

Doctorado en Ciencias Biomédicas

Lineamientos Para la Elaboración de la Tesis

Se deberán entregar 6 ejemplares impresos (Uno para su expediente y uno para cada miembro del jurado) y una versión electrónica en formato PDF en disco compacto debidamente rotulado.

PORTADA (Ver documento anexo)

Apartados opcionales

Dedicatorias

Agradecimientos

Apartados Obligatorios

1. TÍTULO

El título debe ser una frase notable que de información amplia del contenido del proyecto, en una extensión máxima de 25 palabras.

2. ÍNDICE

3. ÍNDICE DE TABLAS

4. ÍNDICE DE FIGURAS

5. LISTA DE ABREVIATURAS

6. RESUMEN

Se deberá redactar un resumen en español y otro en inglés, los cuales no deberán exceder de una cuartilla c/u. Deberá indicar en breve el problema investigado, los métodos empleados y las aportaciones más importantes. Se deberá evitar el uso de abreviaturas y si fueran necesarias, describirlas dentro del resumen.

7. INTRODUCCIÓN

El contenido deberá ser de una cuartilla máximo. En este apartado deberá hacer una generalización del tema con una descripción de cómo surgió y se llegó a plantear la investigación. En el último párrafo describirá de manera general la aportación principal de la investigación.

8. ANTECEDENTES

La extensión de los antecedentes es libre y este apartado incluirá los antecedentes directos del proyecto que permitan entender el porqué de la justificación. Este apartado podrá estar dividido en temas y subtemas; figuras, esquemas y tablas pueden ser integrados en este apartado sin hacer uso excesivo de estos recursos.

9. JUSTIFICACIÓN

Extensión máxima de media cuartilla, en este apartado realizará un breve descripción de cómo se llegó a plantear la investigación, la originalidad de la propuesta y la aportación principal de la misma.

10. HIPÓTESIS

Será un postulado corto y afirmativo del problema planteado.

11. OBJETIVOS

11.1 *Objetivo General:* En el se describirá el propósito de la investigación.

11.2 *Objetivos específicos:* En ellos se desglosarán los puntos claves para alcanzar el objetivo general.

12. MÉTODO

Sin límite de cuartillas. Descripción detallada del diseño experimental con el que se llevó a cabo la investigación; con apartados definidos para cada procedimiento empleado y el análisis estadístico utilizado.

13. RESULTADOS

La presentación de los resultados se realizará en apartados siguiendo una secuencia acorde a los objetivos específicos. Los gráficos y tablas deberán estar numerados y descritos en la parte inferior de la figura.

14. DISCUSIÓN

Se realizará en extensión libre. En ésta sección se dará una interpretación a los resultados y el trabajo realizado se ubicará en el contexto del conocimiento científico de acuerdo a los antecedentes y a la justificación planteada.

15. CONCLUSIONES

La extensión de éstas no debe ser mayor a una cuartilla y en ella se destacará las aportaciones más importantes de la investigación

16. BIBLIOGRAFÍA

Es una lista de las referencias utilizadas en todo el texto. El listado será por orden alfabético de los autores y las referencias serán numeradas consecutivamente.

En el texto las referencias se citarán entre paréntesis, con el apellido del autor, seguido por una coma y después el año (Autor, 2011). Si el trabajo citado es por dos autores, se pone el apellido de los dos (Autor y Coautor, 2011). Si el trabajo es por más de dos autores se escribe el apellido del primer autor seguido por et al. (Autor et al., 2011). Si se citan más de dos trabajos en el mismo lugar, separar las citas por punto y coma en orden cronológico (Autor, 2010; Autor y Coautor, 2011).

Si la referencia es un artículo de investigación se citará así: Apellido e Iniciales de los autores, año entre paréntesis, título del artículo, revista en cursiva (en abreviatura conforme al Index Medicus Journal Abbreviations), número del volumen y páginas. Ejemplo:

1. Komisaruk, B.R.; Adler, N.T. y Hutchison, J. (1972). Genital sensory field: enlargement by estrogen treatment in female rats. *Science*, 178:1295-1298.

Si la referencia es un capítulo de libro se citará de la siguiente manera:

1. Verbalis, J.G. y Srticker E.M. (2000). Neuroendocrine Regulation of Fluid Intake and Homeostasis. En: Conn, P.M. y Freeman M.E. (Eds.). *Neuroendocrinology in Physiology and Medicine. Human Press, New Jersey*, pp. 123-165.

Si la referencia es un libro se citará la siguiente manera:

1. Shepherd, G.M. (1994). *Nurobiology*, third ed., *Oxford University Press, New York*.

17. ANEXOS

En este apartado se incluirán una copia del artículo científico original y una copia de cada publicación relacionada con la investigación, como artículos de divulgación y capítulos de libro entre otros. En caso de ser necesario este apartado podrá incluir procedimientos adicionales o información relevante no desarrollada en algunos de los apartados de la tesis.