



**FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL
DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

Caracterización de interacciones medicamentosas
potenciales en las prescripciones médicas
atendidas a pacientes ambulatorios

**TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL
DE QUÍMICO FARMACÉUTICO**

Presentada por

ARCE TINTAYA, Abner

CASTRO LUNA, Rosa Chabely

Asesor

Q. F. Humberto Nazario Martínez Vargas Aranibar

Lima-Perú

2015

DEDICATORIA

Ante todo, agradezco a Dios por haberme dado la oportunidad de llegar hasta este punto y por haberme dado sabiduría y conocimientos y haber sabido guiarme, para así lograr mis metas y objetivos.

Agradezco también a mis padres, Alcides y Eufenia, por haberme apoyado en todo el camino de mi carrera, por la comprensión brindada y su amor.

Agradezco a mis hermanos Elia y Roy, por haberme apoyado siempre y por estar a mi lado en los buenos y en los malos momentos.

Agradezco a todos mis amigos, por su grata ayuda incondicional hacia mí, por su infinita paciencia y por apoyarme en los momentos difíciles.

Agradezco a Dios por ser mi guía e inspiración de amor y bondad. Gracias por haberme dado fuerzas para lograr mis objetivos, por guardarme bajo tu protección divina durante el largo camino de mi carrera.

Agradezco a mi padre Antonio Castro y a mi madre Rosa Luna por su amor puro y su apoyo incondicional. Los amo.

Agradezco a mis hermanos Antonio, José, Pedro, Matilde, Arturo, Anaís, Charles y Gilberto, por ser mi motivo, mi inspiración, por estar en todo momento a mi lado apoyándome. Los quiero.

Agradezco a mi esposo Juan Yarleque, por el apoyo desinteresado y por estar en los momentos difíciles de mi vida.

AGRADECIMIENTO

Agradezco infinitamente a Dios, el ser maravilloso que me dio fuerzas, sabiduría y fe para creer lo que parecía imposible terminar. A mi familia, por ayudarme con mis estudios y por estar en cada momento de mi vida.

A nuestro asesor, Q. F. Humberto Nazario Martínez Vargas Aranibar, por su apoyo total y su amistad brindada. Quiero agradecer también a todos mis maestros ya que me enseñaron a valorar los estudios y a superarme cada día.

Agradezco también a nuestros asesores Q. F. Yvonne Llatas Gonzales, Mg. Víctor Reynaldo Herencia Torres y Mg. Julio Cesar Rodríguez Arizabal, por habernos brindado todo su apoyo en la realización de este trabajo de investigación.

ÍNDICE

	Pág.
I. EL PROBLEMA	
1.1. Planteamiento del problema	10
1.2. Justificación	10
1.3. Hipótesis	11
1.4. Tipo de investigación	11
1.5. Objetivos	11
1.6. Variables	12
II. MARCO TEÓRICO	
2.1. Antecedentes	13
2.2. Definición	17
2.3. Factores de riesgo	26
2.4. Consecuencias	28
2.5. Manejo	28
2.6. Relevancia clínica	30
2.7. Fuentes de la información	30
III. DISEÑO METODOLÓGICO	
3.1. Material de la investigación	34
3.2. Tipo de investigación y diseño de estudio	34
3.3. Población y muestra	34
3.4. Criterios de selección	36
3.5. Instrumentos, procedimientos y recolección de datos	36
3.6. Detección de las interacciones	37
3.7. Plan de tabulación y análisis de datos	53

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

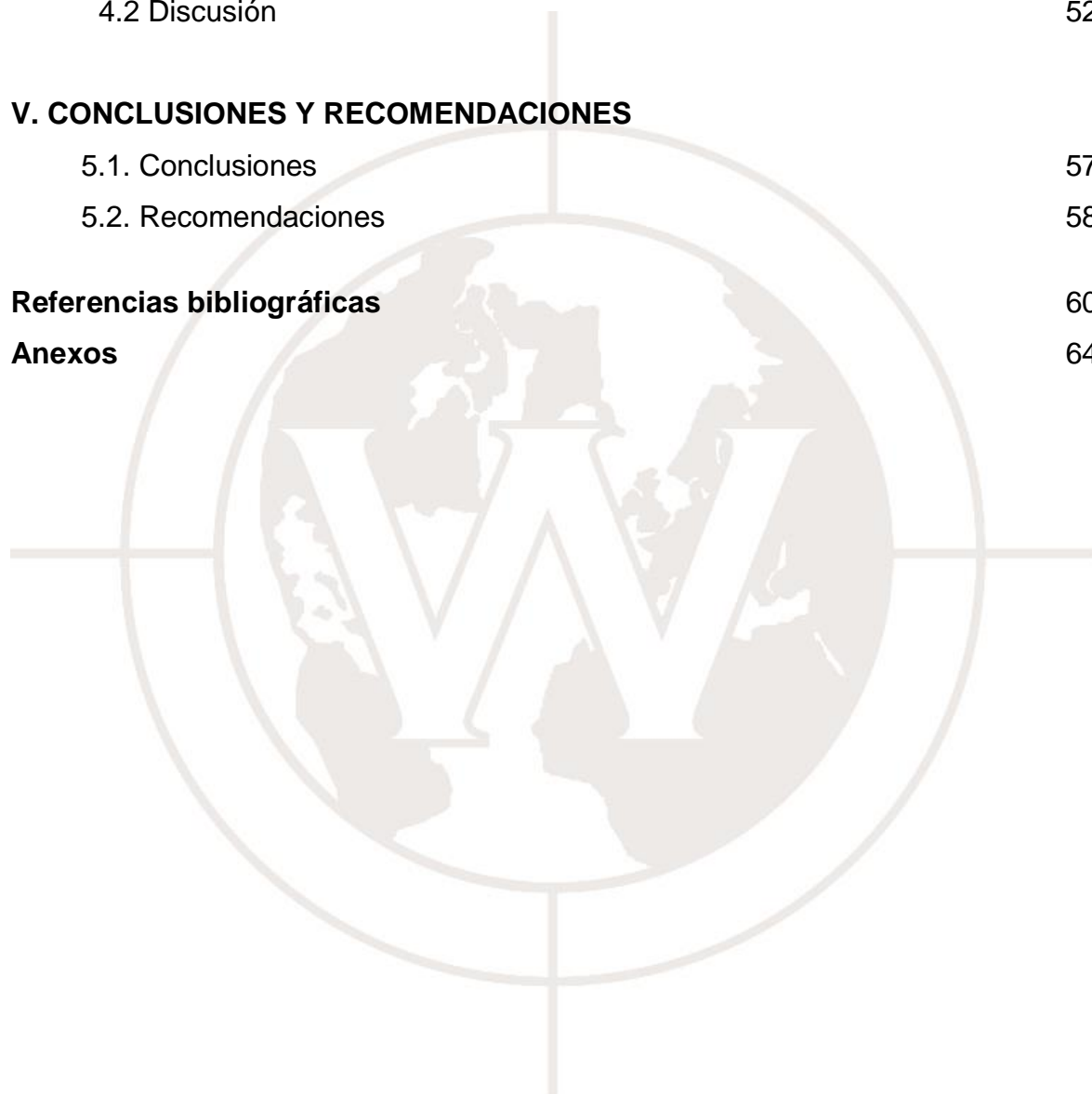
4.1 Resultados	38
4.2 Discusión	52

V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones	57
5.2. Recomendaciones	58

Referencias bibliográficas	60
-----------------------------------	----

Anexos	64
---------------	----



RESUMEN

El objetivo del estudio realizado fue determinar la caracterización de las interacciones medicamentosas potenciales que se presentan en las prescripciones médicas atendidas a pacientes ambulatorios de la botica InkaFarma ubicada en Flora Tristán, distrito de La Molina, entre los meses de abril y junio de 2014. Para este trabajo se diseñó un estudio del tipo descriptivo, transversal, retrospectivo y observacional. Se contó con prescripciones médicas de distintas especialidades. Según los criterios de inclusión, se tomaron en cuenta 191 prescripciones médicas, y se encontró que el 67 % no presentó interacciones medicamentosas, mientras que el 33 % sí lo hizo. Se halló que el 41 % de la población pertenece al sexo masculino y el 58 % al sexo femenino; 35 personas del sexo femenino y 28 personas del masculino presentaron interacciones medicamentosas. Respecto a la forma de inicio de las interacciones, se encontró que la mayoría (77 %) no se encuentra documentada, el 18 % es de inicio lento y el 6 % es de inicio rápido. Según el grado de gravedad, se obtuvo que el 81 % de las interacciones medicamentosas son moderadas, el 10 % son de grado mayor y el 9 % son de grado menor. De acuerdo con el mecanismo de acción, el 48 % fueron farmacodinámicas y el 37 % fueron farmacocinéticas. En cuanto al grupo etario, la población está conformada en mayoría por 83 adultos, seguido por los jóvenes (81 pacientes). La especialidad que presenta mayor número de interacciones medicamentosas es la de medicina interna, con 17 casos de 88 recetas atendidas.

Palabras clave: interacciones medicamentosas, prescripción médica, pacientes extrahospitalarios.

SUMMARY

The aim of the study conducted to determine the characterization of potential drug interactions that occur in prescriptions attended outpatients of the pharmacy "Inkafarma" located in Flora Tristan district La Molina in the months of April to June 2014 for this study was designed a study of descriptive, transversal, retrospective and observational, this study had had prescriptions from different specialties, it was taken into account according to the criteria of inclusion within the work carried out 191 prescriptions, finding that 67 % had not drug interactions; while 33 % if provided; found that 41 % of the population are males and 58 % are female; we found that 35 people had drug interactions female and 28 male people presented interactions; regarding the beginning of interactions, we found that the vast majority 77 % not documented, 18 % slow start and 6 % is quick start; according to the degree of severity was obtained that 81 % of drug interactions are moderate, 10 % is greater and 9 % is lower grade; according to the mechanism of action was found that 48 % were Pharmacodynamic and Pharmacokinetic were 37 %; according to age group population is composed mostly of 83 adults; followed by 81 young patients; found that the specialty that has the largest number of drug interactions is that of Internal Medicine, 17 cases of 88 recipes met.

Keywords: drug interactions, prescription, outpatients.