

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

OPTIMIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE METODOLOGÍAS ANALÍTICAS PARA LA CUANTIFICACIÓN DE ETILHEXIL METOXICINAMATO Y DIÓXIDO DE TITANIO MEDIANTE ESPECTROFOTOMETRÍA UV/VIS

Unidad de Práctica para optar al título de Químico Farmacéutico.

GISELLE LORENA LANDERRETCHÉ ESCOBAR.

Supervisor de Práctica: Prof. Q.F. María Teresa Andonaegui A.

Monitor de Práctica: Q.F. Evelyn Zúñiga

2006

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

RESUMEN .	1
Texto con restricción . .	3

RESUMEN

La aplicación de las normas de Buenas Prácticas de Manufactura (GMP) en la industria cosmética tienen como fin mantener bajo control diversos factores, ya sean humanos o de maquinaria, que puedan influir en la calidad de los productos cosméticos. Con su aplicación se busca la prevención, reducción o eliminación de cualquier causa que impida que se cumpla con los estándares de calidad ya establecidos que además de entregar un buen producto dan seguridad y confianza al consumidor.

Dentro de los conceptos descritos en las GMP encontramos la “validación” que se describe como un conjunto de lineamientos y actividades relacionadas entre si con el propósito de garantizar, en forma documentada, que un proceso entrega resultados consistentes dentro de las especificaciones previamente establecidas.

Para realizar este proyecto de forma óptima y destallada se dividió en tres capítulos.

En el primer capítulo se detallan todos los puntos críticos encontrados en cada una de las técnicas analíticas implementadas en el laboratorio para cuantificar etilhexil metoxicinamato, y dióxido de titanio, además de las mejoras que se les dieron a estos puntos críticos con el fin de obtener resultados consistentes dentro de las especificaciones previamente establecidas.

En el segundo capítulo se describe paso a paso la validación y la verificación de la técnica analítica ya optimizada para cuantificar etilhexil metoxicinamato, y dióxido de titanio, mediante el uso del espectrofotómetro UV/Vis HP 8453.

El tercer y último capítulo se enfoca en la elaboración de los procedimientos

operativos estándares que son primordiales en un proceso de validación.

Texto con restricción

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