

**Universidad de Chile**  
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas  
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FARMACOLÓGICA Y TOXICOLÓGICA

# DESARROLLO DE UNA FORMULACIÓN DE COMPRIMIDOS ORALES DE RISPERIDONA

UNIDAD DE PRÁCTICA OPTATIVA PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE QUÍMICO  
FARMACÉUTICO

**EDUARDO ANDRÉS GUAJARDO BARAHONA.**

PROFESOR SUPERVISOR: Dr. Q.F. Igor Lemus G.

PROFESIONAL SUPERVISOR: Dra. Q.F. Victoria Zabala

**2004**

Tesis con restricción de acceso en línea, según petición de su autor



<b>Contenidos .</b>	<b>1</b>
<b>RESUMEN .</b>	<b>3</b>
<b>Texto con restricción . .</b>	<b>5</b>



# Contenidos

- I. RESUMEN
- II. DESCRIPCIÓN DEL LABORATORIO
- III. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES ANEXAS REALIZADAS
- IV. INTRODUCCIÓN
- V. OBJETIVOS
- VI. METODOLOGÍA DE TRABAJO
- VII. ESTUDIO DE ESTABILIDAD ACELERADO
- VIII. REGISTRO FARMACÉUTICO DEL PRODUCTO
- IX. RESULTADOS
- X. DISCUSIÓN
- XI. CONCLUSIÓN
- XII. BIBLIOGRAFÍA
- ANEXOS



## RESUMEN

Se desarrolló una formulación de Risperidona comprimidos de 1, 2 y 3 mg, con el objetivo de ampliar el arsenal de productos farmacéuticos de laboratorios Prater S.A.

Se fabricaron los comprimidos en base a distintas formulaciones sin variar cuantitativamente el principio activo.

Seleccionada la formulación ideal, se realizó la fabricación de 3 lotes pilotos para cada uno de los productos (Risperidona 1, 2 y 3 mg) para someterlos a un estudio de estabilidad acelerado.

Se realizó un estudio de estabilidad durante tres meses a 2 temperaturas; temperatura ambiente a una humedad relativa de  $60 \pm 5$  y  $40^\circ\text{C}$  a una humedad relativa de  $75 \pm 5$  se controlaron características físicas como peso, dureza, friabilidad además de características químicas como uniformidad de contenido, valoración y cinética de disolución del principio activo a través de análisis HPLC y espectrofotometría UV visible respectivamente.





# Texto con restricción

Tesis con restricción de acceso en línea, según petición de su autor