

Guía de Formato del Trabajo de Tesis

Instituto de Ciencias de la Salud

Universidad Veracruzana

Elaboró

Dra. Elisa Tamariz Domínguez
Departamento de Biomedicina
Instituto de Ciencias de la Salud

Dra. Alma de los Ángeles Cruz Juárez
Departamento de Adicciones
Instituto de Ciencias de la Salud

Dra. Mónica Flores Muñoz
Departamento de Investigación Clínica
Instituto de Ciencias de la Salud

Dr. Gaudencio Gutiérrez Alba
Departamento de Sistemas de Salud
Instituto de Ciencias de la Salud

Guía de Formato del Trabajo de Tesis


Instituto de Ciencias de la Salud

Universidad Veracruzana

1) Carátula o portada (hoja sin numerar)

La portada debe llevar en la esquina superior izquierda el logo de la UV.

En forma horizontal el título de la Tesis, seguido por el nombre del autor, iniciando con nombres, apellido paterno, materno, debajo de ellos el nombre de la licenciatura y el nombre(s) de los directores del trabajo y la fecha en formato (mm/aa)

	UNIVERSIDAD VERACRUZANA FACULTAD DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA
	===== =====
===== =====	TITULO:
	MODALIDAD:
	COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL GRADO DE LICENCIADO EN
	PRESENTA (NOMBRE)
	DIRECTOR(ES):
XALAPA DE ENRIQUEZ, VER.	MES, AÑO

2) Al término de la tesis (hoja sin numerar)

Hoja de aprobación del comité tutor del trabajo de tesis con nombres y firmas de cada miembro del comité (chechar lineamientos de posgrado).

3) Financiamiento (hoja sin numerar)

(Si aplica) Especificar las fuentes de financiamiento ya sea internos (del ICS o UV) o externos al ICS o UV, mediante la frase:

El presente trabajo de tesis fue financiado a través del donativo ..(numero o clave) del ..(Institución que otorga el financiamiento), otorgado a.. (persona que recibió el financiamiento).

4) Agradecimientos (hoja sin numerar)

Puede contener el nombre o nombres de los actores que colaboraron en el desarrollo de la investigación, y de la (s) institución (es) que facilitaron el desarrollo de la misma como el financiamiento o bien donde se desarrolló la investigación.

5) Resumen (hoja sin numerar)

Máximo una cuartilla. Deberá de contener una síntesis de cada uno de los apartados del trabajo, describiendo de manera concisa los antecedentes, el objetivo general, justificación, describir la metodología, los resultados relevantes, conclusiones y aportaciones del estudio (contener entre 250 a 300 palabras). Se tendrá que escribir en español y en inglés.

5.1 Palabras clave (máximo 5): Son términos o frases cortas que ayudan a clasificar el manuscrito en los sistemas de indexación y de recuperación de la información, las palabras claves se publican junto con el resumen de artículo, destine el tiempo necesario para elegir un máximo de cinco palabras claves.

6) Abreviaturas (hoja sin numerar)

Deberán de colocarse todas aquellas abreviaturas utilizadas en el protocolo o tesis, así como el término completo, en orden alfabético, al interior del documento al utilizar las abreviaturas escriba el término completo la primera vez que lo usa y sígalo con la abreviatura entre paréntesis.

7) Índice (hoja sin numerar)

Numerar el contenido del documento utilizando números arábigos, incluyendo los diferentes apartados del manuscrito:

Introducción

Antecedentes

Justificación

Hipótesis

Objetivos

Material y Métodos

Resultados

Discusión

Conclusiones

Recomendaciones

Consideraciones éticas y de bioseguridad

Bibliografía

Figuras (índice de las páginas en las que aparecen las figuras incorporadas en el texto, las figuras se numeran utilizando números arábigos)

Anexos

8) Introducción (Clínica y biomedicina máximo una cuartilla)

La introducción debe concentrar, con fluidez y precisión, de manera discursiva, sin abordarlos exhaustivamente los principales elementos del problema y de la investigación.

Los elementos a considerar son:

- Panorama general del problema que motiva el desarrollo de la investigación
- El tema de investigación
- El objeto de estudio
- La relevancia del tema

Para el caso de estudiantes de las áreas de adicciones y Sistema de salud

Todos los puntos que se aborden en la introducción deben desembocar en la definición de la problemática de investigación. Para ello, la redacción de la introducción debe conducir, sin ruptura y como una transición natural, hacia el **Planteamiento del Problema**. En este apartado se define qué aspecto de la realidad interesa investigar, destacando aquellos elementos que lo convierten en un problema de investigación. Se pueden incluir referencias bibliográficas y

estadísticas que permitan al lector entender por qué es un problema, qué aspectos de él se requiere investigar y su importancia.

Al final se deben incorporar la(s) pregunta(s) de investigación, es decir las interrogantes que guiarán el trabajo que se propone realizar. Las preguntas de investigación deben ser congruentes con los objetivos, la hipótesis y las variables investigadas

9) Antecedentes

Este apartado es el producto de una revisión exhaustiva de las investigaciones previas relacionadas con el tema de estudio, de donde se tiene que extraer y recopilar la información relevante y necesaria que atañe al problema de investigación va de lo general a lo particular e incluye también antecedentes directos que se refieren a investigaciones previas directamente relacionadas con el grupo de investigación en el que se realizará o realizó la tesis. La lectura de los antecedentes nos permitirá tener claro quién fue el autor; en qué año realizó su trabajo y en dónde; cuáles fueron sus objetivos o preguntas de investigación; qué metodología utilizó; cuál fue la población estudiada; cuáles fueron los resultados más importantes y cuáles los aspectos que no fueron abordados o que dejaron interrogantes que no fueron satisfechas que conducen a la realización del presente trabajo. La revisión debe abarcar al menos los últimos 10 años. Es posible incluir un cuadro resumen de esta revisión.

9.1 Marco teórico/conceptual (Para el caso de estudiante del área de Adicciones y Sistemas de Salud)

Permite sustentar teóricamente el estudio y utilizar algún modelo o teoría para explicar el fenómeno a estudiar. Lo anterior implica analizar y exponer los modelos y teorías que se han utilizado para definir y analizar el problema a investigar y establecer de manera muy clara cuál es el que se va a utilizar en el estudio y por qué razones.

Aunque es poco probable que se logre, en esta sección el alumno-investigador podrá proponer alguna nueva teoría, siempre y cuando la desarrolle de manera adecuada y satisfactoria.

10) Justificación

Describe el tipo de conocimiento que se estima obtener y la finalidad que se persigue en términos de su aportación y/o aplicación. Se indica la estrategia de disseminación y utilización de los hallazgos de la investigación de acuerdo a los

potenciales usuarios del conocimiento producido. En la justificación, se responde a lo siguiente:

- ¿Cómo se relaciona la investigación con las prioridades de la región y del país?
- ¿Qué conocimiento e información se obtendrá?
- ¿Cuál es la finalidad que se persigue con el conocimiento que brindará el estudio?
- ¿Cómo se diseminarán los resultados?
- ¿Cómo se utilizarán los resultados y quiénes serán los beneficiarios?

La justificación debe brindar un argumento convincente de que el conocimiento generado es innovador, relevante, pertinente y/o aplicable en el contexto regional, nacional y/o internacional.

11) Hipótesis (para proyectos cuantitativos y cuanti-cualitativos)

La **Hipótesis de investigación** apoya conceptualmente al investigador, es un planteamiento lógico y anticipado de los resultados que se pretende obtener o de las teorías que se pretende demostrar mediante la metodología a usarse en el proceso de investigación.

En un estudio **cualitativo**, la Hipótesis de trabajo de investigación, puede o no ser incluida y apoya conceptualmente al investigador.

12) Objetivos

Deberán ser congruentes con la justificación del estudio y los elementos que conforman la problemática que se investiga.

12.1) Objetivo General: Define el propósito o fin del estudio (usar infinitivos)

Especifica claramente lo que se pretende alcanzar, lograr o demostrar de manera global y en una forma conceptual amplia.

12.2) Objetivos Particulares: Definen los pasos o fases, en orden lógico que llevarán a cumplir el objetivo general (usar infinitivos)

Especifican de manera puntual y detallada lo que se pretende alcanzar en cada fase de la investigación desglosando de manera operativa los aspectos que se quieren lograr metodológicamente. Deben estar contenidos en el objetivo general o derivarse de éste.

13) Materiales y Métodos

En este apartado se explican de manera detallada los procedimientos que se llevarán a cabo para cumplir con los objetivos particulares y generales, debe tener una secuencia lógica de acuerdo a los objetivos planteados.

Se debe describir con detalle la definición operacional de las variables y/o las categorías de análisis en el caso de trabajos cualitativos, el tipo y las formas de medirlas. Se detallan el diseño del estudio, población, tipo de muestreo, tamaño de la muestra, herramientas (instrumentos de recopilación de información, pruebas e instrumentos de laboratorio, etc), las técnicas, y el análisis estadístico que se utilizara en los datos obtenidos.

(Cada área definirá sus apartados. De acuerdo al semestre y el avance se redactará en futuro o en pasado simple).

14) Resultados

En este apartado se describen los datos obtenidos durante la investigación y el resultado de su análisis; se da a conocer lo encontrado en un experimento, encuesta o tratamiento, además de la descripción de la significancia estadística cuando se hace el análisis estadístico. Se describen en orden lógico de acuerdo a los objetivos generales y particulares.

15) Discusión

La discusión general se refiere al proceso donde el investigador describe las relaciones, busca constantes y estructuras esenciales de los fenómenos. De acuerdo con lo existente en la literatura, se explica lo observado en los resultados y se trata ubicar el trabajo en este contexto. Intentará obtener una comprensión crítica de los resultados, analizando los aciertos y fallas del trabajo de investigación.

16) Conclusiones

Son los argumentos y afirmaciones relativas a los datos de mediciones experimentales y no experimentales para establecer si la hipótesis es correcta o incorrecta. Resume los puntos principales de acuerdo a los objetivos planteados, sin repetir lo que ya se dijo. Debe ser **breve**, destacando únicamente los puntos básicos que se han expuesto. Debe destacar la importancia de la investigación en el contexto que se planteó en la introducción.

17) Recomendaciones (Solo en aquellos trabajos en que sea pertinente)

En este apartado se describen las posibles recomendaciones que emanan del trabajo de tesis y que podrían ser utilizadas por organismos públicos encargados de la implementación de políticas, por organismos rectores de los sistemas de salud, por miembros de la sociedad civil etc.

18) Consideraciones éticas y de bioseguridad

En los casos en los que el estudio incluya el uso de personas o animales, que se utilicen patógenos o materiales que impliquen un riesgo a la salud, o que utilicen datos de fuentes primarias o secundarias, deberán mencionar las consideraciones éticas y de bioseguridad (documentos y normas oficiales que se siguieron, comités que aprobaron el trabajo, manejo confidencial de información).

19) Bibliografía

Contiene la lista completa de los documentos consultados para la elaboración de la tesis (artículos, libros, documentos técnicos, información en línea). El formato a usarse es el establecido por el comité internacional de editores de revistas médicas (estilo Vancouver) o por la American Psychological Association (APA).

Para el **estilo Vancouver**, las referencias bibliográficas se enumeran consecutivamente en el orden de aparición en el texto. Estructura general: Autor/es. Título del artículo. Abreviatura internacional de la revista. año; volumen (número): página inicial-final del artículo. Si los autores fueran más de seis, se mencionan los seis primeros seguidos de la abreviatura "*et al.*".

En el texto se identifican mediante números arábigos entre paréntesis (1), corchetes [1], superíndice ¹, o una combinación de corchetes más superíndice ^[1].

En el **estilo APA**, la lista de referencias es en orden alfabético y con los datos completos de los trabajos citados. Se inicia invirtiendo los nombres del autor o autores. Se coloca primero el apellido, después una coma, y luego la inicial del nombre del autor en mayúscula seguida de un punto. En el caso de que el libro tenga más de un autor se debe emplear "y", además de separar los nombres con comas. Es necesario indicar todos los nombres de todos los autores. Luego se agrega el título subrayado o en cursivas, pero cuidando de poner en mayúscula la primera palabra del título y de los subtítulos. Se finaliza con el nombre de la ciudad donde fue publicado (en los Estados Unidos y en otros países también se indican las iniciales del estado), seguida de dos puntos y el nombre de la editorial.

Para las citas en el **cuerpo del texto**, se introduce la cita en el cuerpo del trabajo, entre paréntesis, que incluye el apellido del autor, seguido por la fecha de publicación. En caso de que la publicación tenga más de dos autores se debe escribir el apellido del autor principal seguido de "*et al.*".

20) Anexos

Documentos que ayudan a la comprensión de la tesis y que complementan la información de la misma, incluye documentos tales como formato de carta de consentimiento informado, instrumentos de recolección de información, aprobación de comités, metodologías muy detalladas que no hayan sido descritas en la sección de material y métodos p.e preparaciones de soluciones, medios de cultivo, secuencias, etc.