



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE
CHIMBOTE
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y
BIOQUÍMICA**

**POTENCIALES INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS Y
BUENAS PRÁCTICAS DE PRESCRIPCIÓN EN RECETAS
MÉDICAS DE ANSIOLÍTICOS DISPENSADOS EN LA
BOTICA TU FAVORITA, NUEVO MORO. DICIEMBRE 2022
- MAYO 2023**

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

AUTOR

JIMENEZ FLORES, PAUL JONATAN

ORCID: 0000-0002-3048-1795

ASESOR

VASQUEZ CORALES, EDISON

ORCID: 0000-0001-9059-6394

CHIMBOTE - PERÚ

2023



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

ACTA N° 0081-107-2023 DE SUSTENTACIÓN DEL INFORME DE TESIS

En la Ciudad de **Chimbote** Siendo las **20:30** horas del día **19** de **Agosto** del **2023** y estando lo dispuesto en el Reglamento de Investigación (Versión Vigente) ULADECH-CATÓLICA en su Artículo 34º, los miembros del Jurado de Investigación de tesis de la Escuela Profesional de **FARMACIA Y BIOQUÍMICA**, conformado por:

OCAMPO RUJEL PERCY ALBERTO Presidente
ALVA BORJAS MARCO ANTONIO Miembro
CAMONES MALDONADO RAFAEL DIOMEDES Miembro
Dr. VASQUEZ CORALES EDISON Asesor

Se reunieron para evaluar la sustentación del informe de tesis: **POTENCIALES INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS Y BUENAS PRÁCTICAS DE PRESCRIPCIÓN EN RECETAS MÉDICAS DE ANSIOLÍTICOS DISPENSADOS EN LA BOTICA TU FAVORITA, NUEVO MORO. DICIEMBRE 2022 - MAYO 2023**

Presentada Por :
(0108171015) **JIMENEZ FLORES PAUL JONATAN**

Luego de la presentación del autor(a) y las deliberaciones, el Jurado de Investigación acordó: **APROBAR** por **MAYORIA**, la tesis, con el calificativo de **13**, quedando expedito/a el/la Bachiller para optar el TITULO PROFESIONAL de **Químico Farmacéutico**.

Los miembros del Jurado de Investigación firman a continuación dando fe de las conclusiones del acta:

OCAMPO RUJEL PERCY ALBERTO
Presidente

ALVA BORJAS MARCO ANTONIO
Miembro

CAMONES MALDONADO RAFAEL DIOMEDES
Miembro

Dr. VASQUEZ CORALES EDISON
Asesor



CONSTANCIA DE EVALUACIÓN DE ORIGINALIDAD

La responsable de la Unidad de Integridad Científica, ha monitorizado la evaluación de la originalidad de la tesis titulada: POTENCIALES INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS Y BUENAS PRÁCTICAS DE PRESCRIPCIÓN EN RECETAS MÉDICAS DE ANSIOLÍTICOS DISPENSADOS EN LA BOTICA TU FAVORITA, NUEVO MORO. DICIEMBRE 2022 - MAYO 2023 Del (de la) estudiante JIMENEZ FLORES PAUL JONATAN, asesorado por VASQUEZ CORALES EDISON se ha revisado y constató que la investigación tiene un índice de similitud de 10% según el reporte de originalidad del programa Turnitin.

Por lo tanto, dichas coincidencias detectadas no constituyen plagio y la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.

Cabe resaltar que el turnitin brinda información referencial sobre el porcentaje de similitud, más no es objeto oficial para determinar copia o plagio, si sucediera toda la responsabilidad recaerá en el estudiante.

Chimbote, 19 de Setiembre del 2023

Mg. Roxana Torres Guzmán
Responsable de Integridad Científica

Agradecimiento

A Dios, por bríndame salud y ser mi guía durante todos estos años de vida y poder brindarme la perseverancia para poder realizar todas las metas que me he propuesto durante todos estos años de vida.

A mi padre por brindarme su amor, apoyo, sabios consejos, y sobre todo por formarme con valores para poder ser una persona de bien y que nunca me rinda ante las dificultades que se me puedan presentar en la vida, sino que siempre me esfuerce por alcanza mis metas.

A mis tíos, Celso Jiménez y Nery Pereira, quienes son como unos segundos padres para mí, porque siempre me brindaron todo su amor, atención y apoyo incondicional en cada etapa de mi vida.

A mi asesor Edison Vásquez Corales, por su apoyo, paciencia y conocimientos brindados en la realización de este proyecto de investigación.

Índice General

Agradecimiento	IV
Lista de Tablas	VI
Resumen	VII
Abstract	VIII
I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
II. MARCO TEÓRICO	5
2.1 Antecedentes	5
2.1.1 Antecedentes Internacionales	5
2.1.2 Antecedentes nacionales	6
2.1.3 Antecedentes locales o regionales	7
2.2 Bases teóricas	8
2.3 Hipótesis	12
III. METODOLOGÍA	13
3.1 Nivel, tipo y diseño de investigación	13
3.2 Población y muestra	13
3.3 Variables. Definición y operacionalización	14
3.4 Técnica e instrumentos de recolección de información	15
3.5 Método de análisis de datos	15
3.6 Aspectos éticos	16
IV. RESULTADOS	17
V. DISCUSIÓN	22
VI. CONCLUSIONES	27
VII. RECOMENDACIONES	28
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	29
ANEXO	38
Anexo 01 Matriz de consistencia	38
Anexo 02 Instrumento de recolección de información	39
Anexo 03 Documento de aprobación para la recolección de la información	40
Anexo 04 Matriz de datos	41
Anexo 05 Evidencias de ejecución	44

Lista de Tablas

Tabla 1. Distribución porcentual según la presencia de potenciales interacciones farmacológicas en recetas médicas de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita en el periodo de diciembre 2022 – mayo 2023.	17
Tabla 2. Distribución porcentual según el número de potenciales interacciones farmacológicas por cada receta médica de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita en el periodo de diciembre 2022 – mayo 2023.	17
Tabla 3. Distribución porcentual según tipo de potenciales interacciones farmacológicas en recetas médicas de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita en el periodo de diciembre 2022 – mayo 2023.	18
Tabla 4. Distribución porcentual según la severidad de las potenciales interacciones farmacológicas en recetas médicas de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita en el periodo de diciembre 2022 – mayo 2023.	18
Tabla 5. Distribución porcentual de las asociaciones de fármacos que presentan potenciales interacciones farmacológicas en recetas médicas de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita en el periodo de diciembre 2022 – mayo 2023.	19
Tabla 6. Distribución porcentual de buenas prácticas de prescripción según datos del paciente, prescriptor, medicamento y legibilidad en recetas médicas de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita en el periodo de diciembre 2022 – mayo 2023.	20
Tabla 7. Distribución porcentual de las buenas prácticas de prescripción según datos del paciente, prescriptor, medicamento y legibilidad en recetas médicas de psicotrópicos atendidas en la Botica VidaFarma en el periodo de noviembre 2022 – marzo 2023.	21

Resumen

El objetivo del presente estudio fue determinar las potenciales interacciones farmacológicas y evaluar las buenas prácticas de prescripción en recetas médicas de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita, Nuevo Moro. Diciembre 2022 - mayo 2023. El estudio fue de nivel descriptivo, con un enfoque cuantitativo, de tipo básico y con un diseño no experimental, para lo cual se procesaron 300 recetas médicas. Para el análisis de las interacciones farmacológicas se usó como bases de datos Drugs.com, Micromedex, iDoctus y Medscape y para las buenas prácticas de prescripción se empleó los parámetros establecidos en el manual de buenas prácticas de prescripción. Como resultados se obtuvo que, de las 300 recetas, el 48% presentaron interacciones farmacológicas, el 83% de las prescripciones demostraron entre 1 a 3 interacciones, el 90% fue de tipo farmacodinámica, en cuanto al grado de severidad las de tipo moderado correspondían a un 82% y el ansiolítico con más potenciales interacciones fue el clonazepam con sertralina con un 18%; por otro lado, en las buenas prácticas de prescripción, sobresalió la omisión de los datos del paciente. En conclusión, se evidenció que las recetas médicas de ansiolíticos atendidas en la Boticas Tu Favorita sí presentaron potenciales interacciones farmacológicas y no cumple con las buenas prácticas de prescripción omitiendo datos del paciente.

Palabras clave: Benzodiacepinas, Buenas prácticas de prescripción, Clonazepam, Interacciones farmacológicas, Receta médica.

Abstract

The objective of this study was to determine the potential pharmacological interactions and to evaluate the good prescribing practices in medical prescriptions for anxiolytics dispensed at Botica Tu Favorita, Nuevo Moro. December 2022 - May 2023. The study was descriptive, with a quantitative approach, of a basic type and with a non-experimental design, for which 300 medical prescriptions were processed. For the analysis of drug interactions, the Drugs.com, Micromedex, iDoctus and Medscape databases were used, and for good prescription practices, the parameters established in the manual of good prescription practices were used. As results, it was obtained that, of the 300 prescriptions, 48% presented pharmacological interactions, 83% of the prescriptions demonstrated between 1 to 3 interactions, 90% were of a pharmacodynamic type, in terms of the degree of severity those of a moderate type corresponded at 82% and the anxiolytic with the most potential interactions was clonazepam with sertraline at 18%; On the other hand, in good prescription practices, the omission of patient data stood out. In conclusion, it was evidenced that the medical prescriptions for anxiolytics attended at Boticas Tu Favorita did present potential pharmacological interactions and does not comply with good prescription practices by omitting patient data.

Keywords: Benzodiazepines, Good Prescribing Practices, Clonazepam, Drug Interactions, Medical Prescription.

I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Las interacciones farmacológicas se presentan cuando dos o más medicamentos interactúan entre sí de tal manera que su eficacia, niveles en sangre y/o efectos secundarios pueden verse alterados.

También pueden ocurrir estas interacciones entre medicamentos y alimentos, bebidas o suplementos. Siendo así, que las interacciones farmacológicas alteran la farmacocinética y/o la farmacodinamia de un medicamento. Para lo cual, la farmacodinamia describe cómo un medicamento tiene un efecto terapéutico en el cuerpo, mientras que la farmacocinética describe cómo se absorbe, distribuye, metaboliza y elimina del organismo. ⁽¹⁾

Las buenas prácticas de prescripción de medicamentos son un conjunto de reglas y procedimientos que se utilizan para garantizar que los medicamentos se prescriban de manera segura, efectiva y económica. Estas prácticas incluyen aspectos como la selección del medicamento adecuado, la dosificación adecuada, la monitorización adecuada del paciente y la revisión periódica de la terapia medicamentosa. Las buenas prácticas de prescripción tienen como objetivo prevenir los errores de la prescripción farmacológica, las interacciones medicamentosas y los efectos secundarios, así como fomentar el uso racional de medicamentos. Para garantizar un tratamiento seguro y efectivo para los pacientes, los prescriptores deben seguir las buenas prácticas de prescripción ⁽²⁾

Los medicamentos ansiolíticos son psicotrópicos que se utilizan para tratar la ansiedad y el estrés. Estos medicamentos pueden interactuar farmacológicamente con otros medicamentos que se toman en simultáneo, lo que puede aumentar la probabilidad de efectos secundarios o disminuir la eficacia de uno o ambos medicamentos. Los antidepresivos, los analgésicos

opioides, los antihistamínicos y los relajantes musculares son ejemplos de medicamentos que pueden interactuar con los ansiolíticos. ⁽³⁾

Los errores en la prescripción de medicamentos son un problema muy común en todo el mundo y pueden tener graves repercusiones en la salud de los pacientes.

La Organización Mundial de la Salud ha declarado que los errores relacionados con la medicación representan al menos el 5% de todos los ingresos hospitalarios en todo el mundo. Siendo así que los errores de prescripción medicamentosa son la tercera causa principal de muerte en varios países, seguidos del cáncer y las enfermedades cardiovasculares. Solo en los Estados Unidos de América, los errores de medicación provocan al menos una muerte diaria y daños en aproximadamente 1,3 millones de personas al año. ⁽⁴⁾

En el Perú, los errores en la prescripción de medicamentos son comunes en el sistema de salud. Un estudio realizado en el año 2019 en el Hospital Edgardo Rebagliati Martins de Lima encontró que el 89,3% de las recetas tenían al menos un error de prescripción. Asimismo, según otro estudio realizado en la ciudad de Cajamarca, se encontró en los servicios de medicina general una alta tasa de errores de prescripción. Además, los elevados errores de prescripción en el país se dan debido a la falta de acceso a medicamentos seguros y efectivos. ⁽⁵⁾

A nivel mundial se observan diversos casos de interacciones farmacológicas como lo sucedido en Venezuela en 2015, donde un estudio realizado, se determinó que la prevalencia de interacciones medicamentosas en pacientes hospitalizados en el Servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario “Dr. Ángel Larralde”, fue elevada (85,6%), predominando en el grupo de edad > 70 años, con más de 6 interacciones medicamentosas en un mismo paciente, todo esto relacionado con la edad y el progresivo aumento del número de fármacos usados, donde se observó que más del 55% consumían más de 6 fármacos. ⁽⁶⁾

En Perú, se ejecutó un estudio el cual tuvo como finalidad el identificar las interacciones medicamentosas de relevancia clínica, clasificándolas de acuerdo a su aparición y gravedad; así como identificar los fármacos que presentan mayor número de interacciones medicamentosas en Hospital Regional de Ayacucho, de febrero a julio del 2019. Para esto se revisaron las prescripciones médicas que cumplan con los criterios de inclusión; encontrándose que, del total de recetas atendidas en el periodo, 69 contenían polifarmacia, a las cuales 29 (42,02%) presentaron interacción medicamentosa. ⁽⁷⁾

Por lo tanto, Nuevo Moro no ha sido ajeno a este problema ya que cada día lo vive cada botica o farmacia cuando llegan recetas médicas con tratamientos psiquiátricos y al momento de dispensarla había percances por los cuales el Químico Farmacéutico optaba por comunicarse con el profesional de salud por las diversas interacciones farmacológicas e incumplimiento de las buenas prácticas de prescripción que se evidenciaban para poder dispensar un tratamiento correcto, cuidando la salud del paciente.

Por lo antes escrito, se planteó las siguientes preguntas de investigación:

¿Cuáles son las potenciales interacciones farmacológicas en recetas médicas de ansiolíticos atendidas en la Botica Tu Favorita, Nuevo Moro. Diciembre 2022 – mayo 2023?

¿Se cumplen las buenas prácticas de prescripción en recetas médicas de ansiolíticos atendidas en la Botica Tu Favorita, Nuevo Moro. Diciembre 2022 – mayo 2023?

Las interacciones medicamentosas y las prácticas de prescripción inadecuadas son un problema grave problema en la sociedad, ya que pueden reducir la eficacia de los tratamientos o causar efectos secundarios adversos. Además, el uso excesivo o inadecuado de ansiolíticos se ha convertido en un problema de salud pública en todo el mundo, puesto que puede causar adicciones en los pacientes cuando la utilizan de manera inadecuada. A

pesar de esto, la prescripción de ansiolíticos sigue siendo común en la práctica clínica, lo que enfatiza la necesidad de investigar y comprender las interacciones medicamentosas y las buenas prácticas de prescripción de ansiolíticos. Es por ello que este estudio determina las potenciales interacciones medicamentosas y errores de prescripción en recetas médicas de ansiolíticos y evalúa la efectividad de varios métodos para reducir el riesgo de interacciones medicamentosas.

Objetivo general

- Determinar las potenciales interacciones farmacológicas y evaluar las buenas prácticas de prescripción en recetas médicas de ansiolíticos dispensados En La Botica Tu Favorita, Nuevo Moro. Diciembre 2022 - mayo 2023.

Objetivos específicos

- Determinar las potenciales interacciones farmacológicas según la presencia y número de interacciones en recetas médicas de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita.
- Identificar las potenciales interacciones farmacológicas según el tipo y severidad en recetas médicas de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita.
- Identificar las potenciales interacciones farmacológicas según las asociaciones de fármacos que presentan potenciales interacciones farmacológicas en recetas médicas de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita.
- Evaluar las buenas prácticas de prescripción según datos del paciente, prescriptor, medicamento y legibilidad en recetas médicas de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita.

II. MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes

2.1.1 Antecedentes Internacionales

Batista et al. ⁽⁸⁾, en el 2019, en Brasil, realizaron una investigación titulada “Psicotrópicos: Prescripciones Médicas Dispensadas en una Farmacia de la Ciudad de Santa Inés”. La metodología empleada fue un estudio documental, descriptivo y con abordaje cuantitativo. Para lo cual, analizaron 1954 prescripciones, de estos, el 99,5% tenía la identificación del prescriptor, el 95,4% el nombre completo del paciente, el 93,4% no presentaba la dirección del paciente, además, se pudo observar que el 94,2% tenía la concentración, el 82,2% contenía la forma farmacéutica, y el 78,35% de los medicamentos prescritos no estaban según la Denominación Común Internacional, siendo el medicamento más prescrito el clonazepam junto al alprazolam. Concluyéndose, de que existe la necesidad de que los profesionales cumplan con las buenas prácticas de prescripción, favoreciendo de esta manera la interpretación y correcta dispensación del medicamento por parte del farmacéutico.

Hernández ⁽⁹⁾, en el 2017, en España, realizó una investigación titulada “Dispensación de Ansiolíticos e Hipnóticos en una Oficina de Farmacia del Norte de la Isla de Tenerife”. La metodología que empleó fue la cuantificación de ansiolíticos e hipnóticos, los cuales han sido obtenidos del principio activo y mes tras mes del recetario de la oficina de farmacia, de las 4106 dispensaciones recogidas en la oficina de farmacia, 3132 pertenecen a ansiolíticos y 974 a hipnóticos. Concluyendo, que hay un alto consumo de ansiolíticos e hipnóticos durante el período de investigación, indicándose principalmente para la terapia de ansiedad e insomnio.

2.1.2 Antecedentes nacionales

Guevara y Quispe ⁽¹⁰⁾, en el 2022, en Lima, realizaron una investigación titulada “Buenas Prácticas De Prescripción De Psicofármacos En Recetas Médicas Atendidas En Oficinas Farmacéuticas Del Distrito De Surquillo Periodo Febrero 2015 – Abril 2016”. La metodología que emplearon fue un método deductivo, nivel descriptivo, transversal, enfoque cuantitativo, tipo básica y diseño no experimental. La población estuvo conformada con 700 recetas médicas y una muestra de 249 recetas. Los resultados indicaron que, según el tipo de interacciones, la farmacodinámica obtuvo un 61.7 %, es decir 409 interacciones. Según grado de severidad, el moderado obtuvo un porcentaje elevado con un 81.4 %, es decir 540 interacciones. En la frecuencia, fue la de 1 a 5 interacciones la que obtuvo un 92.8 % es decir presentadas en 231 recetas. Concluyendo, que, si existía la presencia de potenciales interacciones medicamentosas, resaltado a la de tipo farmacodinámica con mayor prevalencia y aquellas que tenían un grado de severidad moderado.

Campos ⁽¹¹⁾, en el año 2020, realizó un estudio titulado Evaluación del cumplimiento de buenas prácticas de prescripción en recetas médicas de ansiolíticos atendidas en la botica Lianfarma, Chimbote. Junio – octubre 2020. La metodología fue de tipo no experimental, observacional y retrospectivo, de nivel descriptivo con un enfoque cuantitativo, del cual se obtuvo una muestra de 281 recetas médicas con prescripción de ansiolíticos. De los cuales se obtuvo que, en los datos del prescriptor, el mayor porcentaje de los prescriptores consignaban sus datos requeridos; luego en los datos del paciente la mayoría consignaban apellidos y nombres, a excepción de edades y diagnósticos con un 9.96% ambos; y en los datos del medicamento la mayoría estaban consignadas, a excepción de la duración del tratamiento con un 8.9%; finalmente en la legibilidad de la escritura el 100% de las recetas médicas cumplió tal criterio. Concluyéndose, que si se presenta el cumplimiento sobre las buenas prácticas de prescripción en el presente estudio de investigación.

Huamán y Cerrón ⁽¹²⁾, en el 2019, en la ciudad de Huancayo, realizaron una investigación titulada “Evaluación de Buenas Prácticas de Prescripción del Clonazepam en Recetas Médicas Atendidas en Cadenas de Boticas de Huancayo”. La metodología que usaron fue un estudio descriptivo, retrospectivo y transversal, de nivel básico; emplearon la técnica documental y como instrumento la ficha de recolección de datos, resultando que el número de recetas médicas evaluadas fue 100% en total, donde evaluaron datos del prescriptor, de los cuales fueron 87.76% con resultado incompleto; 9.30% con resultado completo y con un 4.94% con resultado no presenta. Concluyéndose, que, del total de recetas evaluadas al menos una presentaba un error en la prescripción médica lo que denota que se debe de tomar medidas con la finalidad de minimizar estos errores y optimizar de esta manera la terapia del paciente.

2.1.3 Antecedentes locales o regionales

Campos ⁽¹³⁾, en el 2022, en la ciudad de Chimbote, realizó una investigación titulada “Evaluación del cumplimiento de buenas prácticas de prescripción en recetas médicas de psicotrópicos atendidas en la botica Lianfarma, Chimbote. Enero-abril 2021. La metodología del estudio fue de un diseño no experimental, nivel descriptivo, para lo cual analizó aquellas que fueron legibles 86.9% según datos del paciente se obtuvo que el indicador con mayor cumplimiento fue el nombre del paciente 87.8% según datos del medicamento se encontró que los indicadores que mostraron un mayor cumplimiento fueron Dosis/Frecuencia 97%, Denominación Común Internacional 53.5%, Duración del tratamiento 54.7% y Fecha de Expiración 0%. Concluyéndose, que gran porcentaje de las recetas evaluadas no cumplían con las buenas prácticas de prescripción, lo cual evita un adecuado cumplimiento en tratamiento farmacológico de paciente, sino que más bien favorece errores en el proceso de dispensación.

2.2 Bases teóricas

Ansiolíticos

Los trastornos mentales son problemas de salud mental que afectan el comportamiento, el estado emocional y/o los pensamientos de una persona. Estos pueden ser causados por diversos factores, como genética, ambiental, psicológica y social. Siendo así que cualquier persona puede experimentar trastornos mentales, independientemente de su edad, género o antecedentes culturales, y pueden ser temporales o permanentes. La depresión, la ansiedad, el trastorno bipolar, la esquizofrenia y los trastornos de la alimentación son algunos ejemplos de trastornos mentales. ^(14, 15)

Por lo tanto, se entiende que los fármacos ansiolíticos son medicamentos utilizados para tratar la ansiedad, la tensión y otros síntomas relacionados con los trastornos neurológicos. Los ansiolíticos actúan sobre el sistema nervioso central para reducir la actividad nerviosa y disminuir los síntomas de ansiedad. Algunos ejemplos comunes de ansiolíticos incluyen el alprazolam, el lorazepam y el clonazepam. Es importante tener en cuenta que los ansiolíticos pueden ser adictivos y pueden tener efectos secundarios graves si no se usan correctamente. ⁽¹⁶⁾

Dentro de estas encontramos a aquellas que se les considera como ansiolíticos no benzodiazepínicos y benzodiazepinas. ⁽¹⁶⁾ Teniendo dentro de los ansiolíticos no benzodiazepínicos: Antihistamínicos, b-Bloqueantes, neurolépticos sedantes, azaspirodecanodionas, antidepresivos y fitoderivados. Y dentro del grupo de los benzodiazepinas tenemos: de acción corta (triazolam midazolam); de acción intermedia

(oxazepam, alprazolam, bromazepam Clonazepam y de acción prolongada (diazepam, clorazepato clordiazepóxido ketazolam).⁽¹⁷⁾

Mecanismo de acción: Los benzodiazepinas basan su mecanismo de acción actuando de manera selectiva sobre los subtipos de los receptores de tipo A del GABA, el cual interviene inhibiendo la transmisión sináptica del SNC. La actividad farmacológica de los receptores benzodiazepínicos varía de acuerdo con la subunidad α expresada. Siendo así que la actividad ansiolítica parece estar mediada por receptores que contienen la subunidad α_2 . Los benzodiazepinas potencian la respuesta al GABA, facilitando la apertura de los canales de cloro activados por éste, lo que produce la hiperpolarización de la neurona. Como consecuencia, ésta se vuelve menos susceptible a los estímulos activadores, por lo que se produce un estado de inhibición neuronal.⁽¹⁸⁾

Buenas prácticas de prescripción⁽¹⁹⁾

Las buenas prácticas de prescripción se refieren a pautas y enfoques que los profesionales de la salud, como médicos y otros proveedores de atención médica, deben seguir al recetar medicamentos o tratamientos a sus pacientes. Estas prácticas tienen como objetivo garantizar la seguridad, la eficacia y la calidad de la atención médica proporcionada.

Tipos de interacciones farmacológicas

Una interacción farmacológica es un fenómeno en el que dos o más fármacos interactúan de tal manera que sus efectos se ven alterados o modificados, lo que puede generar efectos no deseados o disminuir la eficacia de uno o varios fármacos.⁽¹⁾ Existen diferentes tipos de interacciones farmacológicas, entre los que se encuentran:

Interacciones Farmacodinámicas: Las interacciones de tipo farmacodinámicas son aquellas que se deben a la influencia que tiene un fármaco sobre el efecto que pueda tener ya sea a nivel de receptores o en los órganos en los que actúa. ⁽²⁰⁾

Este tipo de interacción el cual se puede dar a nivel de los receptores farmacológicos pueden dar como resultado, efectos de sinergismo, potenciación, antagonismo, agonismo parcial, hiperpolarización o desensibilización de los receptores. ⁽²⁰⁾

Interacciones Farmacocinéticas: Las interacciones farmacocinéticas son aquellas en las que un fármaco actúa o tiene influencia sobre otro fármaco a nivel del ciclo dentro del organismo, es decir, puede influenciar los procesos de absorción, distribución, metabolismo y/o excreción. ⁽²⁰⁾

Severidad de las bases de datos de interacciones farmacológicas

Para asegurar la confiabilidad de las bases de datos utilizadas para las interacciones farmacológicas, se realizó una búsqueda bibliográfica para asegurar su severidad.

Por lo tanto, diversos estudios encontrados, aseguran que, con relación a su calidad, los valores obtenidos para las diferentes bases de datos de interacciones que superaron los estándares mínimos fueron Medscape con un 89 %, Micromedex con 78 % y Drug Interaction Facts con 67 %., por lo tanto, dichas bases de datos incluyen con más frecuencia la clasificación del nivel de evidencia la cual basa la severidad de las interacciones que informa según el manejo, desplegando cuatro niveles, contraindicación, evitar, precaución de uso y tomar en cuenta. "The British National Formularx marca las interacciones que son potencialmente peligrosas, combinaciones que se deberían evitar o que deben utilizarse con precaución. ^(21,22,23)

Por otro lado, tenemos a iDoctus, proporciona un servicio a partir de la información de medicamentos de la Agencia Europea del Medicamento (EMA) y la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS).⁽²⁴⁾

Entonces, podemos decir que, de acuerdo a la información recolectada para su confiabilidad de la severidad de las bases de datos, se dividen en tres categorías: Mayor, moderado y menor.

Proceso de retención de recetas de psicotrópicos

El procedimiento se basa en el Decreto Supremo N° 023-2001-SA - Reglamento de Estupefacientes Psicotrópicos Sujetas a Fiscalización Sanitaria.

La receta llega al establecimiento farmacéutico, el farmacéutico recibe la receta y verifica que la receta sea válida, tenga y cumpla con los datos del prescriptor, medicamento y paciente, luego procede a dispensar y entregar los medicamentos, indicando en la prescripción la cantidad que ha tomado el paciente, y sellando la receta, todos estos procesos se realizan de acuerdo a lo estipulado en el POEs de la botica.⁽²⁵⁾

Botica Tu Favorita

El estudio de la presente tesis fue ejecutado en la botica Tu Favorita ubicada en Av. nuevo moro Mz "Q" Lt. "6"-Nuevo Moro.

La botica Tu Favorita brinda atención farmacéutica a la comunidad y esta se encuentra con toda la documentación respectiva para dicho proceso, tanto con la documentación de apertura y la licencia de funcionamiento otorgada por la municipalidad, contando a su vez con la dirección técnica del Químico Farmacéutico Cristhian Omar Cashpa Bravo y un técnico en farmacia, la botica cuenta con el stock de medicamentos genéricos y comerciales, a su vez, con productos controlados y material médico quirúrgico, atendiendo de manera

diaria un aproximado de 35 a 45 pacientes al día. Se dispensa medicamentos controlados de 1-3 al día, de las cuales se hizo uso del mes de diciembre del 2022 hasta mayo del 2023, contando con 300 recetas de ansiolíticos.

2.3 Hipótesis

Implícita.

III. METODOLOGÍA

3.1 Nivel, tipo y diseño de investigación

La presente investigación es de nivel descriptivo, con un enfoque cuantitativo, de tipo básico y con un diseño no experimental.

3.2 Población y muestra

Población muestral: Estuvo conformada por todas las recetas médicas retenidas de ansiolíticos que fueron atendidas durante el periodo de diciembre del 2022 a mayo de 2023 en la Botica Tu Favorita, ubicada en Nuevo Moro, Av. Nuevo moro Mz. Q Lt. “6”, de las cuales fueron 300.

3.3 Variables. Definición y operacionalización

Variable	Definición operacional	Dimensiones	Subdimensiones	Indicadores	Escala de medición	Categorías o valoración
Interacciones farmacológicas	Identificar potenciales interacciones farmacológicas de ansiolíticos en prescripciones médicas, mediante el uso de bases de datos: Drugs.com, Micromedex, iDoctus y Medscape.	Presencia de potenciales interacciones	Si/No	Presencia de interacciones	Nominal	Dicotómica
		Cantidad de interacciones por receta	-----	Número de interacciones	Razón	Politómica
		Tipo de interacciones	Farmacodinámica Farmacocinética	Número de interacciones	Razón	Dicotómica
		Severidad de las interacciones	Mayor Moderado Menor	Número de interacciones	Razón	Politómica
		Asociación de fármacos que interactúan	-----	Frecuencia de asociación	Razón	Politómica
Buenas prácticas de prescripción	Evaluar las buenas prácticas de prescripción que son características presentes en las recetas médicas.	Datos del prescriptor	Apellidos y nombres	SI / NO	Nominal	Dicotómica
			N° de colegiatura		Nominal	Dicotómica
			Firma		Nominal	Dicotómica
			Sello		Nominal	Dicotómica
		Datos del paciente	Apellidos y nombres	SI / NO	Nominal	Dicotómica
			Edad		Nominal	Dicotómica
			Diagnóstico		Nominal	Dicotómica
		Datos del medicamento	DCI	SI / NO	Nominal	Dicotómica
			Concentración del IFA		Nominal	Dicotómica
			Forma farmacéutica		Nominal	Dicotómica
			Cantidad		Nominal	Dicotómica
		Legibilidad	Letra legible	SI / NO	Nominal	Dicotómica

3.4 Técnica e instrumentos de recolección de información

Técnica: Observación directa, ya que se observó y recogió los datos de las recetas médicas de manera directa para poder de esta manera dar respaldo a la investigación.

Instrumento: Se elaboraron fichas de recolección de datos diseñados por Arce y Castro ⁽²⁶⁾, que fueron adaptadas por el investigador para el estudio de potenciales interacciones medicamentosas (ANEXO 2).

Se hizo uso de bases de datos para poder determinar las potenciales interacciones farmacológicas de las recetas atendidas en la Botica Tu Favorita, tales como:

- Micromedex.
- IDoctus.
- Drug Interactions.
- Medscape

Para evaluación de las buenas prácticas de prescripción se utilizaron la ficha diseñada por Carhua y Lima ⁽²⁷⁾, modificada para el estudio (ANEXO 2).

3.5 Método de análisis de datos

Los resultados obtenidos se procesaron tras la observación directa de cada receta, se plasmó la información en una ficha de recolección las cuales sirvieron para construir en Excel, tablas en el cual se observaron las buenas prácticas de prescripción en cantidad y porcentaje. Asimismo, se evaluó también mediante el uso de bases de datos: Drugs.com, Micromedex, iDoctus y Medscape, las potenciales interacciones en las prescripciones médicas atendidas.

3.6 Aspectos éticos

Se tomó en cuenta el Reglamento De Integridad Científica En La Investigación V001 de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote ⁽²⁸⁾, por lo que el estudio de investigación veló por los principios éticos protegiendo los datos de personas a quienes les pertenecen las recetas médicas que fueron utilizadas únicamente para la presente tesis, por lo tanto, se respetó y protegió los derechos de los intervinientes, su dignidad, privacidad y diversidad cultural, así como también la búsqueda de beneficencia, no maleficencia, asegurando el bienestar de los participantes a través de la aplicación de los preceptos de no causar daño, reducir efectos adversos posibles y maximizar los beneficios, difundiendo de manera responsable de la investigación con veracidad y justicia con rigor científico e integridad científica permitiendo la objetividad, imparcialidad y transparencia durante la investigación y con los hallazgos encontrados.

IV. RESULTADOS

TABLA 1. Distribución porcentual según la presencia de potenciales interacciones farmacológicas en recetas médicas de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita en el periodo de diciembre 2022 –mayo 2023.

Presencia de interacciones	N	Porcentaje
No	155	52
Si	145	48
Total	300	100

Fuente: Anexo 04 Matriz de datos

TABLA 2. Distribución porcentual según el número de potenciales interacciones farmacológicas por cada receta médica de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita en el periodo de diciembre 2022 – mayo 2023.

Número de Interacciones	N	Porcentaje
1 - 3	120	83
4 - 6	25	17
Total	145	100

Fuente: Anexo 04 Matriz de datos

TABLA 3. Distribución porcentual según tipo de potenciales interacciones farmacológicas en recetas médicas de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita en el periodo de diciembre 2022 – mayo 2023.

Tipo de interacciones	N	Porcentaje
Farmacodinámica	285	90
Farmacocinética	33	10
Total	318	100

Fuente: Anexo 04 Matriz de datos

TABLA 4. Distribución porcentual según la severidad de las potenciales interacciones farmacológicas en recetas médicas de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita en el periodo de diciembre 2022 – mayo 2023.

Severidad de la interacción	N	%
Moderado	263	82
Mayor	38	12
Menor	17	6
Total	318	100

Fuente: Anexo 04 Matriz de datos

TABLA 5. Distribución porcentual de las asociaciones de fármacos que presentan potenciales interacciones farmacológicas en recetas médicas de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita en el periodo de diciembre 2022 – mayo 2023.

Asociación de fármacos	N	%
Clonazepam + Sertralina	57	18
Clonazepam + Quetiapina	49	15
Clonazepam + Sulpirida	42	13
Clonazepam + Carbamazepina	38	12
Clonazepam + Ac. Valpróico	34	11
Alprazolam + Clonazepam	32	10
Alprazolam + Sulpirida	28	9
Otros	38	12
Total	318	100

Fuente: Anexo 04 Matriz de datos

TABLA 6. Distribución porcentual de buenas prácticas de prescripción según datos del paciente, prescriptor, medicamento y legibilidad en recetas médicas de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita en el periodo de diciembre 2022 – mayo 2023.

Buenas prácticas de prescripción					
Datos del prescriptor	Si		No		Total
	N	%	N	%	
Apellidos y nombres	298	99	2	1	300
N° Colegiatura	298	99	2	1	300
Firma	296	98	4	2	300
Sello	295	98	5	2	300

Datos del paciente	Si		No		Total
	N	%	N	%	
Apellidos y nombres	285	95	15	5	300
Edad	49	16	251	84	300
Diagnóstico	96	32	204	68	300

Datos del medicamento	Si		No		Total
	N	%	N	%	
Denominación Común Internacional (DCI)	221	74	79	26	300
Concentración	278	93	22	7	300
Forma farmacéutica	245	82	55	18	300
Cantidad	275	92	25	8	300

Legibilidad	Si		No		Total
	N	%	N	%	
Letra legible	278	93	22	7	300

Fuente: Anexo 04 Matriz de datos

TABLA 7. Distribución porcentual de las buenas prácticas de prescripción según datos del paciente, prescriptor, medicamento y legibilidad en recetas médicas de psicotrópicos atendidas en la Botica Tu Favorita en el periodo de diciembre 2022 – mayo 2023.

Buenas prácticas de prescripción	Si		No	
	N	%	N	%
Datos de prescriptor	295	99	5	1
Datos del paciente	49	16	251	79
Datos del medicamento	222	75	78	15
Legibilidad	278	93	22	7

Fuente: Anexo 04 Matriz de datos

V. DISCUSIÓN

Una prescripción médica es una orden dada por el profesional médico que tiene por objetivo brindar tratamiento farmacológico para una determinada enfermedad que presente el paciente, pudiendo de esta manera curar o mejorar la calidad de vida de este, sin embargo, si se presentasen errores en la prescripción, estas podrían repercutir en la salud del paciente de manera negativa.

Siendo así que la salud mental y/o psicológica son muy relevantes en estos tiempos, donde la ansiedad, depresión y otras enfermedades relacionadas han aumentado, para lo cual, el tener una buena medicación minimizando los posibles errores o potenciales interacciones de estos fármacos es la mejor manera mediante la cual podemos ayudar al paciente.

Por todo lo anterior mencionado, la presente investigación pretende evaluar las potenciales interacciones farmacológicas y errores de prescripción atendidas en la Botica Tu Favorita, Moro, durante el mes de noviembre 2022 hasta mayo 2023.

En la **TABLA 1**, se muestra la distribución porcentual según potenciales interacciones farmacológicas en recetas médicas de ansiolíticos atendidas en la Botica Tu Favorita en el periodo de diciembre 2022 – mayo 2023. Siendo así, que del total de prescripciones el 48% presentaban potenciales interacciones farmacológicas y 52% no presentaban potenciales interacciones farmacológicas.

Por lo tanto, tenemos que en un estudio realizado por Argomedo ⁽²⁹⁾, obtuvo como resultado que el número de potenciales interacciones representaban el 63% de las prescripciones médicas evaluadas de un total de 400 recetas; lo cual guarda relación con nuestro estudio y lo que hace denotar la realidad de la presencia de potenciales interacciones en las prescripciones médicas de fármacos ansiolíticos. Asimismo, en el estudio realizado por Rodríguez (30), determinó que la presencia de potenciales interacciones farmacológicas en

fármacos ansiolíticos es muy relevante y en su evaluación determinó que el 65% del total de recetas evaluadas presentaban potenciales interacciones farmacológicas.

En la **TABLA 2**, se aprecia la distribución porcentual según el número de potenciales interacciones farmacológicas en recetas médicas de ansiolíticos atendidas en la Botica Tu Favorita en el periodo de diciembre 2022 – mayo 2023.

Desde otro punto de vista, en un estudio realizado por Galetta ⁽³¹⁾, se pudo observar que, en las prescripciones médicas evaluadas, estas presentaban de 1 – 9 interacciones por paciente, dejando en evidencia que estas potenciales interacciones podrían repercutir en la salud del paciente. Asimismo, en el estudio realizado por García ⁽³²⁾, con respecto a interacciones farmacológicas, se obtuvo que el 45% de las recetas presentaban al menos una interacción entre sus fármacos prescritos. Ante lo anteriormente encontrado por los especialistas, podemos darnos cuenta que las potenciales interacciones medicamentosas son sucesos que se dan en la práctica médica y al cual deberíamos de ponerle mucha atención puesto que puede afectar la salud de la comunidad y el cual guarda relación con los resultados obtenidos en la presente investigación.

En la **TABLA 3**, se observa la distribución porcentual según el tipo de potenciales interacciones farmacológicas en recetas médicas de ansiolíticos atendidas en la Botica Tu Favorita en el periodo de diciembre 2022 – mayo 2023. Siendo el 90% pertenecientes a potenciales interacciones de tipo Farmacodinámicas seguidas de las de tipo farmacocinéticas 10%.

Para ello, tenemos la premisa de que nuestros resultados guardan relación con el estudio realizado por Argomedo ⁽²⁹⁾, el cual, de acuerdo al número de interacciones, este obtuvo como porcentaje más elevado que las recetas presentaban al menos una interacción, el cual, el 63% pertenecían al de tipo farmacodinámico y el 37% fueron interacciones de tipo farmacocinético.

En la **TABLA 4** se puede observar la distribución porcentual según severidad de potenciales interacciones farmacológicas en recetas médicas de ansiolíticos atendidas en la Botica Tu Favorita en el periodo de diciembre 2022 – mayo 2023, en donde se halló que el 12% pertenecían a interacciones de severidad mayor, el 82% pertenecían a interacciones de severidad moderado y 6% a interacciones de severidad menor.

Para ello, tenemos que en el estudio realizado por Yori, et al. ⁽³³⁾, pudieron determinar que la interacción farmacológica más frecuente fue la de severidad moderada 54.54% respecto a las de severidad leve o mayor, resultados que guardan relación con los hallados en la presente investigación y que dejan en evidencia la presencia de interacciones farmacológicas en las prescripciones médicas de fármacos ansiolíticos.

En la **TABLA 5**, se puede observar la distribución porcentual según el medicamento con más interacciones farmacológicas en recetas médicas de ansiolíticos atendidas en la Botica Tu Favorita en el periodo de diciembre 2022 – mayo 2023. Siendo el clonazepam con sertralina el que presentaba mayor número de interacciones farmacológicas

Por su parte, en el estudio realizado por Samamez ⁽³⁴⁾, la prevalencia del uso de ansiolíticos según recetas médicas atendidas en la Botica InkaFarma, el ansiolítico más prescrito y los que más interacciones presentaban en las recetas médicas fue alprazolam con un 53 % seguido del clonazepam 45%. Desde otra perspectiva en el estudio de García ⁽³²⁾, se determinó que el medicamento que más prescribían era el alprazolam 63%, sin embargo, el que más presentaba potenciales interacciones medicamentosas era el clonazepam 45%. Lo cual muestra una clara realidad las potenciales interacciones farmacológicas, que, al igual que en los resultados obtenidos en la presente investigación, el medicamento que más presentó potenciales interacciones farmacológicas fue el clonazepam.

En la **TABLA 6**, se puede observar la distribución porcentual de errores de prescripción según datos del paciente, prescriptor, medicamento y legibilidad en recetas médicas de ansiolíticos atendidas en la Botica Tu Favorita en el periodo de diciembre 2022 – mayo 2023. El cual podemos apreciar en la tabla 6, que de acuerdo a los datos del prescriptor en gran medida cumplen con estos datos las recetas médicas con un 99% de cumplimiento de las buenas prácticas de prescripción en cuanto a datos del prescriptor se refiere y esto también lo podemos corroborar con el estudio de Gutiérrez, et al. ⁽³⁵⁾, el cual, los datos del prescriptor en las recetas evaluadas contenían el 99% de aceptación de buenas prácticas de prescripción. Asimismo, respecto a los datos del paciente tenemos que el 95% contenían los nombres y apellidos con un porcentaje del 95%, en datos de la edad, 16%, diagnóstico 32%, DNI 3%, género 0.3% y teléfono 0%, lo que nos deja en evidencia la falta de datos y la poca recolección de datos por parte del profesional médico, y esto se puede comparar también con el estudio de Ollero y Santos ⁽³⁶⁾, el cual muestra en sus resultados obtenidos el incumplimiento en los datos del paciente, el cual corresponde al 72%, seguido de la información de la prescripción con 36,2% y en tercer lugar en la información del medicamento con 68,6%. Asimismo, el género del paciente presentó el mayor porcentaje de incumplimiento con 24,1%; en segundo lugar, el incumplimiento con las abreviaturas 23,1% seguido de la vía de administración con 17,6%; estos 3 incumplimientos acumulan más de la mitad de todos los incumplimientos con 64,7%. Por tanto, se observa que hay los datos del paciente no se cumplen al 100%, incurriendo en errores de prescripción y lo pudimos contrastar con otro estudio realizado.

En cuanto a los datos del medicamento y la letra, la DCI, la concentración, la cantidad y la forma farmacéutica representan un 90%, dando a entender que nos hay mucha incidencia en cuanto a errores de prescripción y en lo que respecta a la legibilidad de la letra, el 93% de las recetas si eran legibles, por su parte en el estudio realizado por Bueno e Inca ⁽³⁷⁾, del total

de recetas evaluadas (n=480) el 87% de las recetas eran legibles con un 13% de ilegibilidad en las recetas prescritas, además de que el 85% de las recetas evaluadas presentaban todos los datos del medicamento.

Finalmente, en la **TABLA 7**, se puede observar que sobresalen en cuanto a las buenas prácticas de prescripción, con mayor significancia la omisión de los datos del paciente, con un 79% respecto a los demás datos como los datos del prescriptor, del medicamento y la legibilidad, y esto pudo ser contrastado con el estudio de Carhua y Lima ⁽²⁷⁾, el cual en su estudio también se demuestra una elevada incidencia dentro de las buenas prácticas de prescripción el omitir los datos del paciente, siendo aquello de suma importancia porque puede permitir y facilitar la orientación e intervención del Químico Farmacéutico en su acto profesional de dispensación y de esta manera mejorar el tratamiento del paciente, asimismo, como son medicamentos con un control minucioso, el tener todos los datos correctamente es de suma importancia.

Por lo tanto, este estudio guarda relación con otros realizados, por lo cual pueden justificar los resultados obtenidos y dejando en evidencia que en su mayoría si existe un incumplimiento de las buenas prácticas de prescripción en cuanto a los datos del paciente se refiere.

VI. CONCLUSIONES

- Se determinó que en las recetas médicas de ansiolíticos de la Botica Tu Favorita si presentaban potenciales interacciones farmacológicas con un 48%, predominando las de tipo farmacodinámicas respecto a las de tipo farmacocinética, asimismo, las de mayor incidencia fueron aquellas que presentaban una severidad de tipo moderado, además, se identificó que el medicamento con mayor número de potenciales interacciones farmacológicas fue el clonazepam con sertralina.
- Se evaluó las buenas prácticas de prescripción, demostrando incumplimiento vinculados a los datos del paciente, en la edad con un 84% y cumplimiento en relación a datos del prescriptor con un 99%, datos del medicamento con 75% y legibilidad en las recetas con un 93%.

VII. RECOMENDACIONES

- Que el profesional médico revise y pueda tener un acceso fácil al manual de buenas prácticas de prescripción para poder de esta manera optimizar el tratamiento farmacológico de los pacientes.
- Que el profesional químico farmacéutico se encuentre preparado para poder intervenir ante la detección de potenciales interacciones farmacológicas e informe al médico y así poder de esta manera mejorar el tratamiento hacia los pacientes.
- Se recomienda realizar charlas informativas para capacitar al paciente sobre la información que debe contener una receta médica y exigir su correcto llenado.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Linares A., et al. Interacciones Medicamentosas. Acta Farm. Bonaerense [Internet]. 2002 [Citado el 25 de mayo de 2023]; 21 (2): 139-48. Disponible en: http://www.latamjpharm.org/trabajos/21/2/LAJOP_21_2_2_2_3B9FQZINM4.pdf
2. Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas. Manual de Buenas Prácticas de Prescripción [Internet]. Lima: Ministerio de Salud; 2005. [Citado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/1431.pdf>
3. Vicente M. Evolución Del Uso De Medicamentos Ansiolíticos E Hipnóticos En España Durante El Período 2000-2011. Rev Esp Salud Pública [Internet]. 2013 [Citado el 25 de mayo de 2023]; 87:247-255. Disponible en: https://scielo.isciii.es/pdf/resp/v87n3/04_original3.pdf
4. Organización Mundial de la Salud. La OMS lanza una iniciativa mundial para reducir a la mitad los errores relacionados con la medicación en cinco años [Internet]. Ginebra: OMS; 2017. [Citado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news/item/29-03-2017-who-launches-global-effort-to-halve-medication-related-errors-in-5-years>
5. Flores L. Errores de prescripción en recetas médicas atendidas en Farmacia de Emergencia de Traumatología del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins del 2019 [Tesis]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2019. [Citado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/11139/Flores_zl.pdf?sequence=1&isAllowed=y

6. Chahin C. Interacciones medicamentosas en pacientes hospitalizados en el Servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario Dr. Ángel Larralde: Junio 2014 - Diciembre 2015. AVFT [Internet]. 2016 [Citado el 25 de mayo de 2023] ; 35(1): 1-6. Disponible en: http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-02642016000100001&lng=es.
7. Sayas Y. Interacciones medicamentosas de relevancia clínica en el Servicio de Medicina del Hospital Regional de Ayacucho de febrero a julio 2019 [Tesis]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2019. [Citado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/12529/Sayas_zy.pdf?sequence=1&isAllowed=y
8. Batista M., et al. Psicotrónicos: Recetas Médicas Despachadas en una Droguería del Municipio de Santa Inés – MA. Revista Electrónica Acervo Científico [Internet]. 2019 [Citado el 25 de mayo de 2023]; 2:e326. Disponible en: <https://acervomais.com.br/index.php/cientifico/article/view/326>
9. Hernández C. Dispensación de Ansiolíticos e Hipnóticos en una Oficina de Farmacia del Norte de la Isla de Tenerife [Tesis]. España: Universidad de la Laguna; 2017. [Citado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://riull.ull.es/xmlui/bitstream/handle/915/5028/Dispensacion%20de%20Ansioliticos%20e%20Hipnoticos%20en%20una%20Oficina%20de%20Farmacia%20del%20Norte%20de%20la%20Isla%20de%20Tenerife.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
10. Gutiérrez C. y Espinoza K. Buenas Prácticas De Prescripción De Psicofármacos En Recetas Médicas Atendidas En Oficinas Farmacéuticas Del Distrito De Surquillo Periodo Febrero 2015 – Abril 2016 [Tesis]. Lima: Universidad Norbert Wiener; 2016. [Citado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en:

<https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/542/TITULO%20-0-%20Gutierrez%20Mantar%c3%ad%2c%20Cynthia%20%20Johanna.pdf?sequence=3&isAllowed=y>

11. Campos J. Evaluación Del Cumplimiento De Buenas Prácticas De Prescripción En Recetas Médicas De Ansiolíticos Atendidas En La Botica Lianfarma, Chimbote. Junio – Octubre 2020 [Internet]. Chimbote: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2021. [Citado el 25 de mayo de 2023]. Disponible: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/32640/PRESCRIPCION_ANSIOLITICOS_CAMPOS_CANO_JACKELYN.pdf?sequence=1&isAllowed=y
12. Huamán L. y Cerrón J. Evaluación De Buenas Prácticas De Prescripción Del Clonazepam En Recetas Médicas Atendidas En Cadenas De Boticas De Huancayo [Tesis]. Huancayo: Universidad Roosevelt; 2019. [Citado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/149/tesis%20blanca%20y%20Janeth.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
13. Campos C. Evaluación del cumplimiento de buenas prácticas de prescripción en recetas médicas de psicotrópicos atendidas en la botica Lianfarma, Chimbote. Enero-abril 2021 [Tesis]. Chimbote: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2022. [Citado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/30180/RECETAS_MEDICAS_CAMPOS_ACUNA_CARLOS.pdf?sequence=1&isAllowed=y

14. Campos J. Evaluación del cumplimiento de buenas prácticas de prescripción en recetas médicas de ansiolíticos atendidas en la botica Lianfarma, Chimbote. Junio - octubre 2020 [Tesis]. Chimbote: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2021. [Citado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/32640/PRESCRIPCION_ANSIOLITICOS_CAMPOS_CANO_JACKELYN.pdf?sequence=1&isAllowed=y
15. Organización Mundial de la Salud. Trastornos mentales [Internet]. Ginebra: OMS; 2022. [Citado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.who.int/es/newsroom/fact-sheets/detail/mental-disorders>
16. Santos L. y Ollero J. Consumo de ansiolíticos y la dependencia ocasionada en los pobladores del asentamiento humano huaycán en cadena de botica inkafarma durante el año 2021 [Tesis]. Lima: Universidad Norbert Wiener; 2021. [Citado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/5753/T061_76279273_70088922_T.pdf?sequence=3&isAllowed=y
17. Benedí J. y Gómez A. Ansiedad. Elsevier [Internet]. 2007 [Citado el 25 de mayo de 2023]; 21 (1): 50-55. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-ansiedad-13098174>
18. Campagne D. y García J. El inadecuado uso de las benzodiazepinas. Elsevier [Internet]. 2005 [Citado el 25 de mayo de 2023]; 31 (7): 319-324. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-familia-semergen-40-articulo-el-inadecuado-uso-benzodiazepinas-13077017>

19. Martínez J. Errores en la prescripción [Internet]. Madrid: Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria; 2015. [Citado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.sefh.es/bibliotecavirtual/erroresmedicacion/017.pdf>
20. Girona L., et al. Interacciones farmacológicas: un reto profesional. Granja Hosp. [Internet]. 2014 [Citado el 25 de mayo de 2023]; 38(3): 151-153. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1130-63432014000300001&lng=es.
21. Patel R. y Beckett R. Evaluation of resources for analyzing drug interactions. J Med Libr Assoc. [Internet]. 2016 [Citado el 25 de mayo de 2023]; 104(4): 290–295. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5079490/?fbclid=IwAR3cQ-wRLpG3XCCwg6YWnLZ8z1iF-_8EeZO_T2OEvzT1cKsVyt8kU8zU9QU
22. Rodríguez A., et al. Calidad estructural de las bases de datos de interacciones. Farm Hosp. [Internet]. 2009 [Citado el 25 de mayo de 2023]; 33(3):134-46. Disponible en: https://www.sefh.es/fh/99_v33n03pdf004.pdf?fbclid=IwAR0CGXFVbZnSUEVW1c8wqrszmMZULGdmhbRzv2G2ABZsSWa0FmT9djTL9fc
23. Vitry A. Comparative assessment of four drug interaction compendia. Br J Clin Pharmacol. [Internet]. 2007 [Citado el 25 de mayo de 2023]; 63(6): 709–714. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2000587/?fbclid=IwAR0ezHeRQJ1uTN0O-DBG7626AqvIqCT5UKeUwxhe6gip-C15IM6i4Ke8Dgk>
24. IDoctus. Interacciones [Internet]. México: iDoctus; 2021. [Citado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://int.idoctus.com/interacciones>
25. Digemid. Decreto Supremo N° 023-2001-SA Reglamento de Estupefacientes Psicotropicos Sujetas a Fiscalización Sanitaria [Internet]. Lima: Minsa; 2001.

- [Citado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en:
<https://www.digemid.minsa.gob.pe/Archivos/Normatividad/2001/DecretoSupremo N023-2001-SA.pdf>
26. Arce A. y Castro R. Caracterización de interacciones medicamentosas potenciales en las prescripciones médicas atendidas a pacientes ambulatorios [Internet]. Lima: Universidad Norbert Wiener; 2015. [Citado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en:
<http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/323/015%20TESIS%20FARMACIA%20ARCE%20%26%20CASTRO%2c%20rev.LB%2c%20finalizada.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
27. Carhua R. y Lima V. Identificación de Errores de Prescripción en las Recetas Médicas del Servicio de Farmacia de Consulta Externa del Hospital II Vitarte-Essalud, Periodo Enero- Mayo 2018. [Tesis]. Lima: Universidad María Auxiliadora; 2018. [Citado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en:
<http://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/UMA/168/2018-9%20FYB.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
28. Consejo Universitario. Reglamento De Integridad Científica En La Investigación [Internet]. Chiclaya: Universidad Católica los Ángeles de Chiclaya; 2022. [Citado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en:
<https://www.uladech.edu.pe/wp-content/uploads/erpuniversity/downloads/transparencia-universitaria/estatuto-el-texto-unico-de-procedimientos-administrativos-tupa-el-plan-estrategico-institucional-reglamento-de-la-universidad-y-otras-normativas/reglamentos-de-la-universidad/reglamento-de-integridad-cientifica-en-la-investigacion-v001.pdf>

29. Argomedo B. Uso De Ansiolíticos Según Recetas Médicas Atendidas En La Botica Inkafarma, Chimbote. Octubre - Diciembre 2022 [Internet]. Chimbote: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2023. [Citado el 09 de julio de 2023]. Disponible en:
http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/33115/RECETAS_PRACTICAS_ARGOMEDO_%20CORNELIO_BENTURO_%20JUNIOR.pdf?sequence=3&isAllowed=y
30. Rodríguez L. Uso De Ansiolíticos Según Recetas Atendidas En La Farmacia Mifarma En La Av. Ruiz - Chimbote, Periodo Marzo-Agosto, 2020 [Internet]. Chimbote: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2020. [Citado el 09 de julio de 2023]. Disponible en:
https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/33458/USO_ANSIOLITICOS_RODRIGUEZ_BELTRAN_LUISA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
31. Galetta D. et al. Detección de interacciones medicamentosas. Vitae [Internet]; 2005. [Citado el 09 de julio de 2023]; 25: ISSN 1317-987X. Disponible en:
<http://vitae.ucv.ve/?module=articulo&rv=11&n=132>
32. García E. Prevalencia Del Uso De Ansiolíticos Según Recetas Médicas Atendidas En Botica Inkafarma Chimbote 24. Chimbote, Enero – Julio 2020 [Internet]. Chimbote: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2020. [Citado el 09 de julio de 2023]. Disponible en:
http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/32541/USO_ANSIOLITICOS_GARCIA_FLORES_EIBER.pdf?sequence=1&isAllowed=y
33. Yori M., et al. Frecuencia Y Características De Reacciones Adversas A Medicamentos E Interacciones Farmacológicas En Pacientes Hospitalizados En Un Hospital De Tercer Nivel En Lima, Perú [Internet]. Lima: Universidad Peruana

- Cayetano Heredia; 2019. [Citado el 09 de julio de 2023]. Disponible en:
https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/6390/Frecuencia_YoriMejia_Maria.pdf?sequence=1&isAllowed=y
34. Samamez J. Prevalencia Del Uso De Ansiolíticos En Pobladores Del Centro Poblado Cambio Puente Febrero-Julio 2020 [Internet]. Chimbote: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2020. [Citado el 09 de julio de 2023]. Disponible en:
https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/32126/USO_ANSIOLITICOS_SAMAMEZ_PASCUAL_JAMELIN.pdf?sequence=1&isAllowed=y
35. Gutiérrez C., et al. Buenas Prácticas De Prescripción De Psicofármacos En Recetas Médicas Atendidas En Oficinas Farmacéuticas Del Distrito De Surquillo Periodo Febrero 2015 – Abril 2016 [Internet]. Lima: Universidad Wiener; 2016. [Citado el 09 de julio de 2023]. Disponible en:
<https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/542/TITULO%20-%20Gutierrez%20Mantar%c3%ad%2c%20Cynthia%20%20Johanna.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
36. Ollero J. y Santos F. Consumo De Ansiolíticos Y La Dependencia Ocasionada En Los Pobladores Del Asentamiento Humano Huaycán En Cadena De Botica Inkafarma Durante El Año 2021 [Internet]. Lima: Universidad Norbert Wiener; 2021. [Citado el 09 de julio de 2023]. Disponible en:
https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/5753/T061_76279273_T.pdf?sequence=3&isAllowed=y
37. Bueno S. y Inca J. Determinación del Cumplimiento de Buenas Prácticas de Prescripción en el Puesto de Salud Las Conchitas – Villa María el Triunfo - Lima, Noviembre 2020 - Enero 2021 [Internet]. Huancayo: Universidad Privada De

Huancayo “Franklin Roosevelt”; 2021. [Citado el 09 de julio de 2023]. Disponible en:<https://repositorio.urosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/384/TESIS%20-%20JULIANE%20Y%20RAMIRO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

ANEXO

Anexo 01 Matriz de consistencia

Formulación del Problema	Objetivos	Hipótesis	Variable	Metodología
<p>¿Cuáles son las potenciales interacciones farmacológicas en recetas médicas de ansiolíticos atendidas en la Botica Tu Favorita, Nuevo Moro. Diciembre 2022 – mayo 2023?</p> <p>¿Se cumplen las buenas prácticas de prescripción en recetas médicas de ansiolíticos atendidas en la Botica Tu Favorita, Nuevo Moro. Diciembre 2022 – mayo 2023?</p>	<p>Objetivo general</p> <ul style="list-style-type: none"> Determinar las potenciales interacciones farmacológicas y evaluar las buenas prácticas de prescripción en recetas médicas de ansiolíticos dispensados En La Botica Tu Favorita, Nuevo Moro. Diciembre 2022 - mayo 2023. <p>Objetivos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> Determinar las potenciales interacciones farmacológicas según la presencia y número de interacciones en recetas médicas de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita. Identificar las potenciales interacciones farmacológicas según el tipo y severidad en recetas médicas de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita. Identificar las potenciales interacciones farmacológicas según las asociaciones de fármacos que presentan potenciales interacciones farmacológicas en recetas médicas de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita. Evaluar las buenas prácticas de prescripción según datos del paciente, prescriptor, medicamento y legibilidad en recetas médicas de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita. 	<p>Implícita</p>	<p>Variable 1 Potenciales interacciones farmacológicas Dimensiones: -Presencia de potenciales interacciones. -Cantidad de interacciones por cada receta. -Tipo de interacción. -Severidad de interacción. -Asociación de fármacos que interactúan.</p> <p>Variable 2 Buenas prácticas de prescripción Dimensiones: -Datos del paciente -Datos del prescriptor -Datos del medicamento -Legibilidad</p>	<p>Tipo de Inv: Básica.</p> <p>Nivel de Inv: Descriptivo.</p> <p>Diseño de Inv: No experimental.</p> <p>Población Muestral: 300 recetas médicas de ansiolíticos retenidas que fueron atendidas durante el periodo de diciembre 2022 a mayo de 2023 en la Botica Tu Favorita.</p> <p>Técnica: Observación directa.</p> <p>Instrumento: 2 fichas de recolección de datos.</p>

Anexo 02 Instrumento de recolección de información

2.1. Ficha De Recolección De Datos Para Potenciales

Interacciones Diseñada Por Arce Y Castro Que Fue

Modificada Para El Estudio

N°	N° P.A.	Medicamentos	P.I. Si/No	Tipo De Interacción	N° Interacción	Severidad	Efecto
RM1	3	PA1					
		PA2					
		PA3					
RM2	2	PA1					
		PA2					

2.2. Ficha De Recolección De Datos Diseñada Por Carhua Y Lima De Buenas

Prácticas De Prescripción Que Fue Modificada Para El Estudio

Receta N°:		Cumplimiento	
Indicadores	Errores de Prescripción en Recetas	Sí	No
Datos Del Prescriptor	Apellidos y Nombres		
	Número de Colegiatura		
	Firma		
	Sello		
Datos Del Paciente	Apellidos y Nombres		
	Edad		
	Diagnóstico		
Datos Del Medicamento	Denominación Común Internacional (DCI)		
	Concentración Del IFA		
	Forma Farmacéutica		
	Cantidad		
Legibilidad	Letra legible		

Anexo 03 Documento de aprobación para la recolección de la información



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Chimbote 03 de junio de 2023

Oficio N°145-2023-CGI-VI-ULADECH-Católica

Señor
Q.F. CRISTHIAN OMAR CASHPA BRAVO
BOTICA TU FAVORITA

Presente.-

De mi consideración

Es un placer dirigirme a usted para expresar nuestro cordial saludo en nombre del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. El motivo de la presente tiene por finalidad presentar a la/el estudiante **Jimenez Flores Paul Jonatan**, código de matrícula N° **0108171015** de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica, quien ejecutará el proyecto de investigación titulado **Potenciales interacciones farmacológicas y errores de prescripción en recetas médicas de ansiolíticos dispensados en la Botica Tu Favorita, Nuevo Moro. Diciembre 2022 - mayo 2023** durante el semestre 2023- I, durante los meses de a mayo 2023.

Por este motivo, mucho agradeceré brindar las facilidades a la/el estudiante en mención a fin de culminar satisfactoriamente su investigación el mismo que redundará en beneficio de su digna institución.

En espera de su amable atención, reitero mi especial consideración y estima.

Atentamente,

Dra. Graciela Perez Morán
COORDINADORA GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN

BOTICA TU FAVORITA
RUC: 19741501142
A.H. Nuevo Moro Mz. Q Lir 6

Q.F. Cashpa Bravo Cristhian Omar

Q.F. Cashpa Bravo Cristhian Omar
COSP 25687

Anexo 04 Matriz de datos

Anexo 4.1. Base de datos de buenas prácticas de prescripción

NÚMERO	MEDICAMENTOS	DATOS DEL PRESCRIPTOR						DATOS DEL PACIENTE										DATOS DEL MEDICAMENTO								LETRA				
		APELLIDOS Y NOMBRES		Nº COLEGIATURA	FIRMA		SELLO	APELLIDOS Y NOMBRES		GÉNERO		EDAD		DIAGNÓSTICO		TELÉFONO		DIRECCIÓN		DCI	CONCENTRACIÓN		FORMA FARMACÉUTICA		CANTIDAD		LEGIBLE			
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO			
1	Alprazolam 0.5mg Tramadol 100mg	1		1		1		1			1		1		1		1		1		1			1		1		1		
2	Diazepam 10mg Tramadol 50mg	1		1		1		1			1		1		1		1		1		1			1		1		1		
3	Midazolam Haloperidol	1		1		1		1			1		1		1		1		1		1			1		1		1		
4	Dimenhidrinato 50mg Picosulfato sódico 5mg Alprazolam 0.5mg	1		1		1		1			1		1		1		1		1		1			1		1		1		
5	Bromazepam 3mg Complejo B Sertralina 50mg	1		1		1		1			1		1		1		1		1		1			1		1		1		
6	Bromazepam 3mg Clonazepam 2mg Alprazolam 0.5mg	1		1		1		1			1		1		1		1		1		1			1		1		1		
7	Alprazolam 0.5mg Morfina	1		1		1		1			1		1		1		1		1		1			1		1		1		
8	Alprazolam 0.5mg Sertralina 50mg Quetiapina 200mg	1		1		1		1			1		1		1		1		1		1			1		1		1		
9	Losartan 50mg Alprazolam 0.5mg Nimodipino 30mg/ citicolina 100mg*	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1			1		1		1		1	
10	Bromazepam 3mg Sertralina 50mg Pantoprazol 40mg Clonazepam 2mg Zopiclona 7.5mg	1		1		1		1			1		1		1		1		1		1			1		1		1		

Anexo 4.2. Base de datos de interacciones farmacológicas

Nº	Nº P.A.	FARMACO 1	FARMACO 2	FARMACO 3	FARMACO 4	P.I. SI/NO	Nº INTERACCIÓN	SEVERIDAD	TIPO DE INTERACCION	
1	2	ALPRAZOLAM 0.5 MG	TRAMADOL 100 MG			SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
2	2	DIAZEPAM 10MG	TRAMADOL 50MG			SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
3	2	MIDAZOLAM	HALOPERIDOL 2MG/ML			SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
4	2	ALPRAZOLAM 0.5 MG	ACIDO VALPROICO			SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
5	2	CLONAZEPAM 2MG	SERTRALINA 50MG			SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
6	4	SERTRALINA 50MG	CLONAZEPAM 2MG	CLONAZEPAM 2MG	QUETIAPINA 25MG	SI	2	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
7	2	ALPRAZOLAM 0.5 MG	SULPIRIDA 200MG			SI	1	LEVE	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
8	4	ALPRAZOLAM 0.5 MG	SERTRALINA 50MG	ALPRAZOLAM 0.5 MG	QUETIAPINA	SI	2	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
9	3	LOSARTAN 50MG	CLONAZEPAM	CARBAMAZEPINA 200MG		SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
10	4	OMEPRAZOL 20MG	CLONAZEPAM 2MG	CLONAZEPAM 2MG	SERTRALINA 50MG	SI	2	MODERADA	FARMACOCINETICA	FARMACODINAMICA
11	4	CLONAZEPAM 0.5MG	SULPIRIDA 200MG	CLONAZEPAM 0.5MG	ESCITALOPRAM 20MG	SI	2	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
12	3	TRAMADOL 100 MG	CLONAZEPAM	CLONAZEPAM 0.5MG	QUETIAPINA 100MG	SI	2	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
13	4	HALOPERIDOL 2MG/ML	BIPERIDENO 2MG	OMEPRASOL	CLONAZEPAM 2MG	SI	1	MODERADA	FARMACOCINETICA	FARMACODINAMICA
14	2	ALPRAZOLAM 0.5 MG	SULPIRIDA 200MG			SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
15	3	SULPIRIDA 200MG	CLONAZEPAM 0.5MG	SERTRALINA 50MG	CLONAZEPAM 0.5MG	SI	2	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
16	4	ALPRAZOLAM 0.5 MG	SERTRALINA 50MG	TRAMADOL 50MG	CLONAZEPAM	SI	2	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
17	4	ESCITALOPRAM 20MG	CLONAZEPAM 0.5MG	OMEPRAZOL 20MG	ALPRAZOLAM 0.5 MG	SI	2	MODERADA	FARMACOCINETICA	FARMACODINAMICA
18	2	CLONAZEPAM 0.5MG	QUETIAPINA			SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
19	3	SERTRALINA 50MG	CLONAZEPAM 0.5MG	AMITRIPTILINA 25MG	CLONAZEPAM 0.5MG	SI	2	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
20	2	ESCITALOPRAM 20MG	CLONAZEPAM 2MG			SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
22	3	SERTRALINA 50MG	BROMAZEPAM 3MG	DICLOFENACO 50MG		SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
23	3	VALPROATO SODICO 500MG	CLONAZEPAM 0.5MG	CARBONATO DE LITIO 300MG		SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
24	4	CLONAZEPAM 0.5MG	TRAMADOL 100 MG	DIMENHIDRINATO 50MG	AMOXICILINA 500MG	SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
25	2	SULPIRIDA 200MG	CLONAZEPAM 2MG	AMITRIPTILINA 25MG	CLONAZEPAM 0.5MG	SI	2	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA

26	4	ALPRAZOLAM 0.5 MG	CLONAZEPAM 0.25MG	CLONAZEPAM 0.25MG	FLUOXETINA 20MG	SI	2	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
27	3	CLONAZEPAM 0.5MG	ESCITALOPRAM 20MG	ALPRAZOLAM 0.5 MG	ESCITALOPRAM 20MG	SI	2	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
28	3	SERTRALINA 50MG	CLONAZEPAM 2MG	CLONAZEPAM 2MG	GABAPENTINA 300MG	SI	2	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
29	3	SULPIRIDA 200MG	CLONAZEPAM 2MG	SERTRALINA 50MG	CLONAZEPAM 2MG	SI	2	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
30	2	SERTRALINA 50MG	CLONAZEPAM 2MG			SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
31	3	QUETIAPINA 100MG	CLONAZEPAM 2MG	CLONAZEPAM 2MG	ESCITALOPRAM 20MG	SI	2	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
32	2	PAROXETINA 20MG	ALPRAZOLAM 0.5 MG			SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
33	4	ESCITALOPRAM 20MG	ALPRAZOLAM 0.5 MG	CLONAZEPAM 2MG	VALPROATO SODICO 500MG	SI	2	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
34	2	CLONAZEPAM 0.5MG	SERTRALINA			SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
35	2	ALPRAZOLAM 0.5 MG	TRAMADOL 50MG			SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
36	2	PREDNISONA 20MG	ALPRAZOLAM 0.5 MG			NO	0	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
37	2	SULPIRIDA 200MG	CLONAZEPAM 0.25MG			SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
38	3	QUETIAPINA 100MG	ALPRAZOLAM 0.5 MG	NIMODIPINO 30MG		SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
39	2	CLONAZEPAM 2MG	ZOLPIDEM 10MG			SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
40	3	ESCITALOPRAM 20MG	CLONAZEPAM 0.5MG	SULPIRIDA 200MG	CLONAZEPAM 0.5MG	SI	2	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
41	2	CLONAZEPAM 2MG	SERTRALINA			SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
42	2	SERTRALINA 50MG	CLONAZEPAM 0.5MG			SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
43	3	FLUOXETINA 20MG	CLONAZEPAM 2MG	QUETIAPINA	CLONAZEPAM 0.5MG	SI	2	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
44	2	CLONAZEPAM 0.5MG	CARBAMAZEPINA 200MG			SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
45	3	ESCITALOPRAM 20MG	CLONAZEPAM 0.5MG	QUETIAPINA 100MG	CLONAZEPAM 0.5MG	SI	2	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
46	3	CLONAZEPAM 0.5MG	SULPIRIDA	CARBAMAZEPINA	CLONAZEPAM 0.5MG	SI	2	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
47	2	ALPRAZOLAM 0.5 MG	CLONAZEPAM 0.5MG			SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
48	3	SULPIRIDA 200MG	CLONAZEPAM 0.5MG	CLONAZEPAM 0.5MG	SERTRALINA 50MG	SI	2	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
49	4	CLONAZEPAM 2MG	SERTRALINA 50MG	LOSARTAN 50MG	HIDROCOLOTIAZIDA 25MG	SI	1	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA
50	3	FLUOXETINA 20MG	CLONAZEPAM 0.5MG	QUETIAPINA	CLONAZEPAM 0.5MG	SI	2	MODERADA	FARMACODINAMICA	FARMACODINAMICA

Anexo 05 Evidencias de ejecución

Anexo 5.1. Foto con el Químico Farmacéutico



Anexo 5.2. Recetas recepcionadas en Botica Tu Favorita durante el periodo de diciembre 2022 –Mayo 2023


CONSULTAS DE NEUROLOGIA
Jr. Manuel Ruiz 669 - Of. 4 ☎ 342407
LUNES A VIERNES : 4 - 9 p.m.
EMERGENCIAS: ☎ 311142 - 322453
CHIMBOTE

Rp. 

- PAROXETINA 20MG/7713
N° 045 (cuarenta y cinco)
- ALPRAZOLAM 0.5MG/7713
N° 030 (treinta)
- PREDER TABLETS
N° 020 (veinte)

Chimbote, 14/05/2023

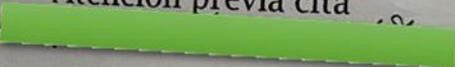




DIRECCIÓN: Manuel Ruiz N° 1376 - Celular: 985761446

Atención previa cita

Paciente:



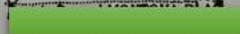
Rp.

- Claproxel 10 mg
30 Tabs - 20

- Fluoxetina 20 mg
30 Tabs - 20

- Clonazepam 2 mg
30 Tabs - 20

23
05
2023



MEDICO PSIQUIATRA

Anexo 5. 3. Bases de datos que se consultaron para poder determinar las potenciales interacciones farmacológicas



[Ver interacciones](#)

El comprobador de interacciones es un servicio proporcionado por iDoctus a partir de la información de medicamentos de la Agencia Europea del Medicamento (EMA) y la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS). Ver más >



La información de las parejas de interacciones clasificadas por gravedad proviene de la información del principio(s) activo(s) de la Base de Datos de medicamentos aprobados en España por la EMA/AEMPS. Consulte la información para la prescripción local antes de prescribir este medicamento.

Drug Interaction Checker

Ingrese un medicamento, OTC o suplemento herbal:

 Imprimir

1 Interacciones encontradas

Régimen del paciente

[Limpiar todo](#) 

alprazolam 

amitriptilina 

Supervisar de cerca

alprazolam + amitriptilina

tanto el alprazolam como la amitriptilina aumentan la sedación. Utilice Precaución/Monitor.

[Volver arriba](#)

Jimenez Flores_Empastado

INFORME DE ORIGINALIDAD

10%

INDICE DE SIMILITUD

10%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

0%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

repositorio.uladech.edu.pe

Fuente de Internet

10%

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 4%

Excluir bibliografía

Activo