

## **Guía de elaboración de los informes de laboratorio.**

**1.- Portada.** Se coloca la institución educativa o el nombre del organismo al que pertenece quienes hacen el estudio, el título del trabajo de investigación, los nombres y apellidos de los autores, ciudad y fecha del informe o reporte.

**2.-Resumen.** Debe ser una versión breve y concisa del planteamiento del problema, resultados más relevantes y conclusiones más importantes, con un máximo aproximadamente 250 palabras (½ página tamaño carta).

**3.-Marco teórico.** Incluye una reseña histórica, modelo teórico que describa el fenómeno estudiado y sus ecuaciones, predicciones teóricas y objetivos.

**4.- Método experimental.** Explica como fue efectuada la investigación: (a) Se describe el procedimiento paso a paso y de forma resumida de su investigación, (b) Explica el montaje experimental con dibujos, esquemas, diagramas, entre otros. (c) Debe indicar los instrumentos utilizados con su rango y apreciación.

**5.- Resultados.** Incluye los datos y tablas las cuales debe estar numeradas identificando sus variables con sus correspondientes unidades y sus respectivos errores absolutos, en el caso de los cálculos sean repetitivos se debe presentar un cálculo muestra y el resto debe estar tabulados en una tabla, debe calcular los errores y mostrar las ecuaciones algebraicas en cada caso. Debe colocar el título, variables en cada eje de los gráficos con sus unidades y numerar los gráficos. Al final debe colocar los cálculos mas importantes de la experiencia.

**6.- Discusión y conclusiones.** Las conclusiones derivan como un resumen de la discusión de los resultados en el cual debe: explicar la precisión y exactitud de los resultados, la influencia de los errores en los mismo tanto de observación como de instrumentos y las estrategias para disminuirlos, se compara los resultados experimentales con las predicciones teóricas, si cumplió con los objetivos en su experiencia y expone si fueron adecuadas o no las aproximaciones del experimento. En general para las conclusiones no existe un esquema.

**7.- Bibliografía.** En esta parte debe numerar las referencias consultadas para elaborar el informe.