

Instituto Técnico "Jesús Obrero".
Los Flores de Catia.
Ciencias Biológicas.

Cómo elaborar un informe de laboratorio.

El trabajo que realices en el laboratorio te permitirá experimentar para conocer y entender los fenómenos que ocurren a tu alrededor. Cada vez que ejecutes las actividades experimentales, es necesario comunicar los resultados, el análisis de los resultados obtenidos, las conclusiones, lo que has aprendido, entre otros aspectos, esto se realiza a través de un Informe de Laboratorio.

Para lograr una excelente presentación en el informe, es importante que contenga las siguientes partes:

- 1.- Portada.
- 2.- Introducción.
- 3.- Pre- laboratorio.
- 4.- Laboratorio.
- 5.- Resultados y análisis.
- 6.- Post- laboratorio.
- 7.- Conclusiones.
- 8.- Bibliografía.

A continuación se explica cada una de las partes antes nombradas:

1.- PORTADA:

Debe llevar los siguientes datos:

- a) Encabezado: se coloca en la parte superior de la hoja y centrado en el siguiente orden:
 - Dependencia Nacional
 - Nombre de la Institución
 - Nombre de la asignatura
- b) Título del trabajo (centrado y con letras mayúsculas)
- c) Datos del estudiante o de los integrantes del equipo: nombre(s) y apellido(s), número de lista, año y sección.
- d) Fecha: Lugar, mes, año. (Centrada y en la última línea).

Ejemplo de Portada:

<p>República Bolivariana de Venezuela. Instituto Técnico "Jesús Obrero". Los Flores de Catia. Ciencias Biológicas.</p> <p>INFORME N° 1 SISTEMA ENDOCRINO.</p> <p>Estudiante: Elizabeth Rodríguez N° de lista 24 2do año Sección "A"</p> <p>Caracas, Noviembre de 2015.</p>
--

2.- INTRODUCCION:

Constituye aquella parte del informe que expone el contenido a tratar, despierta el interés y motiva al lector. Su redacción debe ser clara, sencilla y en tercera persona. Abarca un máximo de dos hojas. Se realiza después de haber finalizado el desarrollo del contenido. La introducción contiene:

- Aspectos teóricos generales del tema a investigar.
- Objetivo del trabajo.
- Presentación de los puntos que se van a desarrollar.
- Explicar cómo se recolectó la información y cómo fue trabajada.
- Importancia del tema.

3.-PRE-LABORATORIO:

Consiste en una serie de preguntas a contestar antes de iniciar el trabajo de laboratorio. También puede ser la representación esquemática de los aspectos teóricos más importantes del tema a desarrollarse en el informe.

4.- LABORATORIO:

Es la descripción de las actividades o experimentos que realizaste en equipo. Debe contener:

- Materiales y sustancias.
- Procedimiento o Marcha analítica: la descripción detallada de los pasos a seguir para realizar cada actividad experimental. Se debe redactar en tercera persona y en pasado.

Por ejemplo:

- 1.- Se midió 20 ml de agua a través de un cilindro graduado.
- 2.- Se agregó en un vaso de precipitado los 20 ml de agua y se colocó sobre el mechero para calentarla.
- 3.- Cuando el agua estaba hirviendo se le agregó tres gotas del colorante.
- 4.- Una vez que el agua adquirió el color rojo, se retiró el vaso del fuego y se midió el volumen del agua a través de un cilindro graduado.
- 5.- Se registraron los resultados.

5.- RESULTADOS Y ANALISIS:

Los resultados son los datos obtenidos de los experimentos realizados. Se te sugiere presentarlos a través de tablas, dibujos o gráficos, según convengan. Por ejemplo:

Crecimiento de una planta durante 15 días, registrado cada tres (3) días:

Día	Crecimiento (cm)
3	1
6	2
9	5
12	10
15	13

Una vez que se obtengan los resultados, es importante explicar el por qué de los mismos y, no solo lo logras discutiendo con los miembros del equipo, sino investigando en libros, revistas, internet, enciclopedias, entre otros.

6.- POST-LABORATORIO:

Consiste en una serie de preguntas orientadas a relacionar los resultados obtenidos con situaciones de la vida diaria. Asimismo, pueden comprender la resolución de ejercicios o búsqueda de informaciones que amplíen los resultados obtenidos y el objetivo de la práctica.

7.- CONCLUSIONES:

Constituyen las ideas finales que resumen los aspectos investigados. Buscan reflejar los aprendizajes obtenidos de la investigación y el alcance de los objetivos planteados. Se redactan en tercera persona y pueden contener lo siguiente:

- Resumen general de los aspectos desarrollados en el trabajo.
- Lo que aprendiste sobre los puntos investigados.

8.-REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Es la parte del trabajo donde se colocan las fuentes de donde obtuviste la información. Es importante que los autores los organices en orden alfabético.

6.1.- En caso de libro con un autor:

Ramírez, O. (2010). Matemática Aplicada. Caracas: Santillana.

6.2.- En caso de libro con dos autores:

Amelli, R. y Lemmon, D. (2011). Estadística Aplicada. Caracas: Everest

6.3.- En caso de artículos de prensa con autor:

Fernándezontes, LOrena, E. (2014, Febrero 12).Seguridad Permanente. Ultimas Noticias. p. 12

6.4.- En caso de artículos de prensa sin autor:

Luz y color permanente (2014, Junio 15). El Nacional. P. A-12

6.5.- En caso de revistas:

Gallardo, H. (2013). La Comunicación y sus ventajas. Redes. N° 2, 24-26.

6.6.- En caso de página Web:

Magno, E. (2010). A través del mundo. [Artículo en línea]. Disponible en:

http://www.mental-gym.com/Docs/ARTICULO_101. Pdf. (Consultado: 2013, Enero 15).

Tomado de:

Hernández, R., Fernández, C. & Baptista, P. (2007). Fundamentos de Metodología de la Investigación. Bachillerato. México: McGRAW-HILL.

Universidad Pedagógica Experimental Libertador. (2006). Manual de Trabajos de Grado de Especialización, Maestría y Tesis Doctorales. (4a. ed.). Caracas: Autor.

*Elaborado por: Rivero Francisco, Rodríguez Yulimar,
Rodríguez Ana y Sifontes, Lorena.*