



Universidad Austral de Chile  
Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias

**REGLAMENTO DE ORGANIZACIÓN Y  
PRESENTACIÓN DE LA MEMORIA DE  
TÍTULO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS  
AGRARIAS**

A	NORMAS DE ORGANIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA MEMORIA DE TITULO	1
B	CITAS BIBLIOGRÁFICAS	5
C	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	8
D	NOMENCLATURA PARA ORGANISMOS, NUMEROS Y ABREVIATURAS	20
E	ANEXOS	27

## A NORMAS DE ORGANIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA MEMORIA DE TÍTULO

El documento escrito de Memoria empastado deberá presentarse impreso en papel blanco tamaño carta siguiendo las siguientes normas.

### I De la portada y páginas iniciales

- 1 La Memoria deberá presentarse impresa en papel blanco original tamaño carta (21,59 x 27,95 cm), con tipografía de fuente ARIAL tamaño 11 puntos.
- 2 La portada será de cartulina amarilla, impresa en tinta de color negro sin plomo. Deberá contener toda la información que se indica en el ANEXO 1 (escuela de Ingeniería en Alimentos) y ANEXO 2 (escuela de Agronomía).
- 3 La primera hoja será igual a la portada en cuanto a su contenido.
- 4 La segunda hoja presentará la información referida a Profesor Patrocinante y de los Informantes (ver ANEXO 3) y/o Copatrocinante de la Memoria (ver ANEXO 4)
- 5 Los agradecimientos y dedicatoria serán optativos y deberán ir en páginas separadas, ubicados antes de los índices.

### II De los índices

- 6 Se presentarán índices en páginas separadas, para diferenciar específicamente **Materias, Cuadros, Figuras, Anexos** y otros si los hubiere.
- 7 Las páginas de los índices deben enumerarse con números romanos en minúsculas, en el extremo superior derecho, a 1,5 cm del borde superior.
- 8 Los índices deben escribirse usando formato de Tabla, con bordes invisibles, justificando la columna con los textos de los títulos y centrando la columna de número de página. La columna de numeración se orienta a la izquierda, para el ÍNDICE DE MATERIAS y para los restantes la columna de los números va centrada (ver ANEXO 5, 6, 7 y 8).

### III Del formato general del texto

- 9 El texto deberá ajustarse dentro de los siguientes márgenes: superior 3 cm, inferior 3 cm, izquierdo o interior 4 cm y derecho o exterior 2,5 cm.
- 10 Los capítulos deberán comenzar cada uno en una nueva página.
- 11 Los títulos correspondientes a capítulos deberán ser precedidos por el número árabe correspondiente, dos espacios y ser escrito con letras mayúsculas, en negrita, ubicándose al centro de la página.



# Universidad Austral de Chile

## Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias

- 12 La primera línea del texto de cada capítulo debe iniciarse tres líneas por debajo del título.
- 13 En el texto se debe aplicar un interlineado de 1,5 líneas, con un espaciado entre párrafos de 6 puntos anterior y 6 puntos posterior, lo que corresponde a una línea. No se aplica sangría en la primera línea de los párrafos.
- 14 La escritura del texto debe organizarse de forma tal de ocupar completamente la página de acuerdo a lo señalado en el punto 9. No está permitido dejar líneas en blanco al final de una página, exceptuando al finalizar un capítulo.
- 15 Las páginas serán numeradas con números árabes, a partir del RESUMEN, incluyendo los Anexos. Los números irán en la esquina superior derecha de las hojas, a 1,5 cm de la primera línea del texto, deberán estar escritos con el mismo tamaño y tipografía del texto.
- 16 En el texto deberán destacarse los títulos y subtítulos de acuerdo con la jerarquía que en el índice de materias se les dé a cada uno de ellos.
- 17 Los subtítulos de primer orden deberán estar precedidos por los números árabes correspondientes, dos espacios y estar escritos con letras minúsculas en negrita y no se terminan con punto. El texto que va a continuación debe ir en la línea siguiente sin aplicar sangría.
- 18 Subtítulos de 2º u orden superior (hasta cinco) deberán estar precedidos por los números árabes correspondientes, estar escritos con letras minúsculas en negrita y se terminan con punto seguido, continuándose el texto en la misma línea. Siempre debe escribirse algún texto a continuación del subtítulo.
- 19 No se puede establecer una sola subdivisión puntuada dentro de un mismo orden. Ej. no se puede establecer un subtítulo 2.3.1 si no se presenta un 2.3.2.
- 20 Las ecuaciones, en el caso de que se usen, deberán numerarse entre paréntesis, al lado derecho de ésta y al borde de la hoja, en orden secuencial anteponiéndose el número del capítulo. Las ecuaciones sólo se numerarán la primera vez que aparezcan en el texto, si ellas se repiten se harán mención al número correspondiente.
- 21 Los números se separan por punto “.” para indicar miles y coma “,” para decimales. Los nombres científicos, palabras latinas y aquellas en idioma extranjero, deberán escribirse en letra cursiva (itálica) y seguir las normas internacionales (ver capítulo D).
- 22 Los nombres de compuestos químicos se escriben en minúscula.
- 23 Se deben evitar extranjerismos. Las palabras sin traducción se deberán colocar entre comillas con una nota aclaratoria al pie de la página, sólo la primera vez que se cite en el texto.



# Universidad Austral de Chile

## Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias

### IV De la organización general del texto

- 24 El trabajo de Memoria de Título tendrá una extensión máxima de 30 páginas (excluidos índices y anexos) y se compondrá de los siguientes capítulos:

RESUMEN

SUMMARY

1 INTRODUCCIÓN

2 MATERIAL Y MÉTODO

3 RESULTADOS

4 DISCUSIÓN

5 CONCLUSIONES

6 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

7 ANEXOS

- 25 El **RESUMEN** debe presentarse sin número de capítulo. El texto del resumen debe describir la esencia del trabajo; e incluye la hipótesis y objetivos, metodología general, principales resultados y conclusiones. En este capítulo deben escribirse completos, en su primera mención, los nombres científicos y los nombres de compuestos químicos. El resumen, deberá presentarse en idioma inglés (SUMMARY) en hoja aparte.
- 26 La **INTRODUCCIÓN** comprenderá el planteamiento del problema. Deberá establecer los antecedentes relevantes existentes en la literatura con las referencias respectivas sobre el tema, así como la relación con trabajos previos. La importancia y alcances del trabajo, los objetivos e hipótesis si la hubiera.
- 27 El capítulo **MATERIAL Y MÉTODO** incluirá material biológico y su origen, lugar de ensayo, sólo los equipos relevantes (no incluir materiales elementales de laboratorio como pipetas, tubos de ensayo, estufas, microondas, refrigera-dores, agitadores, calefactores, termómetros y otros), diseño experimental, tratamientos, criterios y técnicas de evaluación. Los métodos de análisis, si no fueran originales, se indicarán bibliográficamente; si fueran originales, se describirán en detalle.
- 28 La **PRESENTACIÓN DE RESULTADOS** incluirá cuadros y figuras así como la descripción de la información obtenida.
- 29 La **DISCUSIÓN DE RESULTADOS**, debe relacionar los resultados con la hipótesis y los objetivos propuestos en la investigación. Incluirá explicaciones e interpretación de éstos, así como su comparación, análisis y argumentación a la vista de antecedentes de otros autores, colocándose la cita correspondiente. Se deberán proporcionar interpretaciones, explicaciones y argumentos.



# Universidad Austral de Chile

## Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias

- 30 El capítulo de PRESENTACIÓN DE RESULTADOS y el capítulo de DISCUSIÓN DE RESULTADOS podrán fundirse en un solo capítulo llamado **PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS**, continuándose con la numeración en orden correlativo para los siguientes capítulos de la Memoria de Título.
- 31 Las **CONCLUSIONES** se deberán hacer en forma clara y objetiva, sin incluir citas bibliográficas; toda conclusión deberá desprenderse de los resultados obtenidos. Cada conclusión debe dar respuesta a cada objetivo planteado en la introducción y en su conjunto a la hipótesis planteada. Deben ordenarse siguiendo una secuencia lógica, separándolas por párrafos con viñeta simple (punto o guión).
- 32 El capítulo **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS** incluirá exclusivamente la literatura citada en la Memoria. Se colocará por orden alfabético de los apellidos de los autores en mayúsculas, se escribirá a interlineado sencillo con un espaciado entre párrafos de 6 puntos. Sólo la primera línea se escribe al margen derecho, las siguientes se inician cinco espacios hacia la derecha. Indicaciones resumidas se presentan en el capítulo C REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.
- 33 En **ANEXOS** se podrán incluir los cuadros, cartillas de evaluación sensorial, diagramas de flujo de procesos, análisis estadísticos, curvas de calibración, u otras observaciones no esenciales en el texto, pero ilustrativos para algunos lectores.
- 34 Se recomienda insertar, en caso de ser necesario, un GLOSARIO DE TÉRMINOS al inicio del texto, antes de la INTRODUCCIÓN. No debe llevar número de capítulo

### V De los cuadros, figuras y anexos

- 35 Los cuadros y figuras deberán enmarcarse, ocupando todo el ancho de la página. (Ver ANEXO 9 y 10). Se podrán usar líneas interiores sólo para separar los encabezamientos de columnas y/o filas. Los encabezamientos de las columnas deben escribirse en negrita.
- 36 Los títulos de los cuadros (en negrita) se ubican en la parte superior de éstos y en el caso de las figuras en la parte inferior de las mismas.
- 37 La palabra Cuadro o Figura va escrita en minúscula y con mayúscula en la primera letra y negrita, seguida del correspondiente número de orden, con punto. Después de dos espacios se escribe el título en minúscula y negrita. En el caso de un título de texto largo, este deberá presentarse con espaciado sencillo ubicándose la segunda línea bajo la primera letra del título.
- 38 Los cuadros y figuras que reúnen información de otros trabajos, deben indicar la Fuente de origen (sin negrita) en la parte inferior de los mismos.
- 39 La palabra **ANEXO** seguido del número árabe correspondiente, va en la parte superior del mismo, siguiendo el mismo formato de los cuadros.



Universidad Austral de Chile  
Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias

## B CITAS BIBLIOGRÁFICAS EN EL TEXTO

Las citas bibliográficas en el texto, utilizarán el estilo de citas en el texto, de la Revista Agro Sur, de la Facultad de Ciencias Agrarias.

Ver capítulo 3.10 BIBLIOGRAFIA de Revista Agro Sur de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UACH, en el siguiente link:

<http://mingaonline.uach.cl/revistas/agrosur/einstruc.htm>

## C REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

En este capítulo se incluirán solamente aquellas referencias citadas en la Memoria de Título. Estas deberán ser presentadas en orden alfabético de los autores y dentro de ellos, cronológicamente. Su presentación se hará de acuerdo a las normas indicadas en la Revista Agro Sur de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UACH.

## D NOMENCLATURA PARA ORGANISMOS, NÚMEROS Y ABREVIATURAS

### D.1 Nomenclatura para organismos

La primera vez que se hace referencia en el texto de un escrito, a un organismo biológico ya sea planta, hongo, bacteria, insecto u otro, debe transcribirse el nombre científico completo en letra cursiva, seguido de su descriptor o autoridad en letra normal. La autoridad no es exigida en el caso que se trate de animales superiores.

El nombre científico de un organismo, o nombre latino, lo conforman el binomio (género - especie), o en determinados casos el trinomio (género - especie - subespecie o variedad).

*Ejemplos:*

.....en sorgo (*Sorghum bicolor* (L.) Moench.....

El trébol blanco (*Trifolium repens* L.) .....

...humedad del suelo en un cultivo de papa (*Solanum tuberosum* L. ssp. *tuberosum* Hawkes).....

.....y la cruce de cerdo salvaje (*Sus scrofa scrofa*).....



# Universidad Austral de Chile

## Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias

Las siguientes oportunidades en que se cite al mismo organismo en el texto, se puede utilizar el nombre científico abreviado y sin el descriptor (Ejemplo *T. repens*), o solamente el nombre común, siempre y cuando éste sea ampliamente conocido y aceptado; cuando cumple esta última condición también puede ser utilizado en el título de artículos, capítulos o libros.

En relación a las variedades hortícolas, los términos “cultivar” y “variedad” se pueden utilizar como sinónimos; sin embargo, es preferible el primero, para evitar confundir cultivares de plantas con variedades botánicas que corresponden al taxón de una especie.

La identificación de cultivares sigue la siguiente pauta:

- si éste se incluye en el nombre científico, o cuando se emplea la palabra cultivar desarrollada, se escribe: *Trifolium repens* L. cv. Huia o ... el cultivar ‘Huia’;
- en una referencia aislada o general: *Trifolium repens* L. ‘Huia’ o trébol blanco ‘Huia’.

Al hacer referencia en el texto al nombre común de una especie vegetal, aún cuando se refiera a un cultivo, éste debe escribirse siempre en singular y minúscula (trébol y no Trébol o tréboles; papa y no PAPA, Papa o papas; etc.).

Mayor información acerca de los nombre científicos de plantas, animales y microorganismos pueden ubicarse en MCNEILL (2006), FARR (2008) y USDA (2008).

### D.2 Expresiones latinas y palabras extranjeras

Como regla general, al redactar un escrito científico, el estilo formal exige que las palabras utilizadas correspondan al mismo idioma. No obstante, es frecuente la utilización de determinados términos en otro idioma que expliquen un concepto o idea no fácilmente traducida, en este caso en español. En esa ocasión es preferible utilizar palabras latinas o expresiones extranjeras ampliamente conocidas. Cualquier palabra extranjera utilizada siempre debe destacarse preferentemente con letra cursiva.

*Ejemplos:*

*in vitro; ad libitum; ibid; per se; pellet; nylon.*

### D.3 Números y cantidades

Como principio general, los números se separan por puntos “.” para indicar miles y coma “,” para decimales. Se escriben con palabras los dígitos enteros de cero a nueve y los superiores a 10 se escriben con números. Sin embargo, también se expresan en números los enteros inferiores a nueve, siempre y cuando precedan a una unidad de medida, forman parte de una secuencia o en el caso que se presenten con decimales.

*Ejemplos:*

En los cinco casos estudiados....

...un 36% de la población....



# Universidad Austral de Chile

## Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias

...entre 5 y 15 días.....

...obteniendo un 3,3 en la nota de campo.

Cuando se requiere iniciar una oración con números estos deben escribirse completos, al igual que las unidades de medida si lo acompañan. Si la cifra y unidad se insertan dentro de la oración se expresan en números y símbolos

### *Ejemplos:*

Doce meses después....

... diez kilogramos de nitrógeno.....

... en 10 kg de...

Los decimales deben aproximarse cuando esto sea posible, mientras no afecten la precisión del método experimental o de análisis estadístico utilizado. Esta regla es válida, tanto para la expresión de números en el texto, como en cuadros, figuras, u otro material no verbal.

En ocasiones es recomendable cambiar la unidad de medida cuando se trata de representar números que contienen una secuencia de ceros en sus decimales:

### *Ejemplo:*

en vez de 0,001 L es preferible escribir 1 mL

Deben usarse siempre cifras para indicar fechas, numeración de páginas, porcentaje y unidades de tiempo.

### *Ejemplos:*

1 de diciembre; página 17; 25%; 30 días

Por otra parte siempre deben utilizarse números al expresar unidades de temperatura, porcentajes y proporciones, entre otras.

### *Ejemplos:*

45°C      ...entre -3 a 8°C      .... 25 y 31°C respectivamente

5%      ..5, 10 y 15%      .... entre 2,8 - 3,1%

2:1      1: 1000      .... 4, 8 y 12 kg/ha





# Universidad Austral de Chile

## Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias

Tal como se muestra en el ejemplo anterior al escribir una serie de medidas, la unidad se presenta al finalizar ésta.

Al escribir en el texto cantidades grandes o cerradas, es decir números terminados en ceros, se substituye, ya sea, todo el número o parte de éste, con una palabra:

*Ejemplos:*

13,5 millones; dos o tres mil casos....; \$3,5 mil;

En relación a las fracciones, estas deben expresarse como decimales cuando sea posible en el contexto del trabajo (0,75 y no  $\frac{3}{4}$  ; 0,5 en lugar de  $\frac{1}{2}$  etc. ...). Estas se escriben como números cuando acompañan una unidad de medida o se insertan en una serie numérica; solamente cuando están aisladas se escriben con palabras.

*Ejemplos:*

... alcanzando el 12,5 % de....

... transcurridos 0,25, 0,50 y 0,90 .....

... en una cuarta parte de las muestras.....

El símbolo % se puede utilizar sólo y cuando prosiga a números arábigos. No utilizar la palabra “porcentaje” cuando prosigue a un número escrito como tal.

### D.4 Unidades de medida y abreviaturas

Los símbolos para unidades de medida pueden utilizarse solamente cuando acompañan un valor numérico, empleando la misma simbología para singular y plural. Éstas deben corresponder a las unidades aceptadas por el sistema SI, que se muestran en el Cuadro 1.

**CUADRO 1 Unidades base de medida del SI (Système International d’Unités)**

Base	Nombre	Símbolo
Longitud	Metro	m
Masa	Kilogramo	kg
Tiempo	Segundo	s
Corriente eléctrica	Ampere	A
Temperatura termodinámica	Kelvin	K
Cantidad de sustancia	Mol	mol
Intensidad lumínica	Candela	cd

FUENTE: INTERNATIONAL SYSTEM OF UNITS (SI) (2000)



# Universidad Austral de Chile

## Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias

En el caso que los datos se expresen en unidades diferentes a las del sistema SI, la explicación de éstas deben darse, entre paréntesis, la primera vez que se haga referencia a ella en el texto.

Al usar abreviaturas se debe tratar que estas sean las estandarizadas o normalizadas internacionalmente (aceptadas en el sistema SI), en caso contrario deben informarse entre paréntesis junto a su primera referencia. En el Cuadro 2 se presenta una lista de unidades aceptadas por el SI y otras abreviaturas de uso común aceptadas.

**CUADRO 2 Otras unidades aceptadas por el SI y abreviaturas de uso común**

Unidades de medida*	Símbolo SI	Unidades combinadas*	Símbolo SI
Centímetro	cm	kilogramos por hectárea	kg ha <sup>-1</sup>
Día	d	litros por hectárea	L ha <sup>-1</sup>
grados Celsius	°C	metro cuadrado	m <sup>2</sup>
Gramo	g	metro cúbico	m <sup>3</sup>
Hertz	Hz	metros por segundo	m s <sup>-1</sup>
Hectárea	ha	quintal métrico	qm
Hectolitro	hL	quintales por hectárea	q ha <sup>-1</sup>
Hora	h	toneladas por hectárea	t ha <sup>-1</sup>
Joule	J	watt por metro cuadrado	W m <sup>2</sup>
Kilómetro	km	<b>Abreviaturas aceptadas internacionalmente</b>	
Litro	L	Altitud	m.s.n.m.
Micra	μ	Caloría	cal
Microgramo	μg	cultivar(es)	cv.
Microlitro	μL	editor, editores, edición	ed.
Micrómetro	μm	energía digestible	ED
Miligramo	mg	energía metabolizable	EM
Mililitro	mL	Especie	sp.
Milímetro	mm	Especies	spp.
Minuto	min	ingrediente activo	ia
Nanómetro	nm	Latitud	lat.
Pascal	Pa	Longitud	long.
Quintal	q	Materia orgánica	MO
Tonelada	t	Por ejemplo	ej.
Volt	V	proteína cruda	PC
Watt	W	Versus	vs.
		....y otros	et al

\* el plural y singular usan la misma simbología

Siempre debe evitarse utilizar abreviaturas al inicio de una frase o en el título de un trabajo.

Cabe señalar que algunas abreviaturas usadas comúnmente se han transformado a la fecha en acrónimos, los cuales corresponden a iniciales o abreviaciones que se pronuncian como palabras, como por ejemplo ADN y ELISA.

Se sugiere desactivar las siguientes opciones de la herramienta de Autocorrección del procesador de textos Word, ya que suelen cambiar los símbolos o abreviaturas usadas:



# Universidad Austral de Chile

## Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias

- Poner en mayúscula la primera letra de una oración
- Poner en mayúscula la primera letra de celdas de una tabla
- Poner en mayúscula los nombres de días

### D.5 Otras nomenclaturas

A continuación se entregan sólo antecedentes básicos para las expresiones de tiempo, elementos químicos y coordenadas geográficas comúnmente utilizadas en textos científicos. Información adicional sobre las anteriores se puede consultar en AMERICAN SOCIETY OF AGRONOMY (2008)

**D.5.1 Expresiones de tiempo.** Para expresar horas se debe utilizar el sistema internacional de 24 h, indicado con cuatro dígitos; en este sistema los primeros dos dígitos señalan las horas y los dos últimos los minutos. También se acepta el uso de dos puntos (:) para la separación de horas y minutos

*Ejemplos:*

0810 h ó 08:10 h

1530 h ó 15:30 h

En relación a las referencias de meses, estos se escriben completos cuando se señalan en forma aislada en el texto o se acompañan solamente con el día o el año.

*Ejemplos:*

en el mes de junio...

Se aplicó el 5 de noviembre...

A partir de mayo 1999...

Los nombre de meses se pueden abreviar, utilizando un máximo de cuatro letras, cuando se requiere citar una fecha completa (día, mes, año); siempre se deben abreviar en: tablas, cuadros, gráficos, figuras, referencias bibliográficas y llamados a pié de página, evitando reemplazar la abreviatura del mes por números.

*Ejemplos:*

15 abr. 2000    7 may. 1988    17 feb. 1999    22 ago. 2001    18 sept. 2004



# Universidad Austral de Chile

## Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias

**D.5.2 Elementos químicos.** Los símbolos de elementos o iones químicos aceptados corresponden a los establecidos en la tabla periódica de elementos y no necesitan ser identificados la primera vez que se citan, así como tampoco se requiere indicar su carga iónica cuando su descripción es general. Sin embargo, cuando se inicia una oración con una secuencia de símbolos, el primero o inicial debe escribirse completo

*Ejemplo:*

Nitrógeno, P, K y B .....

Debe evitarse en lo posible utilizar nombres comerciales para compuestos químicos, en su lugar se identifican por el nombre común indicando junto a la primera referencia su nombre químico desarrollado.

*Ejemplo:*

Atrazina [2-cloro-4-etilamino-6-isopropilamino-S-triazina]

**D.5.3 Coordenadas geográficas.** Para las coordenadas geográficas se utilizan las abreviaciones "lat" o "long" según corresponda, siempre y cuando estas se señalen por separado. Cuando se dan las dos coordenadas geográficas juntas se omiten dichas abreviaciones y se presentan los símbolos de grados, minutos y segundos pero nunca con decimales.

*Ejemplos:*

40° S lat 40°29'63" S lat (25°28'11" N, 68°45'23"E)



Universidad Austral de Chile

---

Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias

**E ANEXOS**

**ANEXO 1 Portada para Memoria de Título Escuela de Ingeniería en Alimentos**



**Universidad Austral de Chile**

---

**Facultad de Ciencias Agrarias  
Escuela de Ingeniería en Alimentos**

**Título de la Memoria (tamaño de fuente 18  
centrado con negrita, máximo 3 líneas,)**

Memoria presentada como parte de los  
requisitos para optar al título de  
Ingeniero en Alimentos

**Nombre del autor (tamaño 18, centrado y negrita)**

Valdivia – Chile (tamaño 12 y centrado)

200x (tamaño 12 y centrado)

**ANEXO 2 Portada para Memoria de Título Escuela de Agronomía**



**Universidad Austral de Chile**

---

Facultad de Ciencias Agrarias

Escuela de Agronomía

**Título de la Memoria (tamaño de fuente 18,  
máximo 3 líneas, centrado con negrita)**

Memoria presentada como parte de los  
requisitos para optar al título de  
Ingeniero Agrónomo

**Nombre del autor (tamaño 18, centrado y negrita)**

Valdivia – Chile (tamaño 12 y centrado)

200x (tamaño 12 y centrado)

**ANEXO 3 Hoja de Comisiones que incluye profesor patrocinante e informantes**

PROFESOR PATROCINANTE:

---

Nombre  
Título y grados  
Instituto

PROFESORES INFORMANTES:

---

Nombre  
Título y grados  
Instituto

---

Nombre  
Título y grados  
Instituto



**ANEXO 4 Hoja de Comisiones que incluye profesor patrocinante,  
copatrocinante e informante**

PROFESOR PATROCINANTE:

---

Nombre  
Título y grados  
Instituto

PROFESOR COPATROCINANTE:

---

Nombre  
Título y grados  
Institución o Empresa

PROFESOR INFORMANTE:

---

Nombre  
Título y grados  
Instituto

## **ANEXO 5 Modelo de índice de materias**

### **INDICE DE MATERIAS**

<b>Capítulo</b>		<b>Página</b>
	RESUMEN	1
	SUMMARY	2
1	INTRODUCCIÓN	3
2	MATERIAL Y METODOS	5
2.1	Título del subcapítulo, sin negrita	5
2.2	Título del subcapítulo, sin negrita	6
2.2.1	Título del subcapítulo, sin negrita	6
2.2.2	Título del subcapítulo, sin negrita	8
3	RESULTADOS	10
3.1	Título del subcapítulo, sin negrita	
3.1.1	Título del subcapítulo, sin negrita	
3.1.2	Título del subcapítulo, sin negrita	
3.2	Título del subcapítulo, sin negrita	
3.3	Título del subcapítulo, sin negrita	
4	DISCUSION	
4.1	Título del subcapítulo, sin negrita	
4.2	Título del subcapítulo, sin negrita	
4.3	Título del subcapítulo, sin negrita	
5	CONCLUSIONES	
6	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	30
7	ANEXOS	

## **ANEXO 6 Modelo de índice de cuadros**

### **INDICE DE CUADROS**

<b>Cuadro</b>		<b>Página</b>
1	Título del cuadro, tal como está escrito en el texto (sin negrita)	20
2	Contenido de....	29
3	Valores comparativos del efecto combinado de biocidas sobre el control de.....	40

## **ANEXO 7 Modelo de índice de figuras**

### **INDICE DE FIGURAS**

<b>Figura</b>		<b>Página</b>
1	Porcentaje de viabilidad celular a diferentes concentraciones de clorito de sodio a 4°C por 4 días	8
2	Crecimiento de dos cepas de BAL de diferente resistencia a tratamientos ácidos, en cremas madre mantenidas a 4°C a pH 4 durante 9 días	25

## **ANEXO 8 Modelo de índice de anexos**

### **INDICE DE ANEXOS**

<b>Anexo</b>		<b>Página</b>
1	Diagrama de flujos del proceso de elaboración jugos clarificados de manzanas 'Granny Smith'	55
2	Principales elementos inorgánicos en ....	56

## ANEXO 9 Ejemplos de presentación de cuadros

**Cuadro 12. Valores de actividad y concentración de proteínas obtenidas en el fraccionamiento subcelular.**

Fracción	Actividad proteásica ( $\mu\text{M p-NA}/2 \text{ h}$ )	Concentración de proteínas ( $\mu\text{g/mL}$ )
Leche (cultivo 8°C)	416,5	Sin determinar
P1	402,2	Sin determinar
E	231,2	Sin determinar
SE	43,0	Sin determinar
FM	0,0	86,9
FC	31,5	375,3
FP	119,0	244,1

**Cuadro 6. Contenido de aminoácidos en diferentes enzimas (residuos/mol).**

	Pepsina de cerdo	Proteasa de <i>Mucor pusillus</i>	Quimosina de ternero	Pepsina de vaca	Pepsina de pollo
Lisina	1	1	9	0	9
Histionina	1	2	6	1	4
Arginina	2	4	4	3	3
Asx + Glx	68	64	69	64	57

Fuente: Kay y Valler (1981).

## ANEXO 10 Ejemplo de presentación de figuras

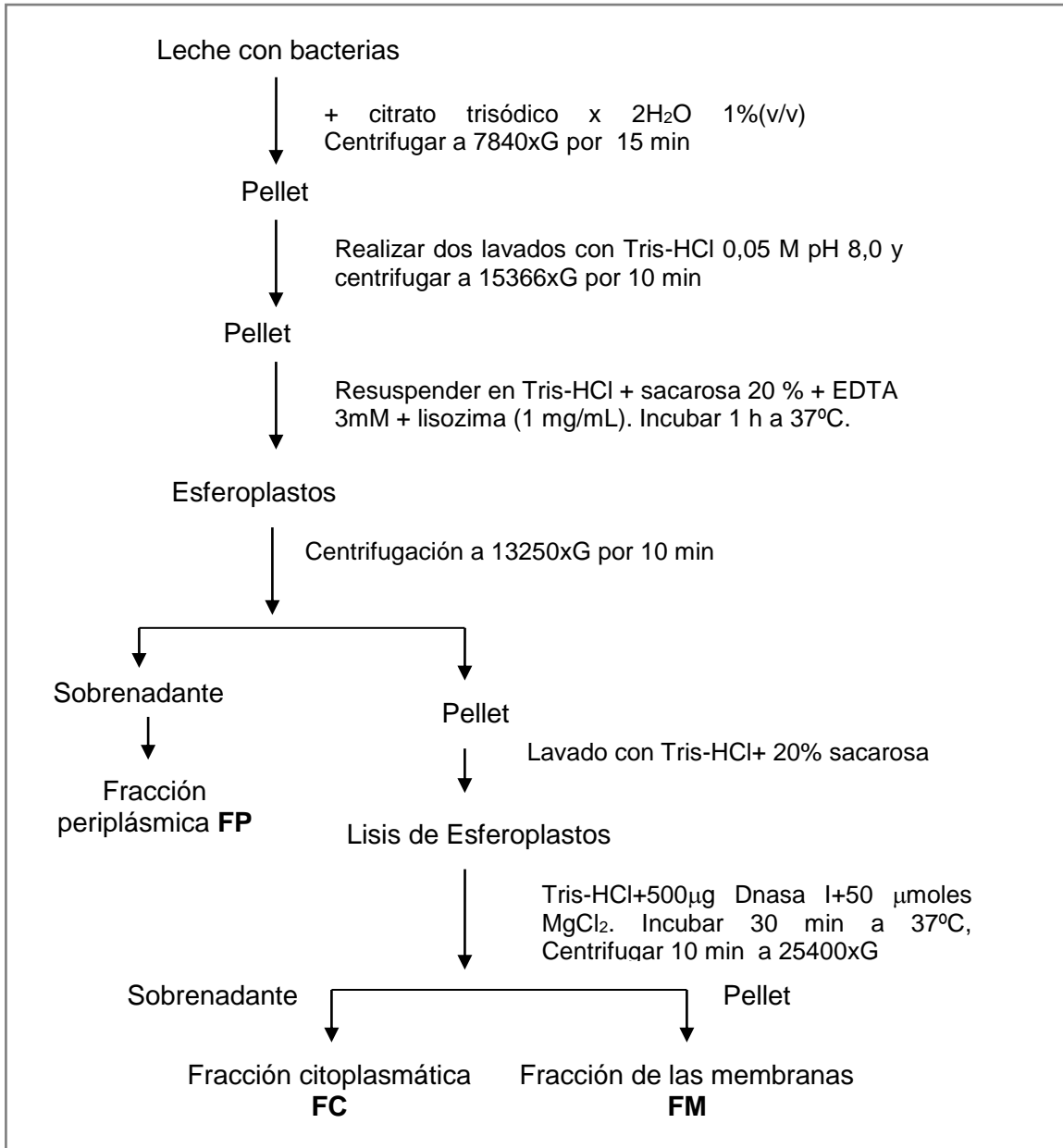


Figura 8. Esquema del proceso llevado cabo para el fraccionamiento subcelular.

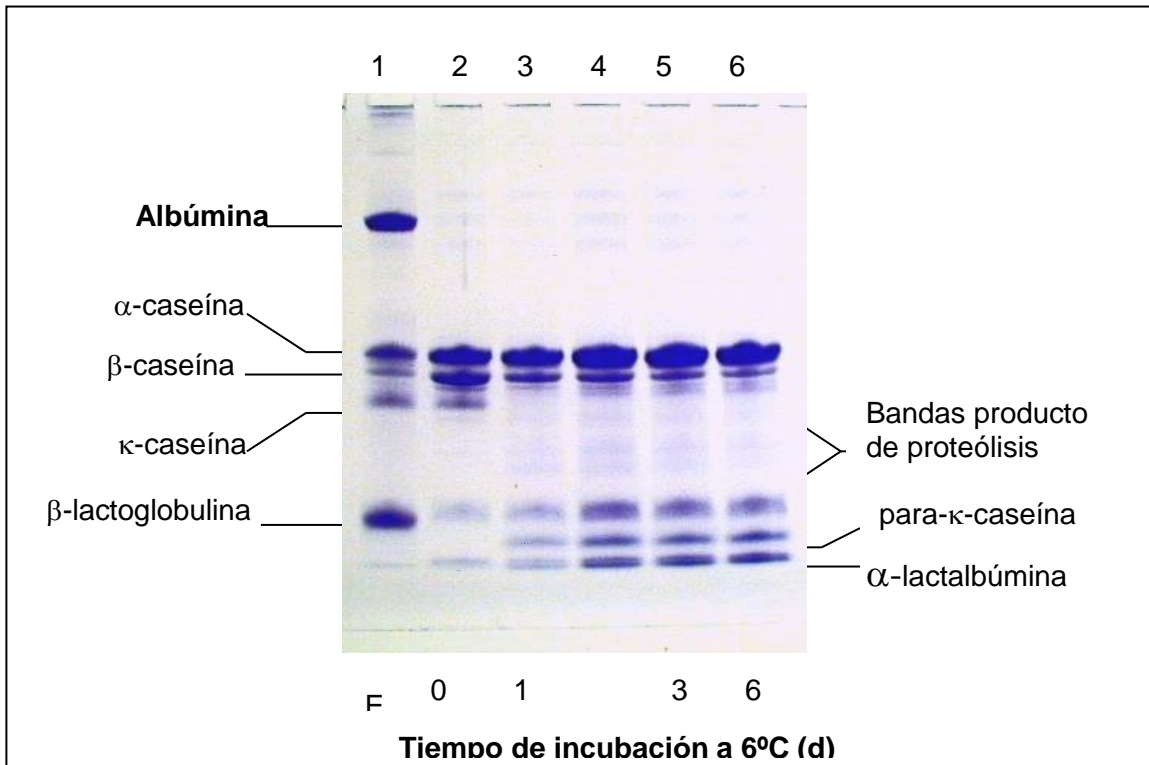


Figura 3. SDS-PAGE de muestras de leche cruda inoculadas con *Pseudomonas fluorescens* e incubadas por diferentes tiempos a 4°C.

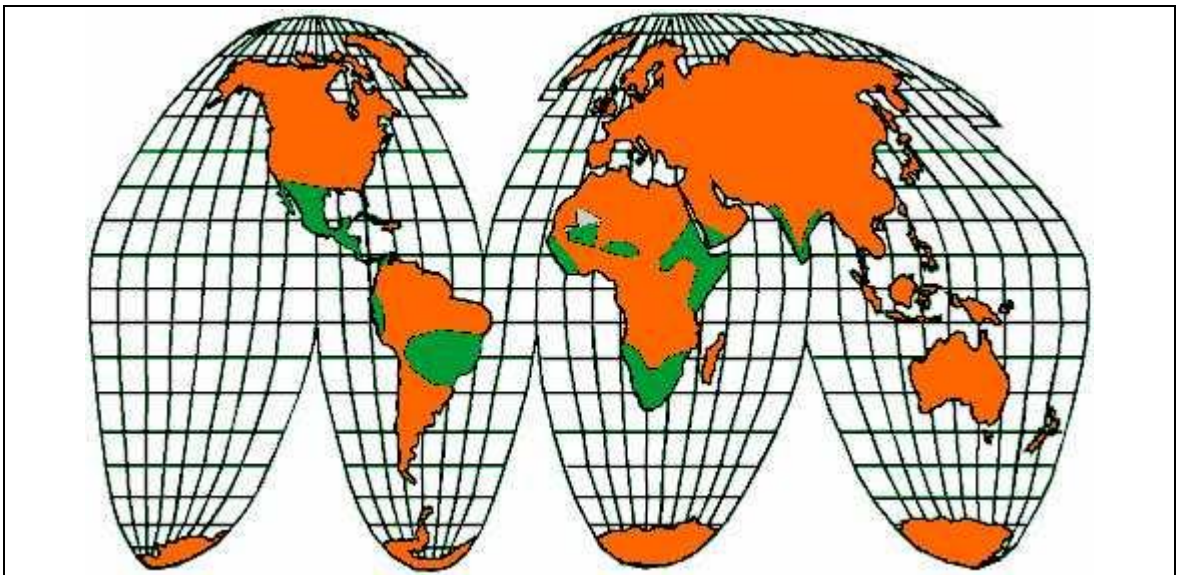


Figura 5. Distribución mundial de *Jatropha curcas* L.

Fuente: Henning (2007)