

ELABORACIÓN DE INFORMES

Formato

Plantilla Informe de Laboratorio

Como se escribe un informe de Laboratorio, Ernesto Martinez

- **Título**
 - **Autores, mails, nombre de la comisión**
 - **Resumen**
 - **1. Introducción**
 - **2. Desarrollo experimental**
 - **3. Resultados y discusión**
 - **4. Conclusiones**
 - **Apéndice**
 - **Referencias**
- ¿Qué esperamos ver en este informe?**

- **1. Introducción:**

- Péndulo simple, colocar la ecuación de T y L bajo las hipótesis conocidas.
- Método de cuadrados mínimos hipótesis que utiliza el modelo lineal (sólo el que usaron ustedes).

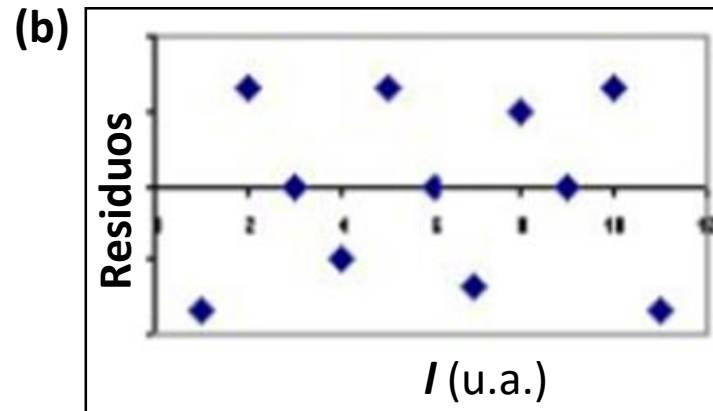
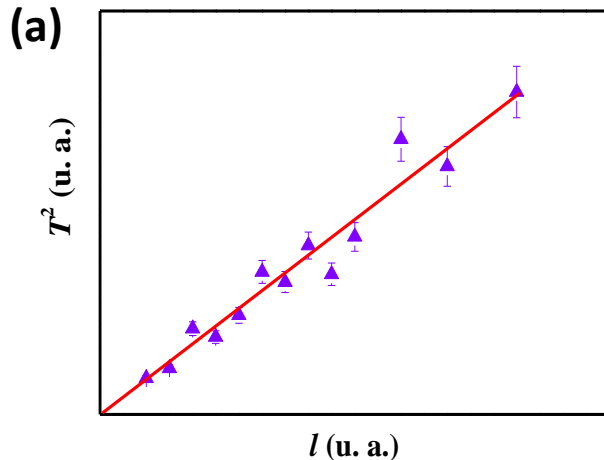
Último párrafo con: **El objetivo** de este trabajo consistió en

- **2. Desarrollo experimental**

- Se describe el sistema experimental y la metodología usada para llevar a cabo el experimento (no olvidar precisión de los instrumentos). Aclarar cómo se midió L (medición directa o indirecta)
- Incluir una figura que represente el esquema del dispositivo experimental (sólo un esquema, no coloque nuevamente las fotos de los péndulos de los integrantes).
- Colocar y justificar las incertezas utilizadas para las variables L , T' y T .

• 3. Resultados y discusión

- Muestran las figuras de T^2 vs I o I vs T^2 con la incerteza de la variable que representa en el eje “y”, y con el ajuste lineal; y coloque al lado la Figura del residuos. Ambas cosas de todos los integrantes del grupo.
NO colocar la tabla de datos! Ni la tabla de resultados del ajuste!



Por ej. estas
dos Figuras
por
c/integrante.

(c)

(d)

→ La del integrante 2
etc.

Figura 2. Leyenda de lo que muestran en general: (a-b) Mauro, (c-d) Ayelén, (e-f) Lucía y (g-h) Valeria.

- Reportar el valor de r y chi-cuadrado, y discutir junto con los residuos la calidad del ajuste.
- Reportar el resultado de la ordenada al origen (recuerde con las incertezas y unidades) y discuta si incluye al cero. Es lo que esperaría? Por qué podría no estar incluyendo al cero, si esto ocurre?
- Reportar el resultado de $g = (\bar{g} \pm \Delta g) Ud.$ obtenido por cada integrante del grupo. Comparar los resultados utilizando los criterios conocidos.

- **4. Conclusiones**

- **Apéndice**

- Coloque la Fig. $T(n)$ con las incertezas de T y el ajuste lineal, y la Fig. de los residuos. Discuta la calidad de ajuste.
- Reporte el resultado de la pendiente y la ordenada al origen (recuerde el formato: $Z = (\bar{z} \pm \Delta z) Ud.$) y discuta.

- **Referencias**