



ANEXO 1. PROTOCOLO PARA LA ELABORACIÓN DE TESIS LIC. EN TERAPIA FÍSICA Y REHABILITACIÓN - LIC. EN GERONTOLOGÍA

1. CARÁTULA, CON LOS SIGUIENTES DATOS:

- 1.1. Logo oficial de la institución
- 1.2. Nombre de la institución “UNIVERSIDAD PARA LA PROFESIONALIZACIÓN ESTRATÉGICA” (Arial 14)
- 1.3. LICENCIATURA EN (Arial 14)
- 1.4. RVOE (Arial 14)
- 1.5. PROTOCOLO DE TESIS (Arial 14)
- 1.6. TEMA (Arial 14) (Área del conocimiento)
- 1.7. TÍTULO (Arial 22)
- 1.8. QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE LICENCIADO EN XXX PRESENTA: (Arial 14)
- 1.9. NOMBRE DEL ALUMNO (Arial 22)
- 1.10. ASESOR (Arial 14)
- 1.11. FECHA (Arial 14)
- 1.12. Los datos van centrados, con excepción de la fecha que va a la derecha.

2. Título. Debe ser breve, sin embargo, delimita con claridad el tema de la investigación.
3. Índice. Enlistar los incisos o elementos que contempla el protocolo.
4. Marco teórico en 20 a 25 cuartillas. Establece el fundamento teórico de la investigación.



5. Planteamiento del problema en 2 cuartillas. El problema de investigación consiste en decir clara y concretamente lo que se va a investigar a través de una argumentación para lo cual es necesario plantearlo adecuadamente a partir de las siguientes etapas: descripción y caracterización, delimitación y definición, y formulación de la pregunta de investigación, que debe cumplir con los siguientes Criterios de Kerlinger:
 - Expresar una relación entre dos o más variables.
 - Formulado claramente, sin ambigüedades y en pregunta.
 - Implicar su posibilidad de realización.
 - Expresar tiempo y espacio.
6. Justificaciones. Se especifica el por qué y el para qué de la investigación, resaltando su relevancia científica, social, etc.
7. Hipótesis. Es una explicación provisional a un cuestionamiento, basado en hechos sistematizados y sus características son atingencia, brevedad, predicción, factibilidad y compatibilidad; es decir, consiste en la respuesta a la pregunta formulada en el problema. No en todos los estudios se postulan hipótesis, como es el caso de los estudios diagnósticos, exploratorios y algunos descriptivos, que no necesariamente tienen una hipótesis explícita, aunque siempre está implícita. Sin embargo, **a falta de hipótesis**, es requisito indispensable **contar con preguntas de investigación**. Esta sección debe incluir la identificación de los elementos de la hipótesis que a continuación se indican:
 - Unidad de observación.
 - Variables del estudio: variable independiente y variable dependiente.
 - Relación lógica entre las variables.
 - Dimensión espacio-temporal.



8. Objetivos (Un objetivo general y los objetivos específicos que el trabajo requiera). Precisa lo que se pretende lograr con el desarrollo de la investigación.
9. Método, que deberá incluir:
 - 9.1. Diseño del estudio
 - 9.2. Operacionalización de variables
 - 9.3. Universo de trabajo y muestra
 - 9.4. Instrumento de investigación
 - 9.5. Desarrollo del proyecto
 - 9.6. Límite de tiempo y espacio
 - 9.7. Cronograma
 - 9.8. Diseño de Análisis
10. Implicaciones Éticas. En esta sección, se deberá reflexionar sobre los aspectos éticos del estudio, y en su caso deberá hacer mención de la alternativa de solución que se propone. Es importante mencionar y anexar la **carta de consentimiento informado** para aquéllos estudios que se realizarán teniendo como sujetos de estudio a seres humanos.
11. Organización. Se incluye a las personas que van a intervenir en la investigación y cómo está distribuido el trabajo, indicando en qué etapa participa cada uno. También deberán establecerse los créditos a los que cada colaborador va a tener derecho.
12. Presupuesto y financiamiento. Responde a las preguntas de ¿cuánto costará? ¿quién pagará? El presupuesto da una idea de si el trabajo está justificado desde el punto de vista económico. Además, se deberá especificar la fuente de los recursos económicos.
13. Bibliografía. Debe ser seleccionada cuidadosamente y redactarse con precisión; incluyendo solamente aquellas citas bibliográficas que hayan sido consultadas personalmente. El sistema que se utilizará será el de “referencia-número” de Vancouver que consiste en que la cita corresponde al número de referencia y se escribe entre paréntesis en el lugar correspondiente del texto.



Las referencias al final se colocan según el orden de aparición en el trabajo.

De lo anterior destacan dos elementos fundamentales:

- La forma en que se presentará la cita en el texto, y
- La forma en que se van a ordenar las referencias al final del trabajo.

Las citas se ordenarán numéricamente de acuerdo con su secuencia de aparición en el texto, en el cual se ubica en el lugar deseado el número arábigo de la referencia correspondiente en forma de exponente y entre paréntesis. En la sección de referencias bibliográficas, se enlistarán artículos científicos, libros o cualquier documento consultado que haya sido citado en el texto del protocolo. Dicha lista será por orden de aparición y la estructura de las referencias se sujetará a las indicadas en los Lineamientos para la Publicación de Artículos en Revistas Médicas. Ejemplo de artículos de revista científica:

- Rillo AG. Análisis histórico del caduceo. Gac Méd Méx 1993; 129(3):257-61.

Ejemplo de un libro:

- Rillo AG, Hardy Pérez A. Metodología científica aplicada a la investigación en salud. Toluca, Méx.: Instituto de Seguridad Social del Estado de México y Municipios, 1998.

14. Anexos. Esta sección incluye toda la información que contribuya a aclarar el protocolo, por ejemplo, los instrumentos de recolección de datos, el cuestionario que será aplicado, mapas, cuadros sinópticos, carta de consentimiento informado, etc.



ELEMENTOS DEL TRABAJO DE TESIS

1. Portada
2. Título
3. Índice
4. Resumen estructurado en 250 palabras en español e inglés.
5. Marco Teórico en 20 a 25 cuartillas
6. Planteamiento del Problema.
7. Justificaciones.
8. Hipótesis.
9. Objetivos.
10. Método
11. Implicaciones Éticas
12. Resultados y Discusión
13. Conclusiones.
14. Recomendaciones
15. Bibliografía
16. Anexos.

Referencia de base:

- **GUÍA EJECUTIVA PARA LA ELABORACIÓN DE PROTOCOLOS DE TESIS Y TESIS DE LICENCIATURA.** Facultad de Medicina, UAEMex.