

## **Consignas de Trabajo Experimental a distancia.**

-Lectura de la guía del experimento asignado y realización de actividades correspondientes a la sección “Actividades para realizar antes de efectuar el experimento”.

-Procesamiento de la tabla de mediciones adjunta buscando revelar el comportamiento del sistema y poner en manifiesto el fenómeno físico que se quiere estudiar con dicho experimento. En esta etapa se deberá hacer discusiones de las incertezas en la medición y como ellas se propagan al resultado final que se ha obtenido.

Se recomienda el uso de gráficos y ajustes lineales o no lineales sobre el conjunto de mediciones, buscando siempre exponer de la forma más clara posible una cierta tendencia.

-Realización de un informe con formato de publicación científica bajo las siguientes indicaciones:

Redacción general: debe ser autoconsistente y no asumir que el lector conoce la historia previa. Toda ecuación, tabla y figura debe ser numerada e incluida en la redacción. Tablas y figuras deben además contener una nota al pie como ayuda para el lector. Todo parámetro en una ecuación debe ser definido en el texto.

Estructura recomendada:

### **Título**

**Resumen:** Descripción general de lo que se presenta

**1- Introducción:** Aquí se dan las bases teóricas y se presentan los objetivos. Incluir una discusión detallada del fenómeno físico que se busca poner en manifiesto. A lo largo de esta redacción se deben citar las referencias de todo aquello que no sea propio del trabajo

presentado. Un formato útil es poner un número entre corchetes [1] al final de una frase según número de aparición, y poner una sección al final del trabajo de referencias con la lista de todo lo citado.

**2- Descripción del experimento:** se explica en detalle la configuración experimental y como se realizan las mediciones. Evitar realizar listas de cosas. Se espera una redacción fluida que facilite el entendimiento del lector.

**3- Resultados y discusiones:** Se presentan lo más ordenadamente posible los resultados, **se muestran gráficos para ver tendencias** y todas las magnitudes se presentan con su respectiva incerteza. El detalle de cómo fue estimada dicha incerteza puede incluirse en un anexo. Los resultados obtenidos deben ser discutidos en el texto.

(Siempre busquen la forma de presentar las mediciones en gráficos, y así mismo, obtener el resultado buscado a partir de por ejemplo, ajustes de dichas mediciones).

**4- Conclusiones:** se da un cierre al trabajo haciendo énfasis en los objetivos logrados y se pueden incluir propuestas de mejoras.

**Referencias:** se lista todo lo citado, anteponiendo el número utilizado en el texto:

[1] Autor, título, editorial/revista, pg, año.

**Anexo 1:** Actividades para realizar antes de efectuar el experimento

**Anexo 2:** Estimación de incertezas