



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

UNIDAD ACADÉMICA: FACULTAD DE MEDICINA
MAESTRÍA EN DOCENCIA EN CIENCIAS DE LA SALUD

GUÍA PARA ELABORAR Y PRESENTAR UNA TESIS

Elaborado por:

Dra. Dora Yaqueline Salazar Soto
Dra. Carlota Leticia Rodríguez
Dra. María Concepción Mazo Sandoval
Dra. Irma Osuna Martínez
Dr. Juan Ruíz Xicoténcatl
Dra. Nikell Esmeralda Zárate Depraect
Dra. Ma. Luz Hernández Reyes
Dr. Crisanto Salazar González
Dr. Jesús Madueña Molina
Dr. Enrique Ibarra Aguirre
Dra. María Guadalupe Soto Decuir
Dr. Luis Alberto González García
Dra. Tania Berenice Nieblas Aguilar
MC. Jesús Leobardo Garibay López
MC. Esmeralda Alvarado Félix
MTE. César Roberto Jiménez Ramírez
MC. Christian Pérez Contreras
MC. Carolina Zazueta Robles

OCTAVA REVISIÓN NOVIEMBRE DEL 2023



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

Facultad de Medicina

Maestría en Docencia en Ciencias de la Salud

“GUÍA PARA ELABORAR Y PRESENTAR LA TESIS”

I. LINEAMIENTOS GENERALES

- A) Contar con un comité tutorial integrado por: Director de tesis, Codirector y 2 asesores.
- B) Entregar al Coordinador de la MDCS: “Carta Compromiso para Elaboración y Defensa de Tesis” en tiempo y forma, firmada por el maestrante y el comité tutorial.
- C) Elegir un tema de investigación que aporte a una de las dos líneas de generación y aplicación del conocimiento.
 - 1.- Diseño educativo y práctica docente por competencias profesionales integradas.
 - 2.- Innovaciones tecnológicas y práctica docente para el aprendizaje en ciencias de la salud.
- D) Cubrir los apartados estructurales que conforman la tesis al 100%.
- E) El documento del informe final de la tesis debe cubrir dos partes:
 - 1) Las páginas preliminares se numeran con romanos I, II, III.
 - 2) Capitulado (se numeran con arábigos 1, 2, 3, etc. A partir de la introducción y hasta las referencias).
En los títulos se aplicará letra Times New Roman en tamaño 14. La escritura del informe deberá realizarse utilizando procesador de palabras con letra Times New Roman en tamaño 12, interlineado 1.5, espaciado entre párrafos automático a doble espacio. Cada párrafo inicia con sangría de primera línea de 1.25. Los márgenes en cada hoja serán: izquierdo a 3 cm., y derecho, superior e inferior a 2.5 cm. La tesis deberá contener como mínimo 120 cuartillas y como máximo 170.
- F) Imprimir los duplicados en forma nítida y sin manchas.
- G) Cumplir con las asesorías programadas por su Comité tutorial (por lo menos 4 asesorías por semestre en forma personalizada) y entregar los formatos de evidencias proporcionados por el Coordinador de la MDCS, en la fecha señalada.
- H) Las citas en el cuerpo de la tesis se harán conforme al formato de la APA, edición actual (séptima edición). El citado puede ser textual corta o larga o parafraseado, con predominio de este último; de preferencia no repetir más de dos veces por cuartilla al mismo autor (se anexa formato).

Portada	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de la Institución, Nombre de Unidad Académica, Nombre del programa académico de posgrado, Logo de la Universidad Autónoma de Sinaloa, Título de la tesis (máximo 12 palabras), Leyenda de tesis que a la letra dice “<i>Que como requisito para obtener el grado de Maestro (a) en Docencia en Ciencias de la Salud</i>”, Nombre de quien presenta, Nombre de director y Codirector de tesis, Lugar y fecha. • Letra Times New Roman. • Color de letra: Plata. • Color de empastado: Negro.
---------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • La portada no lleva numeración. Ver formato.
Portadilla	<ul style="list-style-type: none"> • Se modifica en tamaño y ubicación el logo de la UAS. • A los indicadores de la portada se agregan: <ul style="list-style-type: none"> ✓ En la parte superior los logos institucionales en el orden de (UAS, MDCS y Facultad de Medicina). ✓ Inferior el nombre de todo el comité tutorial. (1 cuartilla). • A partir de este indicador la tesis se elabora con letra Times New Roman, #12. • La portadilla no lleva numeración. Ver formato.
Hoja de restricción de uso	<ul style="list-style-type: none"> • A partir de la hoja de restricción inicia la numeración con números romanos, iniciando con el III (portada y portadilla no van numerados) • Hoja de repositorio institucional emitida por la UAS- Dirección General de Bibliotecas.

Agradecimientos	Incluir sin abreviaturas al Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT), Universidad Autónoma de Sinaloa, Facultad de Medicina y Maestría en Docencia en Ciencias de la Salud (1 cuartilla).
Índice	<p style="text-align: center;">ÍNDICE</p> <p style="text-align: center;">Agradecimientos</p> <p style="text-align: center;">Resumen</p> <p>INTRODUCCIÓN (inicia numeración arábica hasta referencias; 1, 2, 3...).</p> <p style="text-align: center;">CAPÍTULO I. OBJETO DE ESTUDIO (estilo de Título 1)</p> <p>I.1. Contexto de la investigación (estilo de Título 2)</p> <p>I.2. Planteamiento del problema</p> <p>I.3. Objetivos</p> <p style="padding-left: 40px;">I.3.1. Objetivo general (estilo de Título 3)</p> <p style="padding-left: 40px;">I.3.2. Objetivos específicos</p> <p>I.4. Hipótesis o supuesto</p> <p>I.5. Justificación</p> <p style="text-align: center;">CAPÍTULO II. ESTADO DEL ARTE</p> <p>II.1. Internacional</p> <p>II.2. Nacional</p> <p>II.3. Local</p> <p style="text-align: center;">CAPÍTULO III. MARCO TEÓRICO</p> <p style="text-align: center;">CAPÍTULO IV. METODOLOGÍA</p> <p>IV.1. Diseño</p> <p>IV.2. Método</p> <p>IV.3. Población y muestra</p> <p>IV.4. Técnicas e instrumentos para la recolección de datos</p> <p>IV. 5. Procedimiento o ruta crítica</p> <p>IV.6. Cuestiones éticas</p> <p style="text-align: center;">CAPÍTULO V. RESULTADOS, ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE DATOS</p> <p style="text-align: center;">CONCLUSIONES</p>

	PROPUESTAS REFERENCIAS (según APA edición vigente) ANEXOS
Índice de tablas y figuras	De acuerdo a cada tesis se anota el número con su título en la parte superior, centrado, letra Times New Román, #10 y en la parte inferior de la misma su fuente, letra Times New Román, #8. Todos los tipos de elementos visuales que no sean tablas se consideran figuras en el estilo APA. Ejemplo: ilustraciones, infografías, fotografías, gráficos de pastel, líneas o barras, diagramas de flujo, dibujos, mapas y otros.
Resumen	Integrado por 150 a 250 palabras en un sólo párrafo que incluya: Introducción, Objetivo, Material y método, Resultados, Conclusiones. Redactado en español e inglés. Palabras claves (cinco), (todo en 1 cuartilla). Letra Times New Roman # 11, justificado e interlineado sencillo. La leyenda <u>Resumen</u> va con mayúscula y minúsculas centrada en la parte superior de la página en negrita. El resumen se escribe en un solo párrafo sin sangría.

II. LINEAMIENTOS PARA ELABORAR Y PRESENTAR CADA CAPÍTULO DE LA TESIS

INTRODUCCIÓN	
	<ul style="list-style-type: none"> • Este apartado puede elaborarse por completo al finalizar la tesis. Sin embargo, se debe redactar un bosquejo breve al iniciar el proyecto. • La numeración arábica de la tesis inicia con ella. • Incluir bosquejo de definiciones de sus variables (sustentado teóricamente). • Se plasma la descripción general de toda la tesis resaltando la congruencia entre el título, preguntas de investigación, objetivos, hipótesis o supuesto, resultados más relevantes, conclusiones y propuesta (s). • Se describe brevemente el contenido de cada capítulo que integra la tesis. • Se redactan hasta 4 cuartillas. • <u>Nota:</u> desde el apartado de introducción y en el resto de la tesis, al iniciar cada párrafo se aplicará sangría de 1.25 cm.
CAPÍTULO I. OBJETO DE ESTUDIO	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. I.1 Contexto de la investigación Incluye la descripción del sitio en que se lleva a cabo la investigación. 2. I.2 Planteamiento del problema Descripción del problema, en qué consiste, porqué se considera un problema que requiere de intervención o análisis. Esto debe tener relación con los objetivos generales y específicos, preguntas de investigación y justificación. Además, debe escribirse claramente y sin ambigüedad, debe implicar la posibilidad de realizar recolección de datos o una prueba empírica y reflejar la factibilidad, es decir: que puede ser posible llevarlo a cabo. 3. I.3 Objetivos: objetivo general y específicos

(Responden a las preguntas ¿Qué quiero resolver? ¿Cuál es y de qué manera se piensa que la investigación ayudará a resolver? También sirven para probar una teoría o aportar evidencia empírica a favor de ella. Pretende generar o inducir el conocimiento). Se redacta iniciando con un verbo, teniendo congruencia en la progresividad de la acción. Recordar la congruencia con el título, preguntas, objetivos y supuesto o hipótesis.

4. 1.4 Hipótesis o supuesto

Indica que en el trabajo de investigación se podrá demostrar de manera estadística (Hipótesis) o de manera cualitativa (Supuestos). Recordar la congruencia de los sustantivos del título en relación con las interrogantes, objetivos, hipótesis o supuesto y el marco teórico.

5. 1.5 Justificación

(La redacción de la justificación de la investigación debe incluir los siguientes criterios: conveniencia, relevancia social, implicaciones prácticas, valor teórico, utilidad metodológica y viabilidad). Para facilitar la redacción de la justificación, apoyarse en el siguiente cuadro:

Conveniencia	¿Para qué sirve esta investigación?
Relevancia social	¿Cuál es su trascendencia para la sociedad? ¿Quiénes se beneficiarán con los resultados y de qué modo?
Implicaciones prácticas	¿Ayudará a resolver un problema real? ¿Tiene implicaciones para una amplia gama de problemas prácticos?
Valor teórico	¿Se llenará algún hueco de conocimiento? ¿Se podrán generalizar los resultados a principios más amplios? ¿La información que se obtenga puede servir para comentar, desarrollar o apoyar una teoría?
Utilidad metodológica	¿Puede llegar a crear un nuevo instrumento para recolectar y analizar datos? ¿Ayuda a la definición de un concepto, ambiente, contexto, variable? ¿Puede lograrse con ella mejoras en la forma de experimentar con algo? ¿Sugiere cómo estudiar más adecuadamente una población?
Viabilidad	Se toma en cuenta la disponibilidad de recurso humano, financiero y materiales. Es decir, se responden las siguientes interrogantes: ¿Es posible llevar a cabo esta investigación? ¿Cuánto tiempo necesitamos para realizarla?

6. La extensión del Capítulo se redacta en 20 cuartillas aproximadamente.

CAPÍTULO II. ESTADO DEL ARTE

- Estado del arte: En este apartado se realiza una revisión de todos los trabajos de investigación (tesis de maestría y/o doctorado, revistas arbitradas e indexadas) que estén relacionados con el problema que se desea investigar, una revisión de trabajos realizados a nivel local, nacional e internacional (mínimo 15 referencias sobre el tema, actualizado de 5 años a la fecha).
- Este capítulo debe incluir: datos de autor o autores, año, título “entrecomillado y cursivo”, lugar, objetivos, metodología empleada, resultados y conclusiones. Extensión máxima por trabajo consultado (media cuartilla). Incluir un análisis de las fuentes consultadas, al finalizar el capítulo.
- **II.1 Internacionales**
- **II.2 Nacionales**
- **II.3 Locales**

CAPÍTULO III. MARCO TEÓRICO

- Para la elaboración del marco teórico: teorías y conceptos que explican el objeto de estudio. Se debe realizar una revisión de la literatura (5 años a la fecha) ya sea tesis, artículos, libros y otros documentos. La elaboración del marco teórico sirve para sustentar teóricamente el estudio, el cual se realiza una vez que ya se ha planteado el problema, se han establecido las preguntas de investigación, los objetivos y se ha evaluado su relevancia y factibilidad.
- Para construirlo debe tomar en cuenta las variables presentes en su título.
- Preferentemente información actual.
- La extensión del Capítulo se redacta en 30 cuartillas aproximadamente.
- EJEMPLO:

CAPÍTULO III. MARCO TEÓRICO

III.1 Conceptos de enseñanza y estrategias

III.1.1 Clasificación y función de las estrategias

III.1.2 Modelo curricular

III.2 Modelo por competencias

III.2.1 Competencias actitudinales

III.2.2 Competencias cognitivas

III.2.3 Competencias prácticas

TITULOS

Time New
Román #14
Negrita
MAYÚSCULAS
NEGRITAS

SUBTITULOS

Time New
Roman #12
Negritas
Minúsculas
Negrita

CAPÍTULO IV. METODOLOGÍA

- Describe cómo se realiza o realizó el estudio partiendo de la hipótesis o supuesto, incluye definiciones conceptuales y operacionales de las variables empleadas en el estudio.
- Especificar el propósito o alcance del estudio que puede ser exploratorio, descriptivo, correlacional. Dar respuesta a interrogantes, ¿qué?, ¿cómo?, ¿cuándo?, ¿dónde?, ¿con qué?, ¿con quién? y ¿cuánto tiempo?
- **IV.1 Diseño**
Es la planeación para obtener la información deseada. Indica lo que el investigador quiere hacer. Debe de explicar cómo se llevará a cabo la misma en forma detallada.
- **IV.2 Método**
Es importante considerar los objetivos planteados para determinar qué estudio se va a realizar. Descriptivo (es conocido el problema y sólo quiere medir su magnitud), transversal (hará un corte en el tiempo), longitudinal (dará seguimiento a un fenómeno), analítico (comparativo) (están algunos factores relacionados con el problema), cuasi-experimental (realizará intervención en un grupo y lo comparará con otro). Describe el trabajo apoyándote en los teóricos.
- **IV.3 Población y Muestra**
En este apartado se describe a los participantes del estudio. De manera general se refiere a la población y con más especificidad a la muestra.
- **IV.4 Técnicas e Instrumentos para la recolección de datos**
Las técnicas e instrumentos que se utilizan en la investigación para ver los elementos considerados en la obtención o recolección de la información con relación al objeto de estudio. También se pueden emplear cuestionarios de opinión, escalas de medición, registros de observación, entrevista, pruebas, entre otros. En este apartado, se describen las características de las técnicas e instrumentos, su validez y confiabilidad y el tipo de análisis que se realiza a los datos.
- **IV.5 Procedimiento o ruta crítica**
El procedimiento o ruta crítica consiste en una breve explicación de cómo se va a realizar la fase de campo que responda a las preguntas de investigación. Incluso se pueden describir las instrucciones y condiciones de la aplicación de las técnicas e instrumentos de investigación.
- **IV.6 Cuestiones éticas**
En este apartado el estudiante manifiesta cumplir con el uso adecuado de la Norma APA 7, los créditos de los autores, el consentimiento informado, los permisos a las instituciones educativas y la solicitud ante el comité de investigación de la Facultad de Medicina para su aval.
Es importante cuidar la confidencialidad de los participantes.
La extensión del Capítulo se redacta en máximo 15-20 cuartillas aproximadamente.

CAPÍTULO V. RESULTADOS, ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE DATOS

- **V.1 Resultados**
Este apartado incluye los datos duros de la investigación: presenta toda la información derivada del análisis de los datos obtenidos, realiza una representación estadística a través de tablas y figuras los cuales deberán estar centrados al documento. Estos llevarán en la parte superior un encabezado centrado, con número consecutivo y escrito con letra Times New Roman # 10 y en la parte inferior se ubica la “Fuente” que identifica su origen, alineado a la izquierda, escrito con letra Times New Roman # 8.

- **V.2 Análisis y discusión**

Para el análisis y discusión se contrasta la información teórica recolectada con los resultados obtenidos. También se realiza una discusión fundamentada de los antecedentes revisados en el marco teórico y en el estado del arte con los resultados de investigación. Para validar los datos de la discusión y los resultados se triangula la información teórica con los resultados empíricos y los argumentos personales.

- Redactar si se cumplieron los objetivos, cómo se lograron de manera parcial o total, si se dio respuesta a las preguntas de investigación y fundamentar si se cumplió o no el supuesto o hipótesis.
- La extensión del Capítulo se redacta en 40-60 cuartillas aproximadamente.

CONCLUSIONES

- **Conclusiones**

En este apartado se presenta aquello que se ha aprendido a través del proceso de la investigación y que era desconocido antes de iniciarse. Aquí se da respuesta de manera integradora a la hipótesis o supuesto, a los objetivos, interrogantes y planteamiento del problema que genero la intención de investigar y elegir el título de investigación.

También se pueden plantear las nuevas interrogantes para futuras investigaciones.

No se incluyen citas o notas a pie de página.

- La extensión se redacta en 3-5 cuartillas aproximadamente.

PROPUESTAS

- **Propuestas**

En este subapartado

se describen las propuestas y recomendaciones que se derivan del estudio, así como sus posibles aplicaciones a futuro.

- La extensión se redacta en 3-5 cuartillas aproximadamente.

REFERENCIAS

(Norma APA séptima edición)

- Para las referencias se incluyen las fuentes citadas o referidas en el texto que sirvieron de apoyo y fundamentación para la investigación desde la planeación del mismo hasta el análisis de los resultados. Se anotarán separando material impreso y páginas web. Se ordenará según el manual de estilo de publicación de la American, Psychological Association (Norma APA séptima edición).
- Solamente enlistar las referencias que se encuentran en el cuerpo de la tesis.
- **MÍNIMO 60 REFERENCIAS.**

ANEXOS

(Tablas, gráficos, fotos, entre otros)

Se considerará como anexo aquella información relevante que sea un complemento para la investigación, (documentos que previamente no hayan sido publicados, transcripciones de entrevistas, cuadros estadísticos, gráficas, mapas, instrumentos de recolección de la información e instructivos, hoja de consentimiento informado, pruebas piloto, entre otros).

REFERENCIAS

- Álvarez, J. (2006). *Como hacer investigación cualitativa fundamento y metodología*. PAIDOS Educador.
- Guía Normas APA, 7ª edición
- Hernández, R. F. (2010). *Metodología de la Investigación*. McGrawHill.
- Hernández-Sampieri, R., Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. Editorial Mc Graw Hill Education.
- Ramirez, I. G. (2006). *El protocolo de investigación lineamientos para su elaboración y análisis*. Trillas.
- UAS. (2008). *Guía de opciones de titulación para la elaboración y presentación de la tesis de grado de la Maestría en Docencia de la Ciencias Básicas de la Universidad Autónoma de Sinaloa*.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
FACULTAD DE MEDICINA
MAESTRÍA EN DOCENCIA EN CIENCIAS DE LA SALUD

Dr. Dora Yaqueline Salazar Soto

Dr. Juan Ruíz Xicoténcatl

Dra. Carlota Leticia Rodríguez

Dra. Nikell Esmeralda Zárate Depraect

Dra. Irma Osuna Martínez

Dr. Jesús Madueña Molina

Dra. María Concepción Mazo Sandoval

Dra. Ma. Luz Hernández Reyes

Dr. Crisanto Salazar González

MC. Jesús Leobardo Garibay López

Dra. María Guadalupe Soto Decuir

Dr. Luis Alberto González García

MC. Esmeralda Alvarado Félix

MTE. César Roberto Jiménez Ramírez

Dr. Enrique Ibarra Aguirre

Dra. Tania Berenice Nieblas Aguilar

MC. Carolina Zazueta Robles

MC. Christian Pérez Contreras