

## ESTRUCTURA Y PONDERACION DEL INFORME

### 1.- Portada + Presentación (redacción, ortografía, legibilidad) 1.0

Se incluye ejemplo de portada el final del documento

---

### 2.- Resumen 0.5

Se describe en forma concisa los objetivos de la experiencia, el trabajo realizado y sus conclusiones principales.

**Criterio de evaluación:** Un resumen correcto permite formarse una idea general de la experiencia.

---

### 3.- Descripción 0.5

Se describe en algún detalle los pasos y protocolos seguidos y las elecciones de parámetros o valores tomados.

**Criterio de evaluación:** Una correcta exposición le permitirá reproducir el experimento a cualquier persona.

---

### 4.- Resultados análisis y discusión 3.0

Se presenta los datos obtenidos y los gráficos respectivos. Se realiza además un análisis respecto a los posibles errores y la consistencia con la teoría. Se plantean posibles caminos para corregir las falencias, se refutan o corrigen supuestos, etc.

**Criterio de evaluación:** Una correcta presentación de resultados indica los valores de las medidas y sus desviaciones estándar o errores. Los gráficos deben indicar los ejes y unidades y deben estar en las escalas adecuadas. Por último, un buen análisis y discusión de los resultados permitirá comprender si se han cumplido los objetivos de la experiencia, si los resultados son consistentes y si hay alguna dificultad propia a la actividad.

---

### 5.- Conclusiones 1.0

Se presentan de manera concisa las conclusiones de la experiencia de acuerdo a los objetivos de esta y los resultados de las mediciones y análisis.

**Criterio de evaluación:** Una correcta presentación de las conclusiones permitirá determinar cual es el aprendizaje de la experiencia. Se debe notar que no hay buenas o malas conclusiones a priori, solamente que estas deben ser consistentes con los resultados obtenidos.

---

## Recomendaciones generales de la confección de un informe

- Cada una de las del informe debe trabajarse en una sección aparte, y abarcar todo el trabajo en laboratorio (por ejemplo, no pueden hacer las conclusiones de la parte A en una hoja y las de la parte B en otra hoja, es una única sección de conclusiones).
- Con respecto a cada sección se les recomienda:
- **Portada:** el código del curso es FI2003, además no deben usar abreviaciones.
- **Resumen:** deben incluir, al menos, los objetivos, el trabajo realizado y las conclusiones más destacadas a las que hayan llegado durante el laboratorio.
- **Procedimiento:** lo importante de esta sección es que indiquen qué medirán (es decir, una variable que puede ser voltaje, corriente, etc.), cómo lo medirán (instrumento, cantidad de datos, etc.) y en qué condiciones (por ejemplo, en un circuito RC serie, variando la resistencia). Además se incluye el análisis que se hará con los datos tomados (por ejemplo, se analizará la dependencia del voltaje con respecto a la frecuencia, mediante un gráfico realizado en Matlab). Si amerita, deben incluir un esquema del montaje a realizar, con los valores nominales de éste. En esta sección eviten las explicaciones obvias que se incluyen en la guía para orientarlos, pero que no son relevantes en la presentación del experimento (por ejemplo, que las conexiones entre elementos se harán con cables banana).
- **Resultados:** los resultados deben presentarse en tablas y gráficos que tengan títulos autoexplicativos, y deben ser correctamente etiquetados y numerados.
- **Análisis y discusión:** la guía contiene preguntas base para realizar el análisis de los experimentos propuestos, así que LEAN la guía. Sobre lo mismo, la guía generalmente incluye preguntas del tipo *¿qué pasaría con el gráfico anterior si se aumenta/disminuye el valor del condensador?*, las cuales deben responder utilizando su capacidad de análisis y NO realizando los experimentos de nuevo con la condición de la pregunta.
- **Conclusiones:** deben ser acordes a los objetivos planteados y los resultados obtenidos durante la experiencia.

**NOTA:** No olvidar que los informes se redactan en tercera persona.

Universidad de Chile  
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas  
Departamento de Física  
FI2003-1 Métodos Experimentales

# Título

Integrantes  
Profesor  
Auxiliares  
Fecha