

UNIVERSIDAD DE CHILE  
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas  
Departamento de Ciencias y Tecnología Farmacéutica  
Farmacia Clínica



**DETECCIÓN DE PROBLEMAS RELACIONADOS A MEDICAMENTOS EN  
PACIENTES ADULTOS ATENDIDOS EN UN SERVICIO DE URGENCIA DE  
UN HOSPITAL UNIVERSITARIO DE ALTA COMPLEJIDAD**

Informe de Internado en Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica para optar al Título  
de Químico Farmacéutico

**Camila Chávez Pineda**

Prof. Patrocinante y Directora:

Dra. Marcela Jirón Aliste

Codirector:

QF. Matías Martínez Olguín

Santiago, Chile

2016

## TABLA DE CONTENIDOS

	Páginas
DEDICATORIA.....	I
AGRADECIMIENTOS.....	II
TABLA DE CONTENIDOS.....	III
ÍNDICE DE FIGURAS.....	V
ÍNDICE DE TABLAS.....	V
RESUMEN.....	VI
ABSTRACT.....	VII
INTRODUCCIÓN.....	1
OBJETIVOS.....	6
General.....	6
Específicos.....	6
METODOLOGÍA.....	7
I. Tipo de estudio.....	7
II. Tamaño de muestra.....	8
III. Selección de Pacientes.....	9
IV. Recolección de Información.....	10
RESULTADOS.....	18
Caracterización de la muestra.....	18
Problemas relacionados a medicamentos.....	21
Medicamentos implicados en problemas relacionados a medicamentos.....	25

Reacciones adversas a medicamentos.....	29
DISCUSIÓN.....	31
CONCLUSIONES.....	39
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	40
ANEXOS.....	48
ANEXO N°1: Consentimiento informado.....	49
ANEXO N° 2: Ficha de recolección de datos .....	53
ANEXO N° 3: Clasificación problemas relacionados a medicamentos según el proyecto Minnesota del año 2012 modificado .....	54
ANEXO N° 4: Medicamentos implicados en los problemas relacionados a medicamentos clasificados según el código <i>anatomical therapeutic chemical</i> <i>classification system</i> .....	55
ANEXO N°5: Ficha recolección problemas relacionados a medicamentos.....	57
ANEXO N°6: Distribución de los motivos de consulta.....	58
ANEXO N°7: Distribución de pacientes adscritos a ISAPRE.....	59
ANEXO N°8: Comunas de procedencia de los pacientes.....	60
ANEXO N°9: Interacciones medicamentosas y medicamentos implicados en los problemas relacionados de efectividad.....	61

<b>INDICE DE FIGURAS</b>	<b>PÁGINA</b>
<b>Figura 1.</b> Relación entre eventos adversos a medicamentos problemas relacionados a medicamentos y reacciones adversas a medicamentos.	3
<b>Figura 2.</b> Esquema de la metodología de trabajo	17
<b>Figura 3.</b> Distribución de incidencia de problemas relacionados a medicamentos según sexo y grupo etario	21
<b>Figura 4.</b> Distribución global de problemas relacionados a medicamentos clasificados según la universidad de Minnesota del año 2012 modificado. (n=584)	22
<b>Figura 5.</b> Distribución de problemas de indicación, sin indicación apropiada. (n=40)	26
<b>Figura 6.</b> Distribución de problemas de seguridad, medicamentos no seguros para el paciente. (n=70)	27
<b>Figura 7.</b> Distribución de problemas de seguridad, dosis muy alta. (n=327)	28

<b>INDICE DE TABLAS</b>	<b>PÁGINA</b>
<b>Tabla 1.</b> Clasificación de problemas relacionados a medicamentos de según El “Minnesota Pharmaceutical Care Project” del año 2012 adaptado.	11
<b>Tabla 2.</b> Clasificación de la gravedad de las reacciones adversas a medicamentos según el programa internacional de farmacovigilancia de la OMS.	16
<b>Tabla 3.</b> Caracterización socio-demográfica de la muestra (N=994).	19
<b>Tabla 4.</b> Tabla resumen de la distribución de pacientes con problemas relacionados a medicamentos.	22
<b>Tabla 5.</b> Resumen de los de problemas relacionados a medicamentos detectados, clasificados según el proyecto de Minnesota del año 2012 modificado(n=584).	24
<b>Tabla 6.</b> Resumen de medicamentos implicados en los de problemas relacionados a medicamentos.	25
<b>Tabla 7.</b> Distribución de pacientes con reacciones adversas a medicamentos y asociación fármaco – reacción adversa a medicamentos.	30
<b>Tabla 8.</b> Distribución de pacientes con reacción adversa a medicamentos.	30

