



REGLAMENTO DE FORMATO DE TRABAJO DE TITULACIÓN

El Reglamento de Formato de Trabajo de Titulación corresponde al documento oficial de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción, que indica en detalle el formato a seguir en los escritos científicos originados del Trabajo de Titulación, sea este Memoria de Título, Trabajo de Investigación Bibliográfica o Pasantía Práctica.

Se entenderá que el alumno está en conocimiento del presente reglamento por el sólo hecho de inscribir su trabajo de titulación. En caso de trabajar con animales de experimentación, se debe tener la autorización por parte del Comité de Ética y de Bienestar Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias, a través del certificado correspondiente.

El Trabajo de Titulación será considerado propiedad intelectual de la Universidad de Concepción (Publicaciones o Patentes) y por lo tanto se considera que es un trabajo original.

El Trabajo de Titulación será presentado en versión digital (CD) dos copias en los formatos Word y RTF y dos versiones impresas en papel, empastadas, con tapas de cartulina de color celeste, liso.

ESTRUCTURA GENERAL DEL DOCUMENTO.

El documento final del Trabajo de Titulación será presentado en un escrito que debe cumplir con las siguientes características de formato.

Extensión máxima: no más de 50 páginas escritas como texto total.

Presentación Física (aplicar a todo el documento).

- Tamaño de papel :Carta
- Tipo de Letra :Arial
- Tamaño letra :12
- Margen superior :2.5 cm
- Margen inferior :2.5 cm
- Margen izquierdo :3.5 cm
- Margen derecho :2.5 cm
- Interlineado :1.5
- Impresión :Láser o inyección de tinta
- Papel :Fotocopia
- Viñetas : ● (tamaño 12)

El texto del Trabajo de Titulación deberá contener los siguientes capítulos:

- I. Resumen
- II. Summary
- III. Introducción
- IV. Materiales y Método
- V. Resultados y Discusión (se pueden realizar por separado)
- VI. Conclusiones

VII. Referencias Bibliográficas
 Declaración (obligatoria)
 Apéndice (optativo)
 Anexo (optativo)

Los capítulos se seguirán uno a otro, en la página siguiente de finalizado al anterior. El título del capítulo se escribe con letras mayúsculas y negritas, quedando alineado a la izquierda. El primer párrafo se inicia en la línea siguiente al título. Los párrafos se inician sin sangría.

El título de la subdivisión de los capítulos (subtítulo de primer orden) deberá ir alineado a la izquierda con letras negritas, mayúsculas y minúsculas, separado por una línea en blanco del texto anterior. El texto continuará en la línea siguiente del título.

El título de la división de una subdivisión de los capítulos (subtítulo de segundo orden) deberá ir alineado a la izquierda con letras negritas, mayúsculas y minúsculas, continuando con el texto en la misma línea después de un punto seguido.

III. INTRODUCCIÓN

Índices productivos

La variación de la densidad afecta diversos parámetros de la producción, entre ellos se pueden destacar diversos factores.

Porcentaje de postura. Un estudio que comparó dos densidades de 464 cm² y 384 cm² determinó que al disminuir la población de aves y aumentar el área de piso por gallina se incrementa significativamente la producción de huevos de gallina por jaula en un 4,9% (Ramos *et al.*, 1986).

Numeración de páginas

Las páginas preliminares se foliarán en números romanos, Arial, de tamaño 12, centrado al final de la página, de la siguiente manera: en la portada no se coloca folio; Anverso de portada, corresponde la página I (no se debe imprimir), página de firmas debe decir II; reconocimientos (sólo si se incluye) debe decir III; Tabla de contenidos debe decir IV, índice de Tablas y de Figuras a partir de la V o VI. En caso de no existir página de reconocimientos, se modifica la numeración de las páginas.

Después de las páginas preliminares el folio se colocará en el vértice superior derecho, pegado al margen de la página, entre el borde superior y el comienzo del rectángulo útil del escrito. El formato de los números debe ser en Arial, tamaño 12. En las páginas que corresponden al inicio de capítulos (resumen, summary, introducción, materiales y método, resultados y discusión, conclusiones y referencias bibliográficas) el número de la página no se debe imprimir.

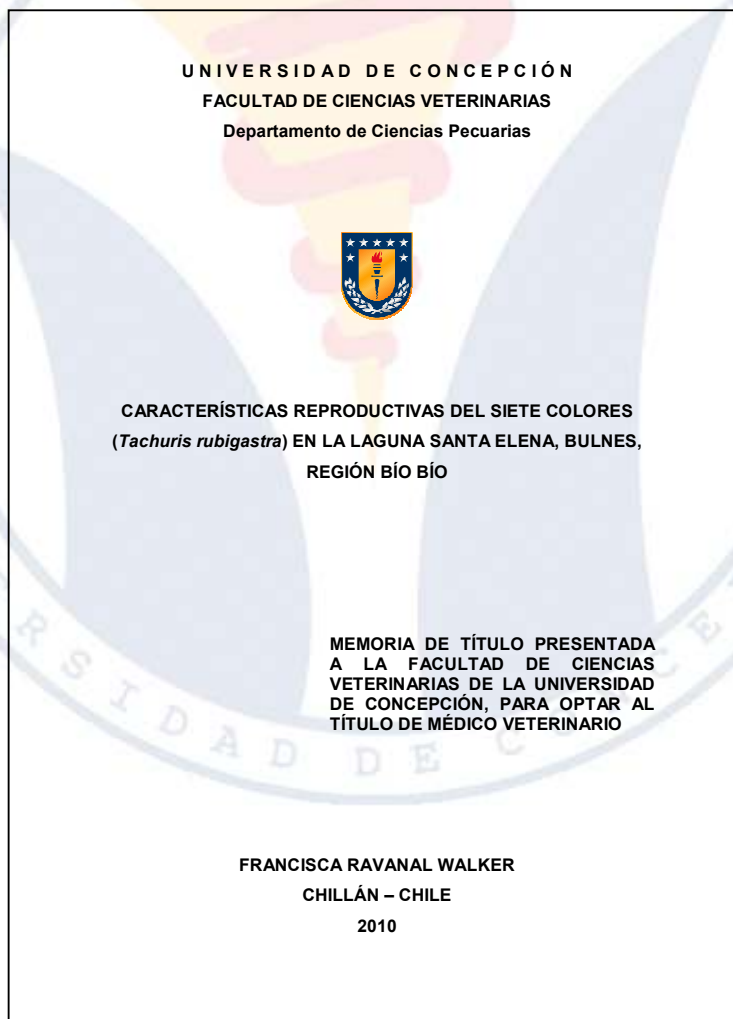
A. Páginas preliminares

- Portada
- Anverso de portada (o página de propiedad)
- Página de firmas
- Reconocimientos (cuando corresponda)
- Tabla de Contenidos (sólo de capítulos)
- Índice de Tablas y de Figuras.

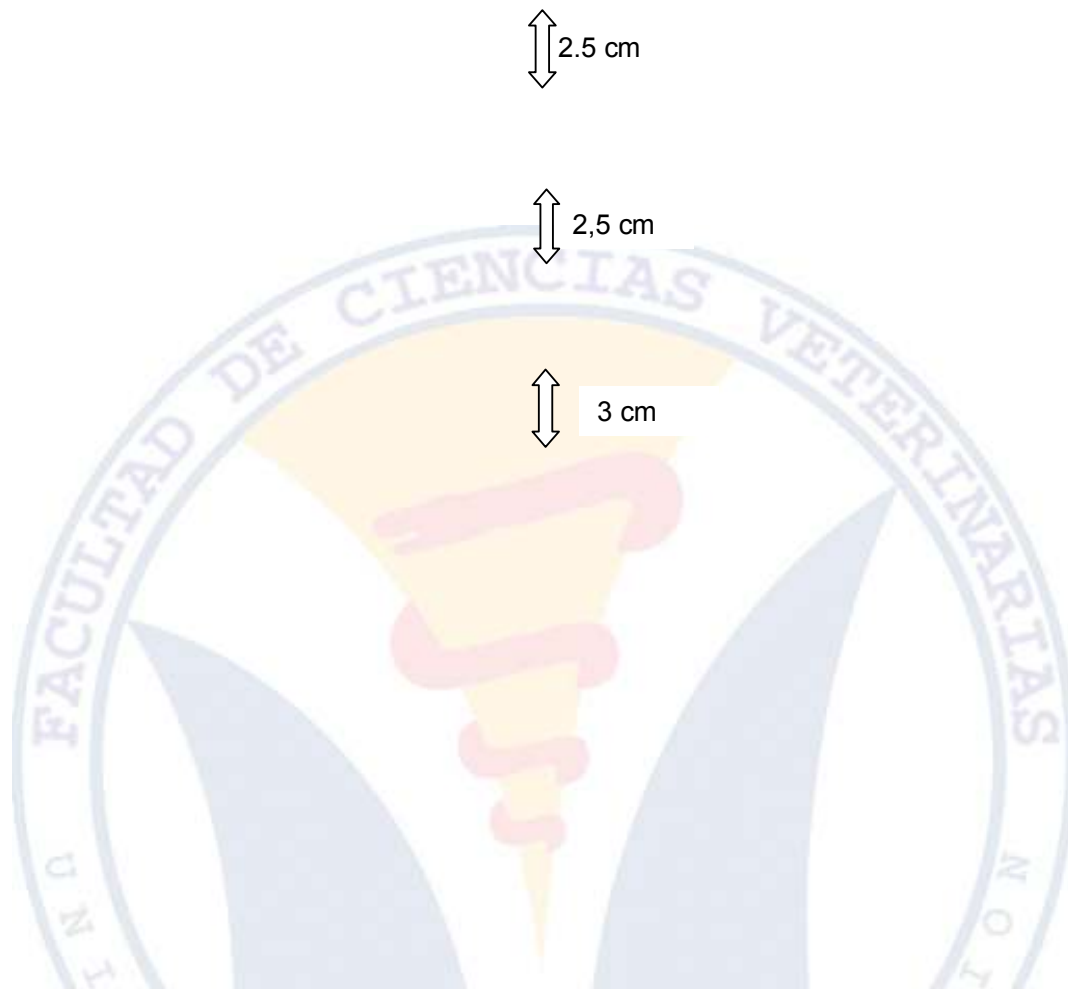
Portada

Debe incluir en el siguiente orden:

- Nombre de la Universidad, escrito en letras mayúsculas, Arial, tamaño 12, negrita, con espaciado doble entre las letras y centrado en la página.
- Nombre de la Facultad, escrito en letras mayúsculas, Arial tamaño 12, negrita y centrado en la página, sin espacio doble entre los caracteres (letras).
- Nombre del Departamento al que se encuentra adscrito el trabajo de titulación, escrito en letra minúscula tipo título, Arial tamaño 12, negrita y centrado en la página.
- Imagen del logo oficial de la Universidad de Concepción, en colores, de tamaño 2.5 cm de largo y 2 cm de ancho, centrado en la página, 2.5 cm bajo el departamento al que está adscrito el trabajo de titulación.
- Título del trabajo en letras mayúsculas, negrita, interlineado 1.5 y centrado en la página, 2.5 cm bajo el logo oficial de la Universidad de Concepción
- Párrafo, en bloque de 7 cm de ancho por 2 cm de alto (5 líneas de texto) indicando finalidad del trabajo, en letras mayúsculas, Arial 12, negrita y en alineación derecha a la página e interlineado sencillo, 3 cm bajo la última línea del título.
- Nombre del autor del trabajo: en letras mayúsculas, negrita, a espacio seguido y centrado en la página.
- Lugar en y país,
letra



- mayúscula, negrita y centrado en la página.
- Año de rendición del examen de título, en letra negrita y centrado en la página.



Anverso de portada

Debe incluir en el siguiente orden:

- Nombre de la Universidad, escrito en letras mayúsculas, negrita, con espaciado doble entre las letras y centrado en la página.
- Nombre de la Facultad, escrito en letras mayúsculas, negrita y centrado en la página.
- Nombre del Departamento al que se encuentra adscrito el trabajo de titulación, escrito en letra minúscula, negrita y centrado en la página.
- Título del trabajo en letras mayúsculas, negrita, interlineado sencillo y centrado en la página, 5 cm bajo el nombre del departamento que se encuentra adscrito el trabajo de titulación.
- Palabra "Por" en letra Arial 12, negrita y centrado en la página, 2.5 cm bajo el título del trabajo.
- Nombre del autor del trabajo: en letras arial tamaño 12, mayúsculas, negrita y centrado en la página
- Párrafo, en bloque de 7 cm de ancho por 2 cm de alto (5 líneas de texto) indicando finalidad del trabajo, en letras mayúsculas, Arial 12, negrita y en alineación derecha a la página e interlineado sencillo, 3 cm bajo el autor del trabajo.

- Lugar y país, en letra mayúscula, negrita y centrado en la página.
- Año de rendición del examen de título, en letra negrita y centrado en la página.

5 cm

2.5 cm

3 cm

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias

CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS DEL SIETE COLORES
(*Tachuris rubigatra*) EN LA LAGUNA SANTA ELENA, BULNES,
REGIÓN BÍO BÍO

Por

FRANCISCA RAVANAL WALKER

5 cm

MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO

2,5 cm

CHILLÁN – CHILE

2010

3 cm

Página de
Debe incluir
siguiente

- Título
trabajo
letras

firmas
en el
orden:

del
en

mayúsculas, Arial 12, negrita, interlineado 1.5 y justificado a la página.

- **“Profesor Patrocinante”**: en letra minúscula, negrita tipo título y alineado a la izquierda, en margen opuesto, la línea de firma, seguido abajo por nombre del profesor patrocinante, seguido en la línea siguiente por el título profesional, los grados académicos y finalmente la categoría académica del profesor con interlineado 1,5.
- **“Profesor Guía”** (formato similar al profesor patrocinante).
- **“Director Departamento”** (formato similar al profesor patrocinante).

Reconocimientos

Sólo

cuando

ASOCIACIÓN ENTRE LA DIRECCIÓN DEL REMOLINO FACIAL Y LA PREFERENCIA DE LA LATERALIDAD MOTORA EN CABALLOS CHILENOS, DE SEIS CRIADEROS DE LA PROVINCIA DE CURICÓ	
Profesor Patrocinante	<hr/> Dr. Lisandro Muñoz A. Médico Veterinario. M.Sc. Profesor Asistente
Profesor Guía	<hr/> Dr. Mario Briones L. Médico Veterinario. M.Sc. Profesor Asociado
Director Departamento Ciencias Clínicas	<hr/> Dr. Armando Islas L. Médico Veterinario. M.Sc. Profesor Titular

corresponda, se inicia con la palabra **“RECONOCIMIENTOS”** la que debe ir escrita centrada en el texto, en mayúsculas, letra arial, tamaño 12, en negrita y en la línea subsiguiente el párrafo en donde se indican los reconocimientos. Se puede reconocer a las personas, instituciones y/o proyectos involucrados directamente en el trabajo. No se debe reconocer a familiares y/o amigos.

RECONOCIMIENTOS

Este trabajo fue financiado a través del proyecto N° 25101-1, de la Dirección de Investigación de la Universidad de Concepción

Tabla de contenidos

Debe incluir en el siguiente orden

- Tabla de contenidos, en letra mayúscula, negrita y centrado en la página.
- Capítulos y página, en letras mayúsculas, negrita, con la palabra “**CAPÍTULO**” alineada al margen izquierdo y la palabra “**PÁGINA**” alineada al margen derecho.
- Número del capítulo en formato romano, nombre y número de página de cada uno de los capítulos, en mayúscula y negrita. El número y nombre de capítulo alineados a la izquierda y el número de página alineado a la derecha, el espacio que separa el nombre del capítulo y su página, se debe de unir mediante una línea punteada en negrita.
- De existir apéndice o anexo, estos no se numeran como el caso de los capítulos.

TABLA DE CONTENIDOS		
CAPÍTULO		PÁGINA
I.	RESUMEN.....	1
II.	SUMMARY.....	2
III.	INTRODUCCIÓN.....	3
IV.	MATERIALES Y MÉTODO.....	9
V.	RESULTADOS.....	11
VI.	DISCUSIÓN.....	13
VII.	CONCLUSIONES.....	16
VIII.	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	17
	DECLARACIÓN.....	20
	APÉNDICE.....	21

III

Índice de Figuras y Tablas

Debe incluir en el siguiente orden:

- Índice de Figura o Tabla, en letra mayúscula, negrita y centrado en la página.
- Figura N° o Tabla N° y Página, en letras mayúsculas, negrita, con las palabras “**FIGURA N°**” o “**TABLA N°**” alineada al margen izquierdo y la palabra “**PÁGINA**” alineada al margen derecho.
- Número, nombre de la figura o tabla y número de página. El número y nombre de la figura o tabla alineados a la izquierda y el número de página alineado a la derecha, el espacio que separa el nombre del capítulo y su página, se debe de unir mediante una línea punteada.
- En el caso de existir figuras y/o tablas en el texto y en el anexo, se debe de seguir el número correlativo de cada figura o tabla hasta el final del escrito, indicando la ubicación de la figura o tabla, en el texto o en el anexo.

ÍNDICE DE FIGURAS	
FIGURA N°	PÁGINA
EN EL TEXTO	
1. Fondo ocular de ojo de un equino con lesiones en forma de mariposa (Gilger <i>et al.</i> , 2004).....	11
2. Estructura general del ojo de un caballo (Fruhauf <i>et al.</i> , 2000).....	15
3. Fondo ocular del ojo de un caballo perteneciente al estudio.....	18
EN EL APÉNDICE	
4. Esquema de vitrectomía (Fruhauf <i>et al.</i> , 1998).....	28
5. Distribución de lesiones oculares en los caballos del estudio.....	29

ÍNDICE DE TABLAS	
TABLA N°	PÁGINA
EN EL TEXTO	
1. Frecuencia de patrones de dirección del pelo de los remolinos faciales observados.....	11
2. Frecuencias de lateralidad observadas en el estudio.....	15
3. Variables del remolino facial y de lateralidad.....	18
EN EL APÉNDICE	
4. Ficha de registro de datos en terreno.....	28
5. Planilla con datos obtenidos.....	29

B. Texto de la Memoria

Debe contener los siguientes capítulos (Identificados secuencialmente con números romanos).

- I. Resumen
- II. Summary
- III. Introducción
- IV. Materiales y Método
- V. Resultados y Discusión
- VI. Conclusiones
- VII. Referencias Bibliográficas
 - Declaración (obligatoria)
 - Apéndice (optativo)
 - Anexo (optativo)
- C. Definiciones

- **Título:** Descripción concisa y única del contenido del manuscrito. Debe reflejar fielmente y en forma sintética el objetivo general del trabajo y no superar tres renglones.

CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS DEL SIETE COLORES (*Tachuris rubigatra*) EN LA LAGUNA SANTA ELENA, BULNES, REGIÓN BÍO BÍO

- **Resumen:** consta de un sólo párrafo y debe incluir objetivo general del trabajo, metodología (lo más relevante), diseño experimental (si lo hubo), resultados y conclusiones. Su extensión máxima será de una página. Comienza con la palabra **“RESUMEN”**, en letra Arial tamaño 12, mayúscula, negrita, al margen derecho antecedida del número del capítulo. Seguido en el renglón siguiente del título en español y el título en inglés, los que deben ir en letra mayúscula, negrita con texto justificado a la página. Al final del resumen y en línea siguiente se deben incluir las palabras clave, definidas en la siguiente página.

I. RESUMEN

EVALUACIÓN DE FIPRONIL (FRENIL®) CONTRA *Rhipicephalus sanguineus* (LATREILLE, 1806) EN PERROS INFESTADOS EN FORMA EXPERIMENTAL

EVALUATION OF FIPRONIL (FRENIL®) AGAINST *Rhipicephalus sanguineus* (LATREILLE, 1806) IN DOGS INFESTED IN EXPERIMENTAL METHOD

Con el propósito de evaluar la eficacia garrapaticida de Fipronil (FRENIL®) en perros infestados en forma experimental, se realizó una crianza artificial de garrapatas *R. sanguineus*, para obtener garrapatas adultas y poder utilizarlas en la infestación experimental de 18 perros mestizos. Los perros fueron distribuidos al azar en 3 grupos de 6 individuos cada uno. El grupo I se mantuvo como control, sin tratamiento; el grupo II recibió tratamiento con Fipronil spot-on a una concentración de 9,7%, y el grupo III recibió tratamiento con Fipronil spray a una concentración de 0,25%. Para evaluar el efecto residual de Fipronil, se realizaron reinfestaciones cada 7 días y recuentos seriados a las 48 horas después de cada reinfestación. Por otra parte, para evaluar la tolerancia de la piel a Fipronil, se procedió a realizar un examen dermatológico de los perros tratados inmediatamente después del tratamiento y cada 2 días por el tiempo que duró el ensayo (30 días). Los resultados indican al inicio del ensayo recuentos de 14, 16 y 19 garrapatas, para los grupos I, II y III, respectivamente. A las 48 horas los recuentos fueron 14, 0 y 0, para los grupos I, II y III, respectivamente. Para los grupos tratados, los resultados anteriores se mantuvieron durante los 30 días que duró el ensayo. Por lo tanto, Fipronil mostró un 100% de eficacia inmediata y residual. En todas las evaluaciones de la piel de los perros tratados, no se observaron lesiones cutáneas ni otros efectos adversos atribuibles a la aplicación del fármaco.

Palabras clave: antiparasitario, garrapatas, eficacia, efecto residual.

- **Summary:** es la traducción del resumen al inglés. Será responsabilidad del estudiante y del profesor patrocinante cuidar la correcta traducción y escritura. La página se inicia con el N° de capítulo, seguido de la palabra **“SUMMARY”**, los que deben ir con letra Arial tamaño 12, mayúscula y negrita. Luego el título del trabajo en inglés, en letra Arial, tamaño 12, mayúscula y negrita, justificado en la página; seguido luego del texto en inglés y finalmente las palabras claves, en letra Arial tamaño 12, negrita, con mayúsculas y minúsculas.

II. SUMMARY

EVALUATION OF FIPRONIL (FRENIL®) AGAINST *Rhipicephalus sanguineus* (LATREILLE, 1806) IN DOGS INFESTED IN EXPERIMENTAL METHOD

In order to evaluate the acaricide efficacy of Fipronil (FRENIL®) in experimentally infested dogs, there was a tick artificial breeding *R. sanguineus*, adult ticks for future use in experimental infestation of 18 mongrel dogs. The dogs were randomly divided into 3 groups of 6 subjects each. Group I was kept as control without treatment, group II received treatment with fipronil spot-on at a concentration of 9.7%, and group III was treated with fipronil spray at a concentration of 0.25%. To evaluate the residual effect of fipronil were conducted every 7 days and reinfestation serial counts at 48 hrs after each reinfestation. Moreover, to evaluate the tolerance of skin to fipronil, they proceeded to conduct a dermatological examination of the dogs treated immediately after treatment and every 2 days for the duration of the trial (30 days). The results indicate the start of the test counts 14, 16 and 19 ticks, for groups I, II and III, respectively. After 48 hours the counts were 14, 0 and 0 for groups I, II and III, respectively. For treated groups, the above results were maintained through 30 days of the trial. Therefore, fipronil showed a 100% immediate and residual efficacy. In all assessments of the skin of dogs treated, there were no skin lesions or other adverse effects attributable to drug application.

Keywords: antiparasitic, tick, efficiency, residual effect.

- **Palabras clave o keywords:** son palabras que no deben aparecer en el título, que identifiquen el contenido del trabajo y que puedan servir como clave de búsqueda en las bases de datos. Puede incluir nombres comunes y científicos de especies, sustancias ó términos técnicos agropecuarios. Al menos 3 y máximo 5, las que deben ir en negrita, minúscula, separadas por una coma y a continuación del texto del resumen o summary.
- **Introducción:** corresponde al capítulo III del escrito. Comienza con el número en romano, seguido luego de la palabra “Introducción”, ambos deben ir en letra Arial, tamaño 12, en mayúscula y negrita, alineados al margen izquierdo. La introducción debe indicar el fundamento del trabajo y, por lo tanto, una revisión bibliográfica pertinente, actualizada y relevante referente al tema a tratar. Además, y en texto continuo, debe contener la hipótesis (cuando corresponda) y el o los objetivos del estudio. La palabra “**Hipótesis**”, debe ir escrita tipo título con letra negrita. Los objetivos incluyen los objetivo(s) general(es) y el o los objetivo(s) específico(s). Las palabras “**Objetivo general**”, se escriben tipo título, con letra en negrita, en la línea siguiente las palabras “**Objetivos específicos**”, se escriben con letras mayúscula y minúscula, en negrita, desarrollando en las líneas siguientes los objetivos específicos del estudio. En caso de ser más de uno los objetivos estos se deben de separar mediante una viñeta. Las palabras científicas en latín deben ir escritas en letra cursiva, ejemplo: *in vivo*, *et al.*, *in vitro*.

Hipótesis

La sarna en guanacos del sector centro-sur de la Isla Tierra del Fuego, presenta una prevalencia mayor a la descrita hace 25 años.

Objetivo general

Registrar la prevalencia clínica de sarna en guanacos cazados en el áreas centro-sur de la Isla Tierra del Fuego.

Objetivos específicos

- Determinar las regiones anatómicas más frecuentemente afectadas con lesiones compatibles con sarna.
- Comprobar si existe relación entre la intensidad de las lesiones con el sexo, edad y peso de los guanacos.
- Indicar las especies de ácaros causantes de la sarna que afecta a los guanacos.

- **Materiales y Método:** corresponde al capítulo IV del escrito. Comienza con el número en romano, seguido luego de las palabras “**Materiales y Método**”, ambos deben ir en letra Arial, tamaño 12, en mayúscula y negrita, alineados al margen izquierdo. La descripción de los materiales debe ser concisa y si las técnicas o procedimientos utilizados están publicados en libros o revistas científicas, sólo deberá mencionarse la fuente bibliográfica e incluir detalles que representen modificaciones sustanciales al procedimiento original. Este capítulo debe contener el diseño experimental (si lo hubo) y el análisis estadístico empleado, además de entregar información necesaria que permita repetir la experiencia. En caso de utilizar durante el desarrollo del estudio algún producto con nombre comercial o de fantasía, el nombre debe llevar al final el símbolo “®”, que indica que es marca registrada.
- **Resultados y Discusión:** corresponde al capítulo V del escrito. Comienza con el número en romano, seguido luego de las palabras “**Resultados y Discusión**”, ambos deben ir en letra Arial, tamaño 12, en mayúscula y negrita, alineados al margen izquierdo. Los resultados deben presentarse en forma objetiva y precisa, respaldando con tablas o figuras incluidas en el capítulo, teniendo como meta dar respuesta a los objetivos planteados. Las tablas o figuras deberán incluir, cuando proceda, los resultados del análisis estadístico, evitando la duplicidad de información y seleccionando la forma más adecuada para una mejor presentación de estos. Los títulos de tabla se anotan arriba y los de figura abajo, justificados al ancho de página y sin sangría, en negrita y excepto la primera letra ambos se escriben con minúsculas. Los títulos de las figuras y tablas deben ser autoexplicativos. En caso de existir letras, siglas, abreviaciones o símbolos en las tablas o figuras, estos se deben de especificar y/o aclarar bajo la tabla o bajo el título de la figura.
Las líneas horizontales de división utilizadas en las tablas deben de ser del ancho total de la página.
Las figuras como: esquemas, gráficos y/o imágenes pueden ir en colores o en blanco y negro. En caso de ser en blanco y negro, las tonalidades o los diseños a utilizar deben asegurar un contraste adecuado que permita discriminar o distinguir los diferentes sectores de las figuras, gráficos y/o imágenes.

La discusión debe restringirse a los aspectos significativos del trabajo, buscando comparar, explicar o interpretar en forma objetiva los resultados, basado en la experiencia de otros investigadores.

Es posible separar Resultados y Discusión en dos capítulos diferentes, correspondientes al capítulo V: Resultados y capítulo VI: Discusión. En este caso el formato de las páginas es similar al indicado anteriormente.

Cuando se cita una tabla, figura o gráfico en el texto, esta debe ir escrita con letra mayúscula. Ejemplo: en la "TABLA 1".

Tabla 1. Número promedio de garrapatas fijadas en los perros de los 3 grupos, en los distintos días de recuento post aplicación del antiparasitario Fipronil.

DÍA DE RECUENTO	GRUPO I CONTROL	GRUPO II SPOT-ON*	GRUPO III SPRAY**
0	14	16	19
2	14	0.0	0.0
9	20	0.0	0.0
16	26	0.0	0.0
23	18	0.0	0.0
30	23	0.0	0.0

* concentración 1:20, Laboratorio Chile.

** concentración 1:10, Laboratorio Chile.

Tabla 2. Grado de intensidad de las lesiones macroscópicas y porcentaje de los animales afectados por sarna (n=125).

GRADO DE INTENSIDAD MACROSCÓPICA	n	PORCENTAJES (%)	DESVIACION ESTÁNDAR (95%)
1	11	8.8 ^a	7.4
2	36	28.8 ^b	11.9
3	52	41.6 ^{bc}	12.9
4	16	12.8 ^{ab}	8.8
5	10	8.0 ^a	7.1
TOTAL	125	100	

Letras distintas en forma vertical indican diferencia significativa ($p < 0.05$).

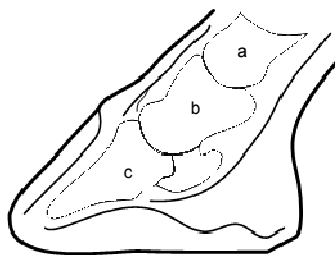


Figura 1. Esquema del dígito de un equino, indicando la posición de las falanges (Extraído de König y Liebich, 2009). A: primera falange; B: segunda falange; C: tercera falange.

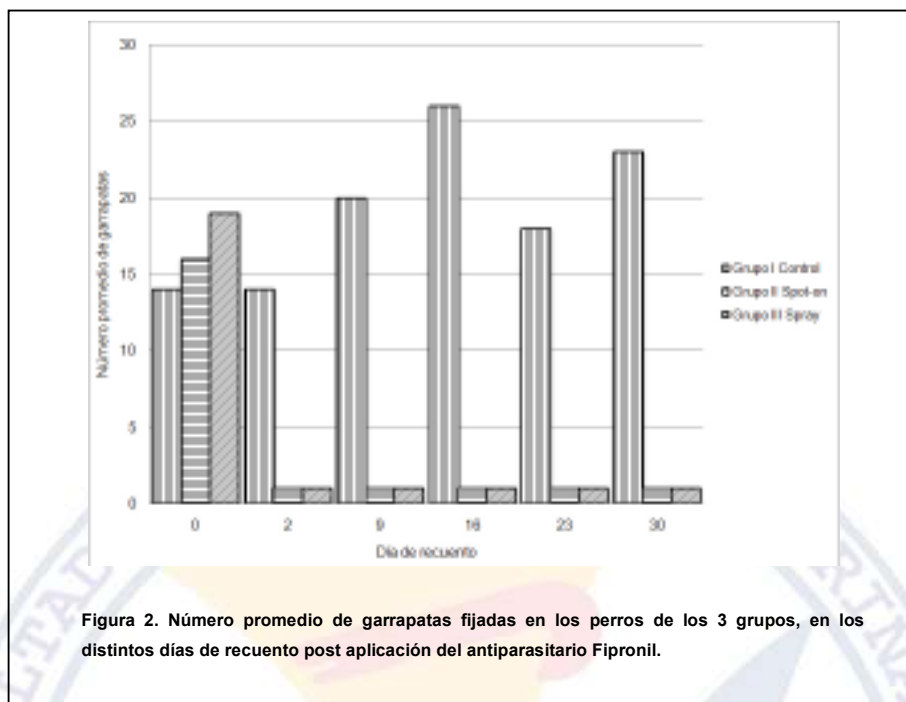


Figura 2. Número promedio de garrapatas fijadas en los perros de los 3 grupos, en los distintos días de recuento post aplicación del antiparasitario Fipronil.

- **Conclusiones:** corresponde al capítulo VI del escrito. Comienza con el número en romano, seguido luego de la palabra “**CONCLUSIONES**”, la que debe ir en letra Arial, tamaño 12, en mayúscula y negrita, alineados al margen izquierdo. Deben ser una respuesta precisa a los objetivos del estudio y ofrecer, en lo posible, una solución al problema planteado. Si son varias, deben anotarse en forma numerada, sin sangría y espaciado 1.5 entre una conclusión y otra.

VI. CONCLUSIONES

1. La prevalencia clínica de sarna Sarcóptica de los guanacos cazados en marzo del año 2003, corresponde a un 33.7%, valor tres veces mayor a la prevalencia descrita hace 25 años.
2. Los miembros torácicos son los más frecuentemente afectados con sarna en relación a los miembros pélvicos.
3. La correlación entre intensidad macroscópica para los parámetros de peso, edad y sexo, resultaron ser negativos, nula para perímetro torácico y positiva para número de lesiones.
4. Las características morfológicas del ácaro que está provocando sarna sarcóptica en guanacos (*Lama guanicoe*) en el sector centro-sur de Isla Tierra del Fuego, corresponden a las descritas para la subespecie *Sarcoptes scabiei var aucheniae*.

- **Citas del texto:** en la redacción del texto, las referencias deberán expresarse siguiendo las normas establecidas de acuerdo al documento de "Recomendaciones para citas bibliográficas y bibliografías de trabajos de investigación" de la Biblioteca Campus Chillán. Cada cita comienza con el apellido del autor, seguido de coma y luego el año de la publicación. En caso de ser dos autores, los apellidos se separan mediante una “y”. En caso de ser tres o más autores en una misma cita, se coloca el apellido del autor, seguido de las palabras “*et al.*,” (las que deben ir en cursiva), luego una coma y el año de publicación. Si son varias las citas, éstas deben ir separadas por un punto y coma y ordenadas cronológicamente y cuando hay dos del mismo año se deberán anotar

alfabéticamente...(Preston *et al.*, 1992; Christiansen, 1999; Watson y Fisher, 1999; Archer y Preston, 2001). En caso de existir dos citas del mismo autor y del mismo año, se indicaran mediante letras a,b y c, al final del año (Pérez, 2009a; Pérez, 2009b). Ante la necesidad de citar indirectamente a uno o varios autores, se coloca el apellido del autor seguido de una coma, luego se anota entre paréntesis los apellidos de quien cita al primero, seguidos de una coma y el año de la publicación. Ejemplo: Recabarren, (citado por Pérez, 2009a) Esto se debe usar excepcionalmente cuando no se pueda acceder al trabajo original.

Sólo se aceptan citas de fuentes originales.

No se acepta como fuente una consulta personal o epistolar.

- **Referencias bibliográficas:** corresponde al capítulo VII del escrito. Comienza con el número en romano, seguido luego de las palabras “**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**”, ambas deben ir en letra Arial, tamaño 12, en mayúscula y negrita, alineados al margen izquierdo. Se define como referencia bibliográfica al conjunto de indicaciones precisas que permitan la identificación de un trabajo publicado en un libro o revista. Se presentará aquí todas las referencias bibliográficas citadas en el texto, siguiendo el formato de publicación del documento de "Recomendaciones para citas bibliográficas y bibliografías de trabajos de investigación" de Biblioteca Campus Chillán en el siguiente link:

<http://www.bibliodigital.udec.cl/images/doc/pauta9-3-dic-2009.pdf>

Con el objeto de cuidar la correcta presentación de este capítulo, son los Directores de Escuela, de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción y los Profesores Patrocinantes del trabajo de Memoria de Título quienes comprobarán, en base a la información entregada por el alumno, que el orden preestablecido de presentación está aplicado cuidadosamente y cumple con el formato de acuerdo al citado documento.

Si las referencias bibliográficas no están en biblioteca, pueden ser obtenidas de Internet y se consideran con la misma validez que citas de documentos impresos. Estas citas deben contener los datos de autor, año, título, publicación, volumen, páginas.

En cuanto a referencias bibliográficas obtenidas de sitios Web, también tienen validez, sin embargo, deben ser autorizadas por el Profesor Patrocinante y no representar más de un 10% de la bibliografía total, puesto que en algunos casos no corresponden a instituciones de investigación y/o el tiempo que permanecen en Internet es limitado. Estas citas deben contener datos de autor, año, título (en línea), nombre de la institución del sitio Web. (Consulta: fecha).

Se deben presentar en el escrito a texto continuo y en orden alfabético.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Acosta, P. 1994. Evaluación de esquemas de control de *Rhipicephalus sanguineus* en la Región Metropolitana, Chile. Memoria de título, Med. Vet. Universidad de Chile, Fac. Cien. Vet., Esc. Cien. Vet. Pec. Santiago, Chile.
2. Alcaíno, H. 1985. Antecedentes sobre la garrapata café del perro (*Rhipicephalus sanguineus*). Monogr. Med. Vet. 7(2): 48-55.
3. Alcaíno, H., T. Gorman y F. Jiménez. 1990a. Ecología del *Rhipicephalus sanguineus* (Ixodidae) en la Región Metropolitana de Chile. Arch. Med. Vet. 22(2): 159-168.
4. Alcaíno, H., T. Gorman, M. Ulloa y E. Jiménez. 1990b. Potencial resistencia de *Rhipicephalus sanguineus* de la Región Metropolitana de Chile, a la acción de cinco insecticidas. Parasitol. Diag. 18(3-4): 94-98.
5. Ardiles, K. 2007. Ciclo biológico de *Argas (Persicargas) keiransi* (Acari: Ixodoidea) bajo condiciones de laboratorio. Memoria de título, Med. Vet. Universidad de Concepción, Fac. Cien. Vet. Chillán, Chile.
6. Muñoz L., M. Muñoz. 2010. Resistencia de *Rhipicephalus sanguineus* de la Región del Bío Bío de Chile, a la acción de cinco insecticidas de distintos laboratorios. Parasitol. Diag. 25(9-10): 145-162.

- **Declaración:** es de carácter obligatorio el incluirlo en el texto. Comienza con la palabra “DECLARACION”, escrita en letras mayúsculas, negrita, letra Arial, tamaño 12, centrado en el texto. Luego de dos espacios, se coloca el texto de la declaración, en letra Arial tamaño 12, según ejemplo, finalizando con las palabras Nombre y firma del alumno, las que deben ir centradas en el texto, con una línea superior que permita colocar el nombre y la firma.

DECLARACIÓN

Declaro que el trabajo presentado es personal e inédito, que cada uno de las citas bibliográficas son correctas y están debidamente reconocidas, que no contiene copias totales ni parciales de otros investigaciones excepto citas aceptadas como trabajos científicos, que no afectan los derechos de autor y que se mantiene dentro del marco ético de trabajos científicos de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción.

(firma)

Francisca Ravanal Walker

- **Anexo o Apéndice:** En caso de ser necesario la incorporación de uno de estos capítulos, se comienza con la palabra “ANEXO” o “APÉNDICE”, sin numeración, en letra Arial, tamaño 12, en mayúscula y negrita, alineados al margen izquierdo. Un anexo es un documento extra que se integra en la tesis o ensayo para sustentar o probar un argumento del autor. Un apéndice es información adicional fuera de lo que es el contexto principal del ensayo como pueden ser definiciones o explicaciones más específicas, figuras, mapas y/o tablas, sobre temas mencionados en el trabajo.

Este formato debe ser utilizado en los escritos correspondientes a Anteproyecto y Seminario General según lo siguiente

ANTEPROYECTO DE MEMORIA DE TÍTULO

Incluye lo siguiente, según el mismo formato descrito anteriormente

Páginas preliminares

- Portada
- Anverso de portada o página de propiedad
- Página de firmas
- Tabla de contenidos
- Índice de figuras
- Índice de tablas

Capítulos

- I. Introducción
- II. Materiales y Método
- III. Resultados esperados
- IV. Financiamiento
- V. Referencias bibliográficas

En la portada y anverso de portada se debe modificar el párrafo de la siguiente forma

ANTEPROYECTO DE MEMORIA DE TÍTULO
PRESENTADO A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE
CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL TÍTULO DE
MÉDICO VETERINARIO

SEMINARIO DE MEMORIA DE TÍTULO

Corresponde a un escrito similar al de la Memoria de Título, por lo que debe contener las mismas páginas preliminares y capítulos, según el formato descrito anteriormente.

Se modifica solamente el párrafo de la siguiente forma

SEMINARIO DE MEMORIA DE TÍTULO
PRESENTADO A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE
CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL TÍTULO DE
MÉDICO VETERINARIO

Actualizado con fecha de Marzo del 2011.