

INFORME DE LABORATORIO

- Introducción

Se trata de aclarar el objetivo de la práctica (formulando la pregunta de investigación)

- Exploración

En este punto debe venir reflejado:

- Marco teórico (una introducción histórica de los conceptos a tratar).
- Variables: dependientes, independientes y controladas (indicando cómo has hecho su control).
- Materiales utilizados para la realización de la práctica (recuerda poner la incertidumbre de ese material).
- Procedimiento (pasos realizados para la realización de la práctica, así como esquema del procedimiento experimental, además de mostrar pruebas de una completa conciencia acerca de importantes cuestiones de seguridad, éticas o ambientales que son pertinentes para la metodológica de investigación).

- Análisis

- Datos brutos (los datos que tomaste tras la realización de la práctica de forma cuantitativa y cualitativa). Deben venir en una tabla.
- Datos procesados (los datos brutos y los cálculos que has realizado con ellos previo a la representación gráfica como medias de datos...). Es necesario explicar que operaciones que realizas y porque, así como presentar la información en tablas. Se debe trabajar con la precisión adecuada de tal forma que sea coherente con la pregunta de investigación.
- Cálculo de incertidumbres.
- Gráficos (línea de mejor ajuste y línea de mejor ajuste con línea de máxima pendiente y mínima pendiente).
- Cálculo de la variable desconocida a través de la pendiente (expresa el resultado con la incertidumbre adecuada).

- Conclusión y evaluación

- Conclusión detallada que respalda la pregunta de investigación de acuerdo a los datos presentados.
- Conclusión mediante el contexto científico aceptado.
- Los puntos fuertes y débiles de la investigación llevada a cabo.
- Se proponen sugerencias realistas pertinentes para la mejora y la ampliación de la investigación.

- Bibliografía