



UNIVERSIDAD DE CHILE  
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACÉUTICAS  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICAS

## **“Desarrollo de comprimidos de fitoesteroles de liberación convencional”**

Patrocinador

Dra. QF. María Nella Gal H

Departamento de Ciencias y

Tecnología Farmacéutica

Universidad de Chile

Director

M.Sc. QF. Edda Costa Castro

Departamento de Ciencias y

Tecnología Farmacéutica

Universidad de Chile

MEMORIA PARA OPTAR AL TÍTULO DE QUÍMICO FARMACÉUTICO

**NÍCOLO ANDRÉS MORALES SEPÚLVEDA**

Santiago de Chile

2013

## ÍNDICE

- AGRADECIMIENTOS

1. RESUMEN.....	1
2. SUMMARY.....	2
3. INTRODUCCIÓN.....	3 – 4
4. Fuentes de colesterol.....	5
5. Fitoesteroles.....	6
6. Mecanismo de acción de los fitoesteroles.....	7
7. Efecto de los fitoesteroles sobre el perfil lipídico.....	8
8. Seguridad e indicación de los fitoesteroles.....	9
9. Fitoesteroles durante el embarazo, lactancia y niñez.....	9
10. Comprimidos.....	10 – 14
11. OBJETIVOS.....	
12. Objetivos generales.....	15
13. Objetivos específicos.....	15
14. PLAN DE TRABAJO.....	16
15. MATERIALES Y EQUIPOS.....	
16. Materias primas.....	17
17. Principio activo.....	17
18. Equipos e instrumentos.....	18
19. Reactivos.....	18
20. METODOLOGÍA.....	19 – 27
21. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	28 – 49
22. CONCLUSIÓN.....	50 – 51
23. BIBLIOGRAFÍA.....	52 – 54
24. ANEXOS EN CD.....	55