

**Universidad de Chile**  
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas  
Departamento de Ciencias y Tecnología Farmacéuticas

# SISTEMA DE ALERTA DE INTERACCIONES EN LA RECETA ELECTRÓNICA

Unidad de práctica prolongada para obtener el título de Químico Farmacéutico

**Claudia Alejandra Avendaño Vega.**

Supervisor de práctica: Q.F. Marcela Pezzani V.

Monitor de práctica: Q.F. Ariel Castro L.; Q.F. Lorena Brito

**2006**

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



<b>Contenido .</b>	<b>1</b>
<b>RESUMEN .</b>	<b>5</b>
<b>Texto con restricción . .</b>	<b>7</b>



# Contenido

RESUMEN

ABREVIACIONES

**I. PARTE: FARMACIA ASISTENCIAL, HOSPITAL CLÍNICO DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE**

INTRODUCCIÓN

OBJETIVOS

I. Objetivo General

II. Objetivos Específicos

METODOLOGÍA

RESULTADOS

Descripción del HCUCH

Descripción del Servicio de Farmacia

Sección de Dispensación: Farmacia Central y Farmacia Satélite

I. Recepción y Revisión de las recetas de pacientes de cada Servicio

II. Dispensación de Medicamentos

a. Dosis Unitaria

b. Dispensación por Ventanilla

c. Dosis Tradicional

III. Medicamentos Psicotrópicos y estupefacientes

IV. Medicamentos Multidosis

V. Devoluciones

VI. Ajustes de Medicamentos

VII. Control de existencia

VIII. Recepción de medicamentos por bodega

Actividades realizadas en la Sección de Dispensación

Sección Abastecimiento

I. Oficina de Abastecimiento

a. Elaboración de órdenes de compra

b. Recepción de medicamentos ingresados al Hospital

c. Preparación de despacho de medicamentos

d. Control y registro de estupefacientes y Psicotrópicos

II. Bodega central

a. Recepción de compra

b. Control de existencia

c. Control de existencia

d. Preparación del despacho de medicamentos a bodegas de farmacias

e. Preparación de controlados

Sección Consulta Externa

Actividades realizadas en la Sección Consulta Externa

Sección Producción

I. Unidad de Mezclas Oncológicas (UMO)

Actividades realizadas en la UMO

II. Unidad de Preparados Farmacéuticos Estériles (UPFE)

Actividades realizadas en la UPFE

III. Recetario Magistral

Actividades realizadas en Recetario Magistral

DISCUSIÓN

CONCLUSIÓN

## **II. PARTE: SISTEMA DE ALERTA INTERACCIONES EN LA RECETA ELÉCTRICA**

INTRODUCCIÓN

OBJETIVOS

I. Objetivo General

II. Objetivos Específicos

METODOLOGÍA

1. Identificar los medicamentos utilizados con mayor frecuencia en los servicios críticos

2. Identificar las interacciones de importancia clínica en los medicamentos utilizados en los servicios críticos

3. Desarrollar una Base de Datos de Interacciones medicamentosas

RESULTADOS

DISCUSIÓN

CONCLUSIÓN

BIBLIOGRAFÍA





## RESUMEN

La práctica prolongada, es requisito para la obtención del Título de Químico Farmacéutico, esta se desarrolló en el Servicio de Farmacia del Hospital Clínico de la Universidad de Chile, (HCUCH) ubicado en Santos Dumont # 999, subterráneo sector B, comuna de Independencia, Santiago de Chile, durante un periodo de siete meses desde el 1 de marzo al 29 de septiembre. En el Servicio de Farmacia desarrollan labores profesionales 7 químicos farmacéuticos, los que están a cargo de las siguientes secciones: Farmacia Satélite, Farmacia Central, Consulta Externa y Producción, que se divide en Unidad de Preparados Farmacéuticos Estériles (UPFE) y Unidad de Oncología (UMO). Además del jefe del Servicio de Farmacia y Director Técnico. Conforman también este servicio técnicos auxiliares de farmacias diurnos y rotativos distribuidos en cada sección, 3 secretarias y 1 estafeta.

El objetivo general consistió en adquirir los conocimientos y manejo clínico, administrativo y asistencial de acuerdo a cada sección visitada. Esto incluyó desarrollar las labores que cumple el químico farmacéutico en el área asistencial, dentro de las cuales se encuentran la dispensación de medicamentos a pacientes hospitalizados y ambulatorios, selección y adquisición de medicamentos del arsenal fármaco terapéutico, manipulación y elaboración de preparados oncológicos y nutriciones parenterales.

Las actividades desarrolladas tuvieron como fin lograr la utilización apropiada, segura y efectiva de los medicamentos en beneficio de los pacientes atendidos en el HCUCH, y conocer el ámbito en el cuál se ve enfrentado el químico farmacéutico asistencial.

Además, se realizó un trabajo en base al desarrollo de un: “ **Sistema de alerta de**

***interacciones en receta electrónica***". Este se implementará en los servicios en que se encuentre habilitado actualmente el sistema de prescripción electrónica. Se consideraron cinco Servicios Clínicos para búsqueda de información.

De acuerdo a lo observado durante el desarrollo de este trabajo, se concluye que la labor que cumple el químico farmacéutico al interior de los distintos servicios que dependen de la unidad de farmacia del HCUCH es de vital importancia, no solo para el paciente, que es el usuario final de la labor profesional, sino que también para los distintos actores, tales como médicos, enfermeras y auxiliares, que participan de la cadena de prescripción y administración de los productos farmacéuticos.

# Texto con restricción

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