



**FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA  
E.A.P. DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

Identificación de interacciones medicamentosas  
potenciales en recetas médicas atendidas en la farmacia  
ambulatoria del hospital Carlos Lanfranco la Hoz, periodo  
setiembre - noviembre 2018

Tesis para optar el título de especialista en farmacia Hospitalaria

**Autor:**

Maria Nicolasa Lovera Tataje

**Asesor:**

Dr. Victor Herencia Torres

**Lima - Perú**

**2019**

## **DEDICATORIA**

A mi Señor Jesús por darme la fortaleza, la sabiduría y la capacidad para poder culminar este trabajo de investigación, porque me ha demostrado su fidelidad y su cuidado en todo momento.

A mis amados hijos y esposo por ser mi fuente de motivación e inspiración para poder superarme cada día.

A mis queridos padres, hermanas y hermano por sus oraciones, palabras de aliento a que sea siempre perseverante y cumpla mis ideales.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a la Dra. Celia Adams Figueroa jefatura del servicio de farmacia del Hospital Carlos Lanfranco la Hoz, por brindarme su apoyo en poder culminar el proyecto de tesis, agradezco también a la Universidad Norbert Wiener, por haberme permitido formarme y a todas las personas que fueron participes de este proceso, ya sea de manera directa o indirecta, y que al día de hoy se vería reflejado en la culminación de mi proyecto de investigación.

A mi tutor de la especialidad de farmacia hospitalaria Q.F Víctor Herencia sin sus conocimientos no hubiese sido posible culminar este proyecto.

## RESUMEN

El presente estudio tiene como finalidad identificar las interacciones medicamentosas potenciales en recetas médicas atendidas del servicio de psiquiatría en la farmacia ambulatoria del Hospital Carlos Lanfranco la Hoz, periodo setiembre – noviembre 2018. Se realizó un estudio retrospectivo, descriptivo, transversal. Para ello se recopiló información a través de las prescripciones médicas, la población de estudio estuvo conformada por 450 prescripciones médicas atendidas en el servicio de psiquiatría, posterior a aplicar los criterios de inclusión y exclusión. Se observa dentro del estudio que, de las 450 recetas validadas del servicio de psiquiatría 226 recetas atendidas presentaron interacciones medicamentosas potenciales, encontrando un total de 248 interacciones con medicamentos. Según su género 136 prescripciones (60.2%) fueron de sexo femenino y 90 prescripciones (39.8%) de sexo masculino. Las prescripciones con mayores interacciones medicamentosas potenciales fueron la de los fármacos: Sertralina-clonazepam 50 (20.16%), risperidona-fluoxetina 25 (10.8%) y risperidona-clonazepam 16 (6.5%). Asimismo, según su mecanismo de interacción o acción 96 (38.7%) interacciones fueron farmacocinéticas y 152 (61.3%) fueron farmacodinámicas; según su nivel de severidad se presentaron interacciones moderadas 208 (83.9%), interacciones Mayores 40 (16.1%) e interacciones menores 0 (0%); según su tipo de documentación fueron 16 (6.5%) de documentación excelente, 210 (84.7%) de documentación buena y 22 (%) de documentación justa o pobre. Por lo expuesto este estudio da conocer la importancia en la identificación de las interacciones medicamentosas con la finalidad de evitar problemas de salud relacionados al uso de medicamentos buscando el bienestar y mejora del paciente.

***Palabras claves:*** *Interacciones medicamentosas, Fármaco Psicotrópico, Servicio psiquiatría.*

## SUMMARY

The study was carried out to identify the potential pharmacological interactions of each of the medical prescriptions attended at the ambulatory pharmacy of the Hospital Carlos Lanfranco la Hoz, from September to November 2018. A descriptive, retrospective and cross-sectional study was carried out. To this end, information was collected through medical prescriptions; the study population consisted of 450 medical prescriptions attended in the psychiatric service, after applying the inclusion and exclusion criteria. It is observed in the study that, of the 450 prescriptions received from the psychiatric service, 226 had drug interactions, finding a total of 248 drug interactions.

According to their gender 136 prescriptions (60.2%) were female and 90 prescriptions (38.9%) male. The prescriptions with greater potential drug interactions were the drugs: Sertraline-clonazepam 50 (20.16%), risperidone-fluoxetine 25 (10.8%) and risperidone-clonazepam 16 (6.5%). Also, according to their mechanism of action or interaction, 96 (38.7%) were pharmacokinetic and 152 (61.3%) pharmacodynamic; according to their level of severity, 208 (83.9%) moderate interactions, 40 (16.1%) slight interactions, according to their type of documentation were 16 (6.5%) of excellent documentation, 210 (84.7%) of good documentation and 22 (%) of fair or poor documentation. Therefore, this study reveals the importance in the identification of drug interactions to avoid health problems related to the use of medications seeking the well-being and improvement of the patient.

**Keywords:** *drug interactions, Psychotropic drug, psychiatry service.*

## ÍNDICE GENERAL

I.	INTRODUCCIÓN .....	8
1.1.	Planteamiento del problema .....	9
1.1.1.	Problema principal .....	10
1.1.2.	Problemas Específicos .....	10
1.2.	Justificación de la investigación.....	10
1.3.	Objetivos de la Investigación .....	12
1.3.1.	Objetivo General.....	12
1.3.2.	Objetivos Específicos .....	12
1.4.	Delimitaciones de la investigación.....	13
II.	MARCO TEÓRICO .....	14
2.1.	Antecedentes de la investigación .....	14
2.1.1.	Antecedentes Internacionales .....	14
2.1.2.	Antecedentes Nacionales .....	17
2.2.	Bases Teóricas.....	21
2.2.1.	Interacciones Medicamentosas .....	21
2.2.2.	Factores que causan interacciones medicamentosas.....	22
2.2.3.	Clasificación de las interacciones medicamentosas.....	24
2.2.4.	Definiciones .....	30
2.3.	Identificación de las Variables. ....	32
2.3.1.	Variables .....	32
2.3.2.	Dimensiones e indicadores .....	32
2.3.3.	Operacionalización de variable.....	33
2.4.	Hipótesis.....	33
III.	METODOLOGÍA.....	34

3.1.	Tipo de estudio .....	34
3.2.	Población y Muestra.....	34
3.2.1.	Población de estudio .....	34
3.2.2.	Muestreo. ....	34
3.3.	Técnicas, instrumentos y recolección de datos .....	35
3.4.	Procesamiento de datos .....	35
3.5.	Análisis de datos .....	36
IV.	RESULTADOS .....	37
VIII.	REFERENCIASBIBLIOGRÁFICAS.....	50
	ANEXOS.....	54