



# Universidad Austral de Chile

Dirección de Estudios de Postgrado

## PAUTA DE PRESENTACIÓN DE TESIS DE DOCTORADO

1. El trabajo de tesis deberá ser entregado a la Escuela de Graduados de la Universidad, en cuatro ejemplares sin empastar ni encuadernar, con el visto bueno del profesor patrocinante.
2. Este trabajo deberá presentarse, en papel carta blanco con márgenes superior, izquierdo e inferior de 3,5 cm y derecho de 2,5 cm. Se empleará letra estilo Garamond Light Condensed (tipo de letra disponible en página web uach) o similar de 12 a 14 d.p.i., con 1,5 espacios entre líneas y el doble del espacio anterior entre párrafos.
3. La tesis definitiva seguirá este mismo formato y deberá entregarse en sextuplicado, empastada por encuadernación con tapas en cartón y forrado en papel de color verde (pantone 282 C) y letras doradas.
4. La tesis tendrá la siguiente estructura formal:

Tapa

Portadilla

Página conteniendo el informe de aprobación de la tesis

Índice de contenidos

Índice de tablas

Índice de figuras

Índice de abreviaciones

Resumen

Resumen en inglés (Abstract)

Introducción

Materiales y Métodos

Resultados

Discusión

Conclusiones

Bibliografía

Para tesis de programas en áreas que requieran una estructura diferente, el Comité de Mención deberá realizar una proposición a la Dirección de Estudios de Postgrado, la cual debe ser aprobada por la Comisión Central de Doctorado.

Podrán incluirse anexos, dedicatoria, agradecimientos o reconocimientos. La dedicatoria tendrá como máximo 3 líneas y los agradecimientos no más de 1 página. (Recordar que debe agradecerse a la fuente del financiamiento).



# Universidad Austral de Chile

Dirección de Estudios de Postgrado

5. La presentación de la tesis seguirá el siguiente esquema:

La tapa deberá presentarse según anexo 1. En el lomo de la tapa y en un espacio de 4 cm en su parte superior se escribirá Universidad Austral de Chile.

A continuación y separado por una doble línea con un espacio de 1 mm se escribirá Tesis Doctoral en forma horizontal en un espacio de 2 cm, debajo del cual se ubicará otra doble línea similar a la anterior. A continuación se escribirá el nombre del autor de la tesis indicando el primer nombre, la inicial del segundo y el primer apellido, en forma vertical y desde abajo hacia arriba (ver esquema en anexo 2). A continuación se escribirá el año en que se realizó la tesis, en forma horizontal entre dobles líneas que definen un espacio de 1.5 cm. Las dobles líneas tendrán un espaciado de 1 mm.

La página de título se hará de acuerdo al modelo del anexo 3.

La página con las firmas de aprobación de la tesis se hará de acuerdo al modelo del anexo 4.

Las páginas serán enumeradas a partir del Índice de Contenidos con números romanos colocados en la parte media inferior de la página. A partir de la introducción las páginas serán enumeradas con números arábigos ubicados en la parte superior derecha de las páginas.

6. Presentación de títulos y subtítulos (ver anexo 4).

El título de capítulos, precedido de un número arábigo, debe ser escrito con letra mayúscula y en negrillas de un tamaño superior al corriente y ubicado en el centro de la página. Los subtítulos (o si corresponde el inicio de un texto) comenzarán 4 espacios más abajo. El subtítulo será precedido por un número arábigo y se escribirá con letra mayúscula en negrilla.

Los subtítulos de cuarto o quinto orden se escribirán en la misma forma anterior, pero el texto comenzará en la misma línea.

7. Tablas y gráficos

En las tablas el título deberá ir arriba y las aclaraciones y referencias abajo. En los gráficos y figuras los títulos y las leyendas deberán ir abajo.

8. Descriptores (Keywords). Bajo el resumen deberán indicarse 5 descriptores o palabras claves.



# Universidad Austral de Chile

Dirección de Estudios de Postgrado

9. Bibliografía. La literatura deberá citarse en el texto de acuerdo al siguiente esquema:

- a) Cuando el trabajo lleva el nombre de sólo 1 autor (Vergara, 1988).
- b) Sin son 2 autores (Cortes y Urrutia, 1995).
- c) Si son más de 2 autores (Yañez et al., 1998).
- d) Si se cita más de 1 trabajo (Vergara, 1988; Cortes y Urrutia, 1995; Yañez et al., 1998).

El esquema en que deberá escribirse la bibliografía deberá estar de acuerdo con lo establecido en una de las revistas más representativas del área del conocimiento en que se realiza la tesis. Ello deberá ser aprobado por el Comité de Mención y registrado en la Escuela de Graduados. El Director de la Escuela de Graduados deberá controlar que dicho requisito se cumpla.

En la Sección Bibliografía la literatura citada deberá ordenarse alfabéticamente utilizando el siguiente formato:

Goss-Custard, J.D., R.E. Jones & P.E. Newberry. 1977. The ecology of the Wash. I. Distribution and diet of wading birds (Charadrii). *J. Applied Ecol.* 14:681-700.

Guaiquil, V.H., C.M. Farber, D.W. Golde, and J.C. Vera. 1997. Efficient transport and accumulation of vitamin C in HL-60 cells depleted of glutathione. *J. Biol. Chem.* 272:9915-9921.

**Nota:** Para el nombre de la revista debe usarse la abreviatura correspondiente (ver base de datos MEDLINE o ISI).

En caso de libro:

Conover, W.J. 1980. Practical non parametric statistics. 2ª Ed. John Willey, New York. (sólo se indica la edición cuando no es la primera) y número de páginas.

En caso de capítulo de libro:

Permitin, Y.E. 1970. The consumption of krill by antarctic fishes. En: Holgate M.W. (ed) Antarctic Ecology: 117-182. Academic Press, London.

**UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE  
FACULTAD DE CIENCIAS**

**CARACTERIZACIÓN DE ADN  
MICROSATELITAL Y SU UTILIZACIÓN EN  
LA DEMOSTRACIÓN DE TETRAPLOIDIA  
EN *Tympanoctomys barrerae*  
(OCTODONTIDAE)**

**TESIS DOCTORAL**

**JORGE ANTONIO SILVA ROSEVEAR**

**VALDIVIA – CHILE  
2002**

**DURANTE LA ETAPA EMBRIONARIA EL  
ORGANO SUBCOMISURAL Y LA PLACA DEL  
PISO EXPRESA LAS GLICOPROTEINAS  
CONSTITUTIVAS DE LA FIBRA DE REISSNER**

Tesis presentada a la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile en cumplimiento parcial de los requisitos para optar al grado de Doctor en Ciencias

por

**ROSA IRIS MUÑOZ NÚÑEZ**

**Valdivia - Chile**

**2001**

**UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE  
FACULTAD DE CIENCIAS**

**INFORME DE APROBACIÓN DE TESIS DE DOCTORADO**

La Comisión Evaluadora de Tesis comunica al Dr. Rodolfo Amthauer M., Director de la Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias que la tesis de doctorado presentada por el candidato

**JORGE FERNANDO VERA GARCES**

Ha sido aprobada en el examen de defensa de Tesis rendido el día 5 de marzo de 2003, como requisito para optar al grado de Doctor en Ciencias. Y, para que así conste para todos los efectos firman:

Profesor Patrocinante de Tesis:

Dr. Oscar León D. -----

Comisión Evaluadora de Tesis:

Dr. Roberto Yulis A. -----

Dr. Carlos Figueroa V. -----

Dr. Manuel Krauskopf R. -----

## **2. MATERIALES Y METODOS (Título)**

### **2.1. MATERIALES (Subtítulo)**

#### **2.1.1. Reactivos químicos (Subtítulo de 2º orden)**

Los siguientes reactivos fueron adquiridos en Sigma Chemical Co.....

#### **2.1.2. Animales de experimentación (Subtítulo de 2º orden)**

Conejos adultos y ratas de la cepa Holtzman, fueron mantenidos en cautiverio y alimentados.....

### **2.2. METODOS (Subtítulo)**

#### **2.2.1. Métodos morfológicos (Subtítulo de 2º orden)**

##### **2.2.1.1. Microscopía óptica (Título de 3er. Orden)**

**2.2.1.1.1. Obtención de las muestras:** Para realizar la caracterización inmunocitoquímica..... (Subtítulo de 4º Orden)

**2.2.1.1.2. Inmunocitoquímica:** cortes de hígado diferentes especies fueron teñidas..... (Subtítulo de 4º orden)