



UNIVERSIDAD DE **PAMPLONA**

Formando líderes para la construcción
de un nuevo país en paz

Pautas para la elaboración de informes de laboratorio de química

Por los profesores del departamento de química:

Sonia Villamizar, Marilyn Álvarez, Yenny Bueno, Elkin Sanabria, Jose
Quintana

31-octubre-2019



PARTES DE INFORME

TÍTULO: Corresponde al nombre de la práctica, a menos que se dé otra indicación por parte del docente.

RESUMEN:

¿Qué se hizo?

¿Cómo se hizo?

¿Qué se obtuvo? Incluyéndose una conclusión general



PARTES DE INFORME

PALABRAS CLAVE: Pueden tener entre tres y cinco términos.

Utilizar un buscador.

El enfoque debe centrarse en la *variables de análisis*.

INTRODUCCIÓN:

Incluye los conceptos a tratar durante la práctica.

Se recomienda escribirla partiendo de una visión general a una particular.

Al final de la introducción en un párrafo debe estar articulado el objetivo (*el que se hizo*).

Las citas textuales no deben exceder dos renglones y deben ir entre comillas y referenciadas.

Herramientas para incluir citas: Word, Mendeley, etc.



PARTES DE INFORME

MATERIALES Y REACTIVOS:

Materiales:

Se recomienda que sea escrito en un párrafo separado por comas.

Debe incluirse la incertidumbre de los instrumentos volumétricos y de los equipos.

Reactivos:

Debe incluir nombre, fórmula química y fuente.

PARTES DE INFORME



UNIVERSIDAD DE
PAMPLONA

METODOLOGÍA:

Se debe escribir lo realizado en el laboratorio, **NO** lo que dice la guía.

Se debe conservar la estructura de acuerdo al procedimiento realizado, separando las secciones o etapas realizadas.

Debe ser escrito en tercera persona y en pasado.



PARTES DE INFORME

RESULTADOS Y DISCUSIÓN:

Debe contener una frase que conecte con la sección anterior.

Ejemplo: “*Al aplicar la metodología anteriormente descrita, se observaron los siguientes resultados*”.

Los resultados pueden presentarse de las siguiente manera:

- Propiedades físicas: masas, temperaturas, etc. Variables cualitativas: cambios de color, observaciones, se puede organizar en *tablas*.
- Reacciones, se puede organizar en *diagramas*.
- Variables cuantitativas, se pueden organizar en *gráficas*.



PARTES DE INFORME

RESULTADOS Y DISCUSIÓN:

Es importante referirse a las figuras y tablas en el texto.

Las *figuras* deben ser citadas en la parte inferior, deben ir numeradas y tiene una descripción, deben terminar en punto (.)

Las *tablas* se deben citar en la parte superior, deben ir numeradas y la descripción no termina en punto (.)



PARTES DE INFORME

RESULTADOS Y DISCUSIÓN:

En la discusión se debe realizar un análisis comparativo de los resultados con la literatura (*no con otro informe*).

Si los resultados obtenidos no coinciden con los resultados esperados, se debe dar una posible explicación.

Deben incluirse las citas bibliográficas usadas para el análisis.



PARTES DE INFORME

CONCLUSIONES:

La conclusión debe dar respuesta a los objetivos, debe ser concreta.

No debe:

Incluir conceptos de la introducción

Incluir metodología

Repetir el análisis

Evitar frases como:

Aprendimos mucho; nos gustó la práctica, etc.



UNIVERSIDAD DE **PAMPLONA**

Formando líderes para la
construcción de un nuevo **país en**
paz