

Instrucciones para elaborar la libreta de laboratorio de Microbiología Clínica

I. Introducción

La libreta de laboratorio es un modo de tener registrado las observaciones y conocimiento que estas adquiriendo a través de los experimentos. Es un modo de guarda información valiosa de modo organizada para ser analizada, interpretada y evaluada (Kanare, 1985). Las libretas de laboratorio pueden ser guías para futuros experimentos y proveen información para publicaciones científicas si están redactadas de forma adecuada y detallada. En algunos casos, la libreta de laboratorio es evidencia legal y fuente información para patentes. La libreta de laboratorio a nivel de académico aporta destrezas al estudiante de redacción científica y anotación de datos y notas. Ayuda a practicar y crear una disciplina que favorece al estudiante al momento de redactar tesis, informes, reportes técnicos y documentación científica.





Recomendaciones al momento de redactar una libreta de laboratorio:

- Escribir en letra legible
- Redactar la información al momento que fue realizada de forma clara y consistente
- Redactar en primera persona
- Que sea organizada con cada parte indicada: objetivos, introducción, materiales y métodos, resultados, discusión, etc.
- Usar bolígrafo o marcadores de tinta permanente. NO LAPIZ. La tinta del bolígrafo debe ser una que seque rápido y que sea a prueba de agua y solventes en caso de accidentes con los mismos y que se pueda fotocopiar bien. Tinta negra o azul.
- Haga una línea diagonal para eliminar espacios en blancos.
- Material adjunto debe estar pegado con pega y evitar cinta adhesiva o grapas ya que se pueden despegar.
- Información realizada electrónica debe estar impresa y adherida a la libreta, por ejemplo, tablas, graficas.
- Las fechas deben ser en un formato estándar ya sea en español o inglés, con números o en palabras.
- Los errores no se borran con cinta correctora. Debe hacer una línea horizontal sobre el error e iniciarlo. Esto permite que puedas leer los errores que cometes y se ve más limpia la libreta.

II. Instrucciones

Debe estar escrita en letra legible para poder corregirla. En la libreta debe tener escrito la información que sea necesaria para saber que se dio en la práctica y como se llevó a cabo. Debe tener: el título del ejercicio, los objetivos, información introductoria que te ayude a entender de qué se trata lo que vas hacer y que deben estar en las referencias, materiales y métodos que debe incluir los medios (sus nombres correctos y sus abreviaciones), soluciones, químicos, equipos usados. La parte de resultados debe tener las observaciones escritas en forma de párrafo, fotos de los resultados, cálculos, tablas y graficas si los datos proveen para las mismas. La discusión debe ser un análisis de tus resultados con citas de trabajos científicos o publicaciones. La parte de referencias debe estar organizada en formato APA. Si usas las separatas y presentaciones provistas por el instructor, las mismas deben estar en las referencias.

IMPORTANTE: Es responsabilidad del estudiante traer su libreta al laboratorio. Hay penalidad de puntos por no traer la libreta al laboratorio cada día que se realice la práctica, al igual, por entregarla tarde en fecha y horas no establecidas por el instructor para recogerlas.

1. Se va utilizar una libreta normal de composición tamaño 9 ¾ x 7 ½, ya sea de carpeta blanda o dura con líneas.										
2. Debe usarse bolígrafo de tinta azul o negra para realizar la libreta de laboratorio y escribir en letra legible. Cualquier error debe ser tachado con una línea e inicial. NO SE PERMITE LAPIZ										
3. Página de portada: La primera página debe ser usada para página de portada donde va escribir su nombre, # de estudiante, departamento a que pertenece, correo electrónico, Laboratorio de Microbiología Clínica (Biol 4375L), semestre Agosto-Diciembre 2018.										
4. Tabla de contenido: Las próximas dos páginas dejarlas para tabla de contenido, en donde se redactara en formato de tabla con 3 columnas, la columna a la izquierdo colocará la fecha en que se hizo la práctica (día del laboratorio), la columna central es para los títulos de los laboratorios y la columna de la derecha los numero de las páginas.	<table border="1" data-bbox="1138 600 1511 705"> <thead> <tr> <th>Fecha</th> <th>Título</th> <th>Página</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13/agosto/18</td> <td>Introduccion..</td> <td>1-5</td> </tr> <tr> <td>20/agosto/18</td> <td>Flora de la piel</td> <td>6-11</td> </tr> </tbody> </table>	Fecha	Título	Página	13/agosto/18	Introduccion..	1-5	20/agosto/18	Flora de la piel	6-11
Fecha	Título	Página								
13/agosto/18	Introduccion..	1-5								
20/agosto/18	Flora de la piel	6-11								
5. Cada laboratorio debe empezar en una página nueva a la derecha, pero se puede continuar redactando sobre ese laboratorio en la parte de atrás de la página.										
6. Colocar fecha correspondiente al laboratorio en la parte superior derecha y el número de página en la parte inferior derecha de cada página. La fecha debe ser el mismo formato en toda la libreta.										
7. Antes de llegar al laboratorio, debe traer hecha la libreta para la práctica correspondiente con el título, objetivos y materiales y métodos. El instructor va a corroborar y firma la libreta en cada práctica.										
8. Durante el laboratorio y siguientes días va estar realizando los resultados, los mismos debe incluir un párrafo indicando lo observado, tablas, gráficas y fotos impresas que debe pegar en la libreta con pega no cinta adhesiva ni grapas. Debe tomar fotos a los resultados de las pruebas que haga cuando venga a hacer las observaciones. Para el próximo laboratorio debe traer completado la práctica anterior con su discusión.										
9. No se puede borrar errores usando cinta correctora. Debe hacer una línea horizontal sobre el error e iniciarlo.										
10. La libreta debe estar firmada por el instructor con la fecha del día antes de salir del laboratorio. Es responsabilidad del estudiante buscar la firma. Practica sin firma equivale cero para ese día.	Barbara Sanchez 6/junio/2018									
11. La libreta se va a recoger en dos momentos durante el semestre. Por eso debe tener al día su libreta de laboratorio.										

Referencias

American Psychological Association. *APA style*. (2018). Recuperado de <http://www.apastyle.org/index.aspx>

Kanare, H.M. (1985). *Writing the laboratory notebook*. Washington, D.C.: American Chemical Society.

Purdue Online Writing Lab. (1995-2018). *APA Formatting and Style Guide*. Recuperado de <https://owl.english.purdue.edu/owl/resource/560/1/>

The basic of APA style. (2018). Recuperado de <http://www.apastyle.org/learn/tutorials/basics-tutorial.aspx>
http://flash1r.apa.org/apastyle/basics/index.htm?_ga=2.170682400.1848073150.1528812979-1364121961.1528812979