

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

DESARROLLO DE UNA FORMULACIÓN DE COLIRIO DE PILOCARPINA

UNIDAD DE PRÁCTICA PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE QUÍMICO FARMACÉUTICO

Gabriel López de Maturana Briones.

PROFESOR SUPERVISOR: M^a Teresa Andonaegui

PROFESIONAL SUPERVISOR: Q.F. Alvaro Pinto

2005

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

RESUMEN .	1
Texto con restricción . .	3

RESUMEN

El siguiente trabajo muestra el desarrollo de un preparado oftálmico específicamente de pilocarpina clorhidrato en forma de colirio, con el fin de ampliar el arsenal terapéutico del laboratorio Sanderson S.A.

Esto se llevó a cabo en el Departamento de Desarrollo del laboratorio y se divide en las siguientes etapas:

En un comienzo se realizó la formulación del colirio el cual, fue llevado a un estudio de estabilidad acelerado y de esterilidad controlándose las características fisicoquímicas del colirio como el pH, las características organolépticas y el control microbiológico para detectar la presencia de cualquier patógeno; además de la cuantificación del principio activo a través del análisis por cromatografía de alta eficiencia (HPLC).

En una segunda etapa se realizó la validación de la metodología analítica para el producto medio cuyos valores y resultados se encuentran en las páginas siguientes.

Texto con restricción

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