

## Observaciones:

1. **Título:** este debe ser representativo del trabajo a realizar en el laboratorio, y del contenido del informe. Por ejemplo en vez de "Variación de la energía de una esfera" podría ser mejor "Estudio de la variación de la energía de una esfera en un sistema no conservativo"
2. **Errores:** Cada vez que se hagan operaciones con variables que posean algún tipo de error, se debe calcular el error resultante de esas operaciones con las formulas indicadas en la guía. Además se debe indicar en el informe las formulas que usaron y como.
3. **Cifras significativas:** Los errores sólo poseen una cifra significativa y las magnitudes asociadas tiene la misma cantidad de decimales que el error y se deben redondear acordemente (ver página 4 de la guía teórica). Un ejemplo: Se tiene la siguiente medición  $X = 5,359 \pm 0,043$  [gr]. Aplicando lo anterior queda  $X = 5,36 \pm 0,04$  [gr].
4. **Introducción:** En la introducción se debe incluir que es lo que se quiere medir o estudiar en esta experiencia y como es que se pretende lograrlo. Si es posible la base teórica del fenómeno estudiado.
5. **Experimento exploratorio:** En esta parte se debe explicar el procedimiento que siguieron para determinar la forma óptima de tomar las medidas. Que fue lo que hicieron y que fue o que se observó al seguir ese procedimiento, de esto se debe determinar si hubo errores y cual sería la forma de solucionarlos. De esto mismo se debe obtener el rango de trabajo, que son los valores en que se moverán las variables que Uds. Controlan y porque se eligió ese rango
6. **Experimento Final:** Esto es sólo un detalle, pero se ve un poco mal llegar y poner una tabla si nada de texto, aunque sea decir antes de poner los datos algo como:" Luego de implementar todas las soluciones a los errores observados en el experimento exploratorio se obtuvieron las siguientes medidas.." o algo así
7. **Informe en general:** La idea del informe es explicar que fue lo que realizaron en el laboratorio, que es lo que quieren medir, el procedimiento para tomar las medidas, que es puede observar de ellas, etc. Al leer el informe debe quedar perfectamente claro que fue lo que realizaron en el laboratorio. Todas las partes que componen el informe tiene que estar conectadas, muchos como que simplemente hacen cada parte por separado, como si no tuvieran relación la una con la otra. Por ejemplo al sacar conclusiones algunos se olvidan que deben estar enfocadas a los objetivos planteados, y al analizar el fenómeno observado, se olvidan que deben hacerlo respecto a las medidas que tomaron, por ejemplo muchas personas dicen que se observó cierto comportamiento, pero no indican en que parte del informe se puede ver esto, ya sea en alguna ecuación que se encontró o en algún gráfico que se realizó
8. **Unidades:** Recordar que las variables tiene asociadas unidades, esto aplica tanto a gráficos, variables en las tablas, así como a ecuaciones y constantes asociadas.