadas las incertezas, los **gráficos** y los resultados con una descripción de cómo se obtuvieron. Se muestran los ajustes de curvas, se obtienen las incertezas de medición por propagación y se discuten los resultados (validez, precisión, interpretación, etc.). Proposición de un modelo para describir los resultados o comparación con modelo ya planteado. Las ecuaciones que se utilizan deben estar explicitadas directamente o si ya fueron introducidas anteriormente (en la Introducción) a través de una cita al número de ecuación correspondiente.

# Informe

## ■ 4. Resultados y discusiones

Se deben incluir las **tablas** de los datos tomados con sus incertezas, una descripción de la forma en que fueron evaluadas las incertezas, los **gráficos** y los resultados con una descripción de cómo se obtuvieron. Se muestran los ajustes de curvas, se obtienen las incertezas de medición por propagación y se discuten los resultados (validez, precisión, interpretación, etc.). Proposición de un modelo para describir los resultados o comparación con modelo ya planteado. Las ecuaciones que se utilizan deben estar explicitadas directamente o si ya fueron introducidas anteriormente (en la Introducción) a través de una cita al número de ecuación correspondiente.

## ■ 5. Conclusiones

Contiene la discusión de cómo, a partir de los resultados, se demuestra aquello que se planteó como objetivo del trabajo.

# Informe

## ■ 4. Resultados y discusiones

Se deben incluir las **tablas** de los datos tomados con sus incertezas, una descripción de la forma en que fueron evaluadas las incertezas, los **gráficos** y los resultados con una descripción de cómo se obtuvieron. Se muestran los ajustes de curvas, se obtienen las incertezas de medición por propagación y se discuten los resultados (validez, precisión, interpretación, etc.). Proposición de un modelo para describir los resultados o comparación con modelo ya planteado. Las ecuaciones que se utilizan deben estar explicitadas directamente o si ya fueron introducidas anteriormente (en la Introducción) a través de una cita al número de ecuación correspondiente.

## ■ 5. Conclusiones

Contiene la discusión de cómo, a partir de los resultados, se demuestra aquello que se planteó como objetivo del trabajo.

## ■ 6. Referencias

Se especifica la bibliografía citada durante el desarrollo del trabajo (numerada para poder referir durante el trabajo)



# Informe

- **Apéndices**

En los distintos apéndices se debe colocar la información complementaria que ayude a clarificar el contenido de las partes anteriores, pero que en el cuerpo principal del informe distraerían la atención del lector. Ejemplos: los cálculos realizados para obtener los resultados o estimar las incertezas; tablas con valores “crudos” (solo si fuera relevante al trabajo)

# Informe

- Apéndices

En los distintos apéndices se debe colocar la información complementaria que ayude a clarificar el contenido de las partes anteriores, pero que en el cuerpo principal del informe distraerían la atención del lector. Ejemplos: los cálculos realizados para obtener los resultados o estimar las incertezas; tablas con valores “crudos” (solo si fuera relevante al trabajo)

- Figuras y tablas.

cada figura o tabla debe estar numerada y debe contener una **leyenda** al pie que permita entenderla. La descripción detallada de la figura debe estar incluida también en el texto, en el cual deben ser citada por su número. Los gráficos son figuras y por lo tanto se numeran en forma correlativa con las mismas.