



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
SUBDIRECCIÓN DE POSGRADO



RC-07AC-025
REV.01-01-2021

FORMATO PARA LA ESCRITURA DEL DOCUMENTO DE TESIS

El manuscrito final de la tesis debe ser escrito en forma clara, en tipo de letra Times New Roman número 12, hojas tamaño carta a 1^{1/2} espacio, con márgenes de 4 cm a la izquierda y 2.5 en el resto. Deberá contener la siguiente información:

1. PORTADA: Ajustarse estrictamente a la plantilla **(Anexo 1)**.
2. HOJA DE FIRMAS: Ajustarse estrictamente a la plantilla **(Anexo 2)**.
3. AGRADECIMIENTOS: Es obligación del alumno dar el crédito respectivo a los organismos y/o instituciones que le otorgaron el apoyo económico para la realización de su trabajo.
4. DEDICATORIAS: Formato libre, no debe exceder una cuartilla.
5. ÍNDICE
6. ÍNDICE DE TABLAS
7. ÍNDICE DE FIGURAS
8. LISTA DE SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS. Evitar incluir las convencionales.
9. RESUMEN EN ESPAÑOL Y EN INGLÉS.
10. INTRODUCCIÓN: Máximo dos cuartillas. Será la página número 1.
11. ANTECEDENTES: Este texto no deberá exceder del 30% del total de la tesis.
12. JUSTIFICACIÓN: Máximo una cuartilla.
13. HIPÓTESIS: Si el trabajo la requiere.
14. OBJETIVO DEL TRABAJO: Objetivo general y Objetivos particulares, no exceder de una cuartilla.
15. MATERIAL Y MÉTODOS: Definir área de estudio. Dar la suficiente información para permitir la repetición del trabajo experimental. **No presentar en forma de lista por separado el equipo, reactivos y material biológico utilizado**, sino sobre el mismo escrito con las especificaciones correspondientes (modelo, lote, etc.). La metodología del conocimiento general solo debe citarse en el texto. Esta sección deberá contar con un apartado de análisis estadístico.
16. RESULTADOS. Deben ser claros y concisos. Evitar duplicidades, es decir se presentan en tabla o gráfica, no en ambas. Las figuras y tablas se insertarán inmediatamente después del párrafo en el que fueron citadas.

17. DISCUSIÓN: **Se puede integrar en el capítulo de los resultados** y debe tratar de la interpretación de los mismos, haciendo énfasis en la relación con otros trabajos del mismo campo.
18. CONCLUSIONES: Señalar las aportaciones del trabajo. Evitar recapitular los resultados.
19. PERSPECTIVAS: Máximo una cuartilla.
20. BIBLIOGRAFÍA: Las citas aparecen en el texto, al lado del enunciado que refieren, entre paréntesis con el formato que se especifica en el **Anexo 4**.

Cuando los objetivos planteados en la tesis deriven en experimentos independientes, ésta puede ser escrita en capítulos, apegándose al siguiente formato:

1. PORTADA (Anexo 1)
2. HOJA DE FIRMAS (Anexo 2)
3. AGRADECIMIENTOS
4. DEDICATORIAS
5. ÍNDICE
6. ÍNDICE DE TABLAS
7. ÍNDICE DE FIGURAS
8. RESUMEN EN ESPAÑOL Y EN INGLÉS
9. INTRODUCCIÓN
10. JUSTIFICACIÓN
11. HIPÓTESIS
12. OBJETIVO DEL TRABAJO: (Objetivo general y Objetivos particulares)
13. CAPÍTULOS. Cada capítulo deberá contener los siguientes elementos:
 - 13.1. Número y título del capítulo
 - 13.2. Resumen
 - 13.3. Introducción
 - 13.4. Material y Métodos
 - 13.5. Resultados
 - 13.6. Discusión
14. CONCLUSIONES
15. PERSPECTIVAS
16. BIBLIOGRAFÍA (Anexo 4)

Especificaciones varias:

SECCIÓN O CAPÍTULO:

TAMAÑO: 14 ALINEACIÓN: Centrada Negrita, mayúsculas

SUBTÍTULOS:

TAMAÑO: 12 ALINEACIÓN: Izquierda Mayúscula y minúscula, negrita

TEXTO:

ALINEACIÓN: Justificada

PIE DE FIGURA:

TAMAÑO: 10 ALINEACIÓN: Justificada Numeración arábica. Mayúscula y minúscula.

LA FIGURA DEBE IR CENTRADA EN EL TEXTO

TÍTULO DE TABLA:

TAMAÑO: 10 ALINEACIÓN: Justificada Numeración: arábica. Mayúscula y minúscula.

LA TABLA DEBE IR CENTRADA EN EL TEXTO

Anexo 1

PORTADA

Por lo general, **la portada** de la tesis representa una impresión en la pasta o cubierta que se repite en la primera hoja del escrito (**contraportada**). Los márgenes para la portada deben ser 2.5 cm en la parte superior, inferior y en el lado derecho y 4 cm en el lado izquierdo. Estos márgenes redefinen el centrado de títulos que siguen. La portada debe incluir los siguientes elementos:

A. Nombre de la Universidad: se escribe con letras mayúsculas 2.5 cm del borde de la hoja respetando el margen superior.

B. Nombre de la Facultad: se escribe con letras mayúsculas a doble espacio debajo del nombre de la Universidad.

C. Escudo de la Universidad: colocar al centro en tamaño de 5 cm dejando triple espacio en la parte superior del sello y triple espacio en la parte inferior.

D. Título de la tesis: se escribe tres espacios sencillos abajo del límite del sello, con letras mayúsculas, en forma de pirámide invertida si comprende más de un renglón, pero sin dividir las palabras o las frases, y **a un espacio** entre líneas. **No es necesario subrayar el título ni entrecomillarlo.** Los nombres científicos se escriben con letra cursiva o itálica.

E. Nombre completo del autor: tal y como está registrado en la Universidad a triple espacio, centrado abajo del título de la tesis, escribir con mayúscula la letra inicial de la preposición "**Por**" y triple espacio abajo de ésta con letras mayúsculas el nombre completo del autor.

F. Grado al que se aspira: a triple espacio abajo del nombre del autor, escribir "**Como requisito parcial para obtener el Grado de**" y centrar a espacio sencillo abajo el nombre del grado al que aspira con espacio sencillo entre líneas y en forma de pirámide invertida, destacar con letras mayúsculas el grado que se va a obtener.

G. El documento deberá presentar el **año** en se realizará la defensa: a triple espacio arriba del margen inferior de la página.

RC-07AC-025

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS



DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DE RAMIFICACIÓN
DE HULE SINTÉTICO

POR

VERÓNICA ORTEGA MARTÍNEZ

COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL GRADO DE
(escribir el Programa del
cual se va a titular)

2021

Anexo 2

HOJA DE FIRMAS

La primera página de aprobación proporciona **espacios para que el Comité de tesis** (Presidente, Secretario y Vocales) firme la aprobación de la tesis. Debe precisarse debajo de cada línea el nombre y la posición en el Comité de tesis.

En la segunda página debe aparecer la firma del Director de la tesis y en caso de existir Director externo o Asesor externo, debe incluirse otra línea, precisando debajo de cada una el nombre correspondiente.

Deberá incluirse un **espacio para firma y sello para la validación** por parte de la Subdirección de Posgrado a la Biblioteca Magna de la UANL y su posterior entrega como documento oficial a la Biblioteca Raúl Rangel Frías para incluirse en el repositorio de la UANL.

La primera línea del título de la tesis aparece 4.5 cm del extremo superior de la hoja, **escrito en mayúsculas** con la segunda línea y subsiguientes en forma de pirámide invertida y a doble espacio entre líneas. Centrar el título a tres espacios a la derecha del centro físico de la hoja de forma que quede propiamente centrado al encuadernar (se sugiere considerar una extensión masiva de tres renglones para la redacción del título)

Las líneas de firma se centran tres espacios a la derecha del centro físico de la hoja, y en el centro físico de la hoja al considerar los márgenes superior e inferior. No insertar más líneas que las que son necesarias y aprobadas para las firmas.

ESTUDIO NUTRICIONAL DEL MIJO PERLA

Pennisetum americanum (L) Leeke Y SU

UTILIZACIÓN EN ALIMENTACIÓN

DE POLLOS

Comité de Tesis

Presidente

Secretario

Vocal

Vocal

Vocal

Subdirector de Posgrado

ESTUDIO NUTRICIONAL DEL MIJO PERLA

Pennisetum americanum (L) Leake Y SU

UTILIZACIÓN EN ALIMENTACIÓN

DE POLLOS

Dirección de Tesis

Director

Director o
Asesor externo

DOCUMENTO CONTROLADO

Anexo 3

AVISO DERECHOS DE AUTOR

En una hoja posterior a la hoja de firmas se incluirá la siguiente leyenda, considerando los márgenes establecidos desde el inicio del documento y centrando el texto en la hoja:

**DERECHOS RESERVADOS©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta Tesis está protegido, el uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material contenido que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde se obtuvo mencionando al autor o autores.

En caso de que el Proyecto haya contado con fuente de financiamiento hacer la mención de la fuente de financiamiento y clave del proyecto.

Ejem.

Financiamiento

Este trabajo fue financiado por el Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica, PAICYT, UANL CN 357-15

Anexo 4

Ejemplo de Citas en el Texto

Un autor: (Smith 2003)

Dos autores: (Smith y Thompson 2003)

Tres o más autores: (Smith et al. 2003)

Citas múltiples: (Smith et al. 2003; Jones et al. 2003)

Mismo autor, mismo año: (Smith y Thompson 2000a, 2000b, 2000c)

Mismo autor, diferentes años (Smith *et al.* 1999, 2001).

BIBLIOGRAFÍA

Artículos en revistas: Dawson TM, Snyder SH. 1991. Epidemiology of heart failure. *Journal of Neuroscience* 14:5147-5149.

Libros: Strunk W, White EB. 1979. *The Book of Knowledge*. MacMillan: New York, pp. 106-195.

Capítulos de Libros: Strunk W, White EB. 1979. The Elements of Style. In: *The Book of Knowledge*, Strunk W and Fisher L (eds). MacMillan: New York, pp. 133-142.

Congresos: Angers S, Salahpour A, Bouvier M. 2001. Biochemical and biophysical demonstration of GPCR oligomerization in mammalian cells. In: Nagao T, Urushidani T, Yamamura HI (eds). *The Third International Symposium on Membrane Receptors, Signal Transduction and Drug Action*, Yokohama, Japan, March 25-26.

Conferencias: Bohrer S, Zielke T, Freiburg V. 1995. Integrated obstacle detection framework for intelligent cruise control on motorways. *IEEE Intelligent Vehicles Symposium*, Detroit, MI, Piscataway, pp. 276-281.

Artículo de periódico: Simpson L. 1997, Tasmania's railway goes private. *Australian Financial Review*, 13 Oct., p. 10.

Material de multimedia (videos, programas de computación, etc.): *Get the Facts (And Get Them Organised)* (video). 1990. Williamstown, Vic., Appleseed Productions. *CDATA 91 With Supermap: Data for Australia 1995*, 2.1 rev., Hawthorne East, Vic., Space-Time Research.

Material electrónico: Solo son válidas de las bases de datos reconocidas como NCBI: Weibel S. 1995. Metadata: the foundations of resource description. *D-lib Magazine*, [Online]. Disponible en: <http://www.dlib.org/dlib/July95/07weibel.html>