

INFORME DE LABORATORIO

Pautas para la Elaboración y Presentación

SEPTIEMBRE 2025

Después de haber realizado una práctica de laboratorio, es necesario hacer el informe correspondiente; el cual está estructurado de la siguiente manera:

1. **Membrete:** debe contener la fecha, el área de formación, la sección, los nombres de los integrantes del equipo y el título de la práctica. **(1 punto)**

2. **Objetivo(s):** se trata del hecho que se quiere comprobar, se quiere determinar o se supone que va a ocurrir, es decir, la hipótesis sobre la cual se quiere trabajar para llegar a algún tipo de conclusión. Ayúdese con la competencia y los indicadores que están al principio de cada guía. **(1 punto)**

3. **Aspectos teóricos de la práctica:** consiste en un texto fluido que contiene solo los diferentes conceptos, principios, leyes y fórmulas que son estrictamente necesarios para la realización de la práctica y la correcta interpretación de los resultados de la práctica. No hacer un diccionario. **(1 punto)**

4. **Materiales de laboratorio:** consiste en una tabla como la que se muestra a continuación. En esta se listan los reactivos, materiales, instrumentos, equipos y material biológico utilizados durante la práctica. **(1 punto)**

Reactivos y Sustancias	Materiales	Instrumentos	Equipos	Material Biológico
Sustancias químicas con las que se trabajan. Ejemplos: agua, limadura de hierro, sal, piedras, ácido, entre otros.	Materiales de laboratorio hechos de madera, metal, goma, plástico o vidrio (que no se usan para medir). Ejemplos: pinzas, tubos de ensayo, vasos de precipitado, agitador de vidrio, imán, vidrio de reloj, espátula, soporte, gotero, entre otros.	Materiales de laboratorio usados para medir, pueden estar hechos de metal, vidrio o plástico. Ejemplos: balanza, pipeta, probeta, bureta, termómetro, cinta métrica, entre otros.	Materiales de laboratorio que necesitan una fuente de energía externa. Ejemplos: cocina, mechero, microscopio, entre otros.	Muestras biológicas con las que se trabaja. Ejemplos: hígado, hojas de mango, corazón, cultivo de levaduras, muestra de sangre u orina, entre otros.

5. **Procedimiento experimental:** son los pasos detallados de los experimentos que se realizaron en el laboratorio y presentados en forma de diagrama de flujo. Cada paso debe ser conciso, estar ilustrado, ser redactado en tercera persona y en tiempo pasado. **(1 punto)**

6. **Análisis de resultados:** se presentan separados por actividades. Primero se colocan los resultados (en forma de tablas, gráficas o dibujos) e inmediatamente después se explica minuciosamente el porqué de ellos. Las principales cosas que se deben incluir en esta explicación son: (a) las **preguntas generadoras** que se encuentran en la guía de laboratorio; (b) las **reacciones/ecuaciones químicas** y demás cambios que ocurren; (c) el porqué y para qué de algunos de los **pasos clave del procedimiento** realizado; (d) los **posibles errores cometidos**; y, (e) los **aspectos más sobresalientes de los resultados**, esperados o no, y/o comparados entre sí. Hay que destacar que no es un simple cuestionario de preguntas y respuestas, sino una redacción fluida que contenga todos los elementos mencionados. **(6 puntos)**

7. **Conclusiones:** es una lista de hallazgos que se hacen en la práctica, tanto las cosas que se descubrieron como aquellas que se demostraron. Se hacen en función de los objetivos planteados y se debe tener cuidado de que cada una de ellas estén sustentadas en por lo menos un resultado obtenido. **(1 punto)**

8. **Recomendaciones:** son un conjunto de sugerencias tanto para mejorar el procedimiento y los resultados obtenidos, como para corregir los errores cometidos. **(1 punto)**

9. **Referencias:** es la lista de libros, revistas, páginas web y trabajos previos que se consultaron para la realización del informe, incluyendo la guía de laboratorio. Recuerde presentarlas en el formato correcto. **(1 punto)**

10. **Cálculos con los datos experimentales:** son todas las gráficas y los procedimientos matemáticos que se realizan (no las operaciones). **(2 puntos)**

Observación: Cuando la práctica de laboratorio no tenga cálculos que realizar, los dos puntos correspondientes a esta parte se le sumarán al análisis de resultados.

Por otro lado, la presentación y estructura del informe vale **(1 punto)**. En tal sentido, debe ser organizado, coloque cada una de las partes en el orden que le corresponde, subraye con color los títulos de cada una de las secciones, trace las tablas con regla, escriba de forma legible y cuidando la gramática, identifique cada sección y cada actividad... en definitiva, cuide la presentación de su informe.

Además, durante el desarrollo de la práctica se evaluará:

- ✓ Haber usado adecuadamente el uniforme reglamentario y la indumentaria de seguridad. **(1 punto)**
- ✓ Haber llevado completo el material correspondiente. **(1 punto)**
- ✓ Haber utilizado las técnicas apropiadas de laboratorio durante la realización del experimento. **(1 punto)**