

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Facultad de Ciencias Biológicas
Licenciatura en Biología
Licenciatura en Biotecnología

**Guía para la elaboración de tesis de revisión documental,
como una opción temporal durante la Pandemia COVID-19, dentro de la Modalidad de
Titulación por Tesis.**

Definición de términos

Tesis de Revisión Documental: Trabajo original de investigación bibliográfica para obtener el título de biólogo o biotecnólogo. Las modalidades de tesis de revisión pueden comprender: *estado del arte, revisión de casos y descripción de metodologías.*

Estado del arte:

El estado del arte es una compilación de resultados de otras investigaciones que sobre el tema de investigación escogido se han realizado. Se trata de establecer qué se ha hecho recientemente sobre el tema seleccionado. Los estados del arte son conclusivos, sirven para:

1. **No repetir temas de investigación:** A través de la revisión bibliográfica se puede detectar si ya se ha investigado el tema seleccionado, así se puede determinar cuál es el enfoque que pueda marcar la diferencia entre lo ya investigado y lo próximo a investigar.
2. **Conclusiones puntuales:** Este tipo de documentos debe ser conclusivo, es decir debe establecer qué se investigó, cómo se investigó a través de la metodología y qué resultados se obtuvieron.

Revisión de casos: Los datos pueden ser obtenidos desde una variedad de fuentes, tanto cualitativas como cuantitativas; esto es, documentos, registros de archivos, registros de entrevistas directas, etc. (Chetty, 1996). El método de estudio de caso es una estrategia metodológica de investigación científica, útil en la generación de resultados que posibilitan el fortalecimiento, crecimiento y desarrollo de las teorías existentes o el surgimiento de nuevos paradigmas científicos; por lo tanto, contribuye al desarrollo de un campo científico determinado. Razón por la cual el método de estudio de caso se torna apto para el desarrollo de investigaciones a cualquier nivel y en cualquier campo de la ciencia.

Descripción de metodologías: Uno de los principales problemas al momento de iniciar una investigación, es no saber cómo abordar el tema o cómo organizarlo. En las investigaciones al revisar literatura se puede establecer de qué forma otros investigadores han estudiado el tema y de esta forma plantear nuevas metodologías en la investigación.

Secciones que comprende la tesis de Revisión Documental.

1. Introducción: Comprende la delimitación del tema, en ella se plantea el problema de investigación y se plantea el escenario para el marco teórico. Responde a las preguntas ¿Qué?, ¿cómo?, ¿cuándo? y ¿Qué se va a estudiar?. Deberá incluirse en esta sección la pregunta de

revisión, que comprende la definición del objeto de interés, siendo importante el indicar el aporte en cuanto a nuevos planteamientos y que dicha pregunta sea novedosa.

2. Marco teórico: Conjunto teórico antecedente que conduce o delimita la investigación, en él se presentan las preguntas asociadas al objeto de estudio que no se han respondido. Además de revisarse las teorías y conceptos en que se apoya la investigación y que le proporcionan sustento a la pregunta de investigación.

3. Justificación: Describe la importancia de la investigación estableciendo su relevancia, asociada generalmente a los aportes nuevos que puede proporcionar.

4. Objetivo: Define qué es lo que se persigue y enlista de forma clara y concisa los propósitos a alcanzar, asociados a la pregunta de investigación.

5. Metodología: Consiste en la descripción de la revisión bibliográfica o de las bases de datos empleados. Se aconseja la revisión exhaustiva de la literatura en las bases de datos como: BioOne Complete, Cambridge University Press, EBSCO Fuente Académica, JSTOR, PNAS, ProQuest, The Royal Society, Science, Science Direct, Scopus, Springer, Taylor & Francis, Web of Science, Wiley Online Library, entre otras.

Se podrá incluir, si fuera el caso, pruebas estadísticas, tales como el meta-análisis (conjunto de herramientas estadísticas para sintetizar los datos de un conjunto de estudios) de los datos empleados a partir de las fuentes documentales.

Será aconsejable el empleo de la herramienta Turnitin para corroborar el grado de originalidad del documento y verificar su similitud con trabajos previos publicados asegurando el apego a las normas de respeto al derecho de autor.

6. Resultados: Describe la información encontrada en la búsqueda de la literatura.

7. Discusión: Análisis de resultados, respecto a la pregunta de investigación, que conlleve a la conclusión sobre el alcance de los objetivos.

6. Conclusiones: Síntesis que enfatice los principales hallazgos, aspectos no resueltos y perspectivas futuras de análisis.

7. Referencias: Deberán estar debidamente citadas en el texto de acuerdo con la Guía interna para el registro y conclusión de proyectos de tesis de la Facultad de Ciencias Biológicas.

8. Anexos y apéndices: (opcionales)

Importante

La elaboración de la tesis de revisión no obliga al estudiante a publicar la investigación en una revista científica.

La inscripción, presentación y defensa de la tesis de revisión documental se regirá por los mismos mecanismos de modalidad de tesis actualmente reconocidos en la institución.