



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y
BIOQUÍMICA**

**TESIS
CONSUMO DE ANSIOLITICOS Y ANTIDEPRESIVOS ANTES Y DURANTE
PANDEMIA COVID-19 DEL HOSPITAL CARLOS MONGE MEDRANO -
JULIACA, 2019 - 2020**

**PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
QUÍMICO FARMACÉUTICO**

AUTOR:

Bach. Mamani Aroquipa, Katyan Noelia

ASESOR:

Mg. Q.F. Huanca Gabriel, Isaías Loyolo

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Salud Pública

HUANCAYO- PERÚ

2022

DEDICATORIA

Dedico con todo mi corazón a mis padres Angelica y Beltrán ejemplo de honestidad, esfuerzo, humildad y perseverancia y el esfuerzo que ellos realizan para lo que hoy soy.

A mi hermana Yutmy por el apoyo moral y emocional, a mi hermano Yeral que, con su cariño y afecto me llena de felicidad que a su corta edad me enseña mucho de la vida.

A la virgen candelaria y niño Jesús por siempre darme salud y bienestar y la familia que tengo.

Bach. Katyan Noelia Mamani Aroquipa

AGRADECIMIENTO

Agradezco de forma especial a mi nuestro asesor de tesis Mg. Q.F Isaías Loyolo Huanca Gabriel por guiarme y fomentarme la investigación, por brindarme sus conocimientos y experiencia, por el cual llego a concluir y desarrollar la tesis.

Agradezco a la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt por haberme aceptado ser parte de ella y permitirme ser parte de su seno científico.

Agradezco al Hospital Carlos Monge Medrano por permitirme realizar esta investigación, al Q.F. Ferdy Callo Apaza por su apoyo.

JURADOS

PRESIDENTE:

Dr: VICENTE MANUEL AYALA PICOAGA

MIEMBRO SECRETARIA:

Mg: JAVIER FLORENTINO CHURANGO VALDEZ

MIEMBRO VOCAL:

Mg: ISAIAS LOYOLO HUANCA GABRIEL

MIEMBRO SUPLENTE:

Mg: MITZI KARINA ZACARIAS FLORES

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, **KATYAN NOELIA MAMANI AROQUIPA** de nacionalidad peruana, identificado con, DNI N° 70144477, de la universidad privada de Huancayo Franklin Roosevelt, bachiller en farmacia y bioquímica, autor de la tesis titulada “CONSUMO DE ANSIOLITICOS Y ANTIDEPRESIVOS ANTES Y DURANTE PANDEMIA COVID-19 DEL HOSPITAL CARLOS MONGE MEDRANO - JULIACA, 2019 – 2020”

Declaración bajo juramento:

QUE TODA LA INFORMACIÓN PRESENTADA ES AUTENTICA Y VERAZ, siendo resultado del esfuerzo personal, que no ha sido copiado, sin mencionar de forma clara y exacta su origen o autor; En este sentido soy conscientes de que el hecho de no respetar los derechos de autor y hacer plagio, son objeto de sanciones universitarios y/o legales.

Lima, 25 de septiembre del 2022

A handwritten signature in black ink is positioned to the left of a grey fingerprint. Both are placed above a horizontal dotted line.

DNI N° 70144477

INDICE

DEDICATORIA.....	II
AGRADECIMIENTO	III
JURADOS.....	IV
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD.....	V
INDICE	VI
ÍNDICE DE TABLAS.....	VII
ÍNDICE DE FIGURAS.....	VIII
RESUMEN.....	IX
ABSTRACT.....	X
I. INTRODUCCIÓN	11
II. MÉTODOS	16
II.1 Tipo y diseño de investigación.....	16
II.2 Operacionalización de variables	17
II.3 Población, muestra y muestreo	18
II.4 Técnicas e instrumento de recolección de datos.....	18
II.5 Procedimiento.....	19
II.6 Métodos de análisis de datos	19
II.7 Aspectos éticos.....	19
III. RESULTADOS.....	20
III.1 Estadística inferencial.....	20
III.2 Estadística descriptiva	25
III.2.1 Resultados consulta externa	25

III.2.2 Resultados Hospitalización.....	35
IV. DISCUSIÓN.....	43
IV.1 DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	43
V. CONCLUSIONES.....	45
VI. RECOMENDACIONES.....	46
ANEXOS.....	50
ANEXO 1. MATRIZ DE CONSISTENCIA.....	51
ANEXO 2. INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	52
ANEXO 3. CARTA DE ACEPTACIÓN RESOLUCIÓN N.º 2025.....	53
ANEXO 4. EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS EN EL HOSPITAL CARLOS MONGE MEDRADRANO - JULIACA.....	54

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1. PRUEBA DE NORMALIDAD.....	20
TABLA 2. PRUEBA DE T STUDENT.....	21
TABLA 3. CONSUMO DE MEDICAMENTOS ANSIOLÍTICOS Y ANTIDEPRESIVOS ANTES Y DURANTE LA PANDEMIA COVID-19 (HOSPITALIZACIÓN).....	22
TABLA 4. CONSUMO DE ANSIOLÍTICOS Y ANTIDEPRESIVOS ANTES Y DURANTE LA PANDEMIA COVID-19 (CONSULTA EXTERNA).....	24

ÍNDICE DE FIGURAS

<i>FIGURA 1. SERIE DE TIEMPO DE LOS MEDICAMENTOS DISPENSADOS EN CONSULTA EXTERNA</i>	26
<i>FIGURA 2. SERIE DE TIEMPO: ALPRAZOLAM 500 UG TAB</i>	27
<i>FIGURA 3. SERIE DE TIEMPO: AMITRIPTILINA 25 MG TAB</i>	28
<i>FIGURA 4. SERIE DE TIEMPO: CLONAZEPAM 500 UG TAB</i>	29
<i>FIGURA 5. SERIE DE TIEMPO: CLONAZEPAM 2 MG TAB</i>	30
<i>FIGURA 6. SERIE DE TIEMPO: DIAZEPAM 10 MG TAB</i>	31
<i>FIGURA 7. ERIE DE TIEMPO: FLUOXETINA CLORHIDRATO 20 MG TAB</i>	32
<i>FIGURA 8. SERIE DE TIEMPO: MIRTAZAPINA 25 MG TAB</i>	33
<i>FIGURA 9. SERIE DE TIEMPO: SERTRALINA 50 MG TAB</i>	34
<i>FIGURA 10. SERIE DE TIEMPO DE LOS MEDICAMENTOS DISPENSADOS EN HOSPITALIZACIÓN</i>	35
<i>FIGURA 11. SERIE DE TIEMPO: ALPRAZOLAM 500 UG TAB (HOSP.)</i>	36
<i>FIGURA 12. SERIE DE TIEMPO: AMITRIPTILINA 25 MG TAB (HOSP)</i>	37
<i>FIGURA 13. SERIE DE TIEMPO: CLONAZEPAM 500 UG TAB (HOSP)</i>	38
<i>FIGURA 14. SERIE DE TIEMPO CLONAZEPAM 2 MG TAB (HOSP)</i>	39
<i>FIGURA 15. SERIE DE TIEMPO: DIAZEPAM 10 MG TAB (HOSP)</i>	40
<i>FIGURA 16. SERIE DE TIEMPO: FLUOXETINA CLORHIDRATO 20 MG TAB (HOSP)</i>	41
<i>FIGURA 17. SERIE DE TIEMPO: SERTRALINA 50 MG TAB (HOSP)</i>	42

RESUMEN

Objetivo: Determinar la diferencia del consumo de ansiolíticos y antidepresivos dispensados antes y durante la pandemia Covid-19 del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca 2019 -2020

Materiales y métodos: Presenta un enfoque cualitativo, diseño no experimental, y de tipo comparativo, longitudinal y retrospectivo. La población estuvo conformada por los pacientes que acudieron al hospital cuyos datos son registrados en el sistema SISMED del servicio de farmacia del hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca; en donde, se realiza los registros de los medicamentos para la ansiedad y la depresión dispensados en el servicio de farmacia consulta externa y hospitalización y la muestra el registro de medicamentos ansiolíticos y antidepresivos dispensados por cada mes, desde septiembre de 2019 hasta septiembre de 2020. La técnica fue el análisis documental del SISMED, el instrumento la ficha de registro de salidas de medicamentos.

Resultado: En la prueba realizada para los medicamentos dispensados para la ansiedad y depresión antes y durante de la pandemia, la media fue 2657.83333, y el p valor fue $0.007 < 0.05$; por lo tanto, se acepta la hipótesis alternativa y se rechaza la hipótesis nula. El alprazolam 500 ug TAB, se dispense en un 64.89% y 35.11%, la amitriptilina 25 mg TAB 90.76% y 9.24%, fluoxetina 20 mg TAB 58.56% y 41.44%, y la sertralina 50 mg TAB, 66.97% y 33.03% (antes y durante).

Conclusiones: Existe una diferencia significativa del sobre el consumo de medicamentos ansiolíticos y antidepresivos dispensados antes y durante la pandemia Covid-19 del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca; 2019-2020 puesto que hubo una disminución de los medicamentos dispensados para tratar la ansiedad y depresión durante la pandemia Covid-19.

Palabras claves: consumo de medicamentos ansiolíticos y antidepresivos, Covid-19, pandemia.

ABSTRACT

Objective: To determine the difference in the consumption of anxiolytics and antidepressants dispensed before and during the Covid-19 pandemic at the Carlos Monge Medrano Hospital - Juliaca 2019 -2020.

Materials and methods: It presents a qualitative approach, non-experimental, comparative, longitudinal and retrospective design. The population consisted of patients who attended the hospital whose data are recorded in the SISMED system of the pharmacy service of the Carlos Monge Medrano Hospital - Juliaca; where, the records of medications for anxiety and depression dispensed in the outpatient and inpatient pharmacy service and the sample the record of anxiolytic and antidepressant medications dispensed for each month, from September 2019 to September 2020. The technique was the documentary analysis of SISMED, the instrument the record card of medication outlets.

Result: In the test performed for medications dispensed for anxiety and depression before and during the pandemic, the mean was 2657.83333, and the p-value was $0.007 < 0.05$; therefore, the alternative hypothesis is accepted and the null hypothesis is rejected. Alprazolam 500 ug TAB, was dispensed 64.89% and 35.11%, amitriptyline 25 mg TAB 90.76% and 9.24%, fluoxetine 20 mg TAB 58.56% and 41.44%, and sertraline 50 mg TAB, 66.97% and 33.03% (before and during).

Conclusions: There is a significant difference of the on the consumption of anxiolytic and antidepressant medications dispensed before and during the Covid-19 pandemic at Carlos Monge Medrano Hospital - Juliaca; 2019-2020 since there was a decrease in medications dispensed to treat anxiety and depression during the Covid-19 pandemic.

Key words: anxiolytic and antidepressant medication consumption, Covid-19, pandemic.

I. INTRODUCCIÓN

En la coyuntura que estamos viviendo la población mundial se enfrenta a una nueva enfermedad infecciosa denominada Covid-19, que es causada por el SARS-Cov-2 que posee una alta tasa de contagio puesto que, se extendió a todos los continentes: Asia, Europa, América, África y Oceanía. Es por ello que la Organización Mundial de la Salud (OMS) la declaró pandemia, puesto que está afectando a toda la población mundial; así mismo, los países como China, Italia, Alemania, Francia, España, Rusia tomaron medidas restrictivas para reducir el número de contagios, tasa de mortalidad.

También, estudios evidenciaron que esta enfermedad está causando repercusiones en el estado emocional y mental de las personas (1). Por otra parte, los países desarrollados están en la búsqueda de un tratamiento efectivo para la nueva enfermedad causada por el SARS-Cov-2; puesto que, hasta la fecha no existe un medicamento de elección para el tratamiento de la Covid-19 (2). Cabe resaltar que, la vía de transmisión del SARS-Cov-2, es de persona-persona vía respiratoria. A un inicio se le consideró solamente una infección respiratoria aguda, que afecta más a pacientes con enfermedades crónicas, degenerativas y terminales, incluyéndose en riesgo a la población adulta mayor (3,4). Frente a esta situación, la población mundial fue acumulando niveles de estrés y ansiedad, perjudicando el desarrollo de la personalidad.

Así mismo en Sudamérica, los gobiernos tomaron medidas sanitarias restrictivas puesto que los casos de contagios y mortalidad se incrementaron (5); en respuesta a ello la población acató las medidas propuestas por los gobiernos, y más tarde se convirtieron en peligrosas porque una de las repercusiones que está causando es la ansiedad y depresión acumulada por el estrés (6). Puesto que la tristeza y el miedo se incrementa por el grado de letalidad que poseía el Covid-19; esto conlleva a causar en la población trastornos de ansiedad y depresión que fueron reportados por muchos profesionales de la salud (7); esto hizo que los pacientes acudieron a los establecimientos de salud para tratar los trastornos de ansiedad y depresión; y en algunos casos recurrieron al consumo de medicamentos sin prescripción médica.

En Perú, el gobierno a través de un decreto anunció el acatamiento estricto del aislamiento social, el uso del equipo de protección personal y otras acciones que permitían reducir el

contagio por la Covid-19 (8,9). En Lima metropolitana, más allá de las consecuencias económicas, políticas y sociales el aislamiento social generó distintos estresores que derivaron en afecciones de la salud mental manifestados en las personas de diferentes estratos y edades (10). Por ejemplo, durante la actual pandemia, se viene reportando niveles elevados de ansiedad y depresión en el personal de salud (11,12).

Por otra parte, se ha hallado que la juventud y las personas con enfermedades crónicas presentan mayor nivel de depresión (6). Así mismo, en los universitarios y pacientes gestantes se han evidenciado niveles elevados de ansiedad y depresión (13,14), en comerciantes (15,16). En Puno también la población mostró niveles elevados de ansiedad y depresión por la coyuntura que estamos viviendo, ya sea por la percepción del miedo, tristeza y preocupación (17,18). Asimismo, en los distritos importantes de la región se evidenció niveles elevados de ansiedad y depresión (19). Ahora, se requiere de un estudio sobre el consumo de medicamentos que usaron para tratar la ansiedad y la depresión durante la pandemia.

En vista que en la literatura científica se evidencia el incremento de ansiedad y depresión durante la pandemia del Covid-19; en el presente estudio, se propone analizar la diferencia porcentual de los medicamentos para la ansiedad y depresión dispensados antes y durante la pandemia Covid-19, en el Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca.

En ese contexto, nos planteamos el siguiente problema general:

- ¿Existe diferencia en el consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante pandemia covid-19 en pacientes del hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca, septiembre 2019 – 2020?

y como problemas específicos:

- ¿Cuál es la diferencia del consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes de farmacia hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca, septiembre 2019 - 2020?
- ¿Cuál es la diferencia del consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes de farmacia de consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca, septiembre 2019 - 2020?

Los medicamentos constituyen el recurso sanitario más empleado en la prevención y el tratamiento de las diferentes patologías (20); puesto que, de ellos está sujeto en gran magnitud la desaparición de la sintomatología causada por las patologías y si es posible en detener o alterar el proceso y la evolución de las enfermedades, para conseguir la estabilidad, recuperación y alivio (21).

La ansiedad es reacción normal de nuestro organismo frente a diversas circunstancias; sin embargo, si excede ciertos márgenes en el mecanismo adaptativo y es constante se le denomina un trastorno patológico, que se caracteriza por presentar: cambios en la conducta habitual normal, deterioro de la calidad de vida, tensión muscular, trastornos en la respiración, desrealización, agorafobia. El miedo es una emoción básica que se manifiesta ante un amago (acción) provocando agitación y ansiedad (22).

La depresión es un trastorno de la afectividad, caracterizado por una tristeza patológica y llega a prolongarse en el tiempo desproporcionadamente y aparición de la despersonalización, pérdida de apetito, insomnio y cansancio. La depresión se asocia a la tristeza, y depende de su duración, intensidad, y el grado del cambio conductual en la vida cotidiana (23,24).

Relación de medicamentos utilizados según compilación del petitorio farmacológico Resolución Ministerial N° 925-2021-MINSA, utilizados en el Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca

MEDICAMENTOS ANSIOLÍTICOS		MEDICAMENTOS ANTIDEPRESIVOS	
MEDICAMENTOS	CONCENTRACIÓN	MEDICAMENTOS	CONCENTRACIÓN
Alprazolam	0.5mg	Amitriptilina	25mg
Clonazepam	2mg	Fluoxetina	20mg
Clonazepam	0.5mg	Mirtazapina	30mg
Diazepam	10mg	sertralina	50mg
Levomepromazina	100mg – 25mg		
Zolpidem	10mg		

Entre los antecedentes internacionales tenemos:

García E. y Liconá D. (2018), en su artículo científico: “Usos potenciales de la mirtazapina en cuidados paliativos más allá de su efecto antidepresivo”; menciona que uno de los medicamentos utilizados en la depresión son los antidepresivos tricíclicos, inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina y destacan a la mirtazapina (antagonista del receptor alfa-2 adrenérgico y el antagonista del receptor 5-HT_{2a} y c) (25).

Bushnell G. et al. (2019), en su trabajo de investigación: “Tratamiento de la ansiedad pediátrica: uso inicial de ISRS y otros medicamentos recetados contra la ansiedad”; demostraron que de 84500 niños que iniciaron medicación contra la ansiedad, el 70% lo inició con un ISRS (63% ISRS solo, 7% ISRS + otro medicamento contra la ansiedad). Los medicamentos que no eran ISRS incluían benzodiazepinas (8%), antidepresivos no ISRS (7%), hidroxicina (4%) y antipsicóticos atípicos (3%) (26).

Atlas N. y McNeill B. (2021), en su investigación "Tiempos de ansiedad y drogas para la ansiedad", demuestra que la población consumía las benzodiazepinas, y a su vez menciona que la pandemia de COVID-19 ha provocado un aumento de la ansiedad y un aumento correspondiente en las prescripciones de benzodiazepinas. A los expertos les preocupa que el acceso inconsistente a los médicos como resultado de las órdenes para quedarse en casa lleve a los pacientes dependientes a buscar drogas falsificadas o ilegales si sus recetas caducan (27).

Machado M. et al. (2017), en su artículo de investigación: “Utilización de medicamentos antidepresivos en población adolescente de Colombia: un estudio tipo prescripción-indicación”, demuestra que los medicamentos más empleados para tratar la depresión son: fluoxetina (37.10%), sertralina (16.00%) y trazodona (13.40%) (28).

Moreno S. et al. (2019), en su trabajo de investigación: “Consumo de antidepresivos en la provincia de Artemisa en el periodo 2011-2017”, demuestra que los antidepresivos característicos para tratar la depresión fueron la amitriptilina y la sertralina (29).

Acosta I. et al. (2017), en su artículo de investigación: “Caracterización de la prescripción de ansiolíticos en adultos mayores institucionalizados en un hogar de ancianos”; evidencia, los medicamentos más usados para tratar la ansiedad son: nitrazepam 41.8%, clorodiazepoxido 40.8%, alprazolam 16.3% y diazepam 1% (30).

Con respecto a la justificación teórica, podemos indicar que se realizará una búsqueda sistemática de información de los medicamentos utilizados en la depresión y ansiedad; asimismo, proporcionará conocimientos para futuras investigaciones, que nos permitirá conocer el impacto de la pandemia del Covid-19 en la dispensación de medicamentos para tratar la depresión y ansiedad. Con respecto a la justificación práctica, las evidencias científicas serán utilizadas para diferenciar el uso de los medicamentos para tratar la ansiedad y depresión usados antes y durante la pandemia Covid-19 en el Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca. En cuanto a la justificación metodológica, el presente estudio acatará los métodos científicos y las bases teóricas epistemológicas asegurando así la finalización del trabajo de estudio, aparte de ello se pretende usar herramientas de recolección de datos aprobado por expertos en la materia. Así mismo, queremos enfatizar la relevancia científica que poseerá el trabajo permitirá la proposición de políticas públicas de Salud, beneficiando a los pacientes más vulnerables.

Expresado los problemas de esta investigación es que nos planteamos los siguientes objetivos:

- Determinar la diferencia del consumo de ansiolíticos y antidepresivos dispensados antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes del Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca.

Y como objetivos específicos:

- Comparar la cantidad del consumo de ansiolíticos y antidepresivos dispensados antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes de farmacia hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca.
- Comparar la cantidad del consumo de ansiolíticos y antidepresivos dispensados antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes de farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca.
- Comparar el consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes en farmacia hospitalización y consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca.

Planteamos las siguientes hipótesis:

- Existe una diferencia significativa sobre el consumo de ansiolíticos y antidepresivos dispensados antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes del Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca.

Planteamos hipótesis específicas:

- Existe diferencia significativa sobre el consumo de ansiolíticos y antidepresivos dispensados antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes de farmacia hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca.
- Existe diferencia significativa sobre el consumo de ansiolíticos y antidepresivos dispensados antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes de farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca.
- Si se lograra conocer el consumo de ansiolíticos y antidepresivos dispensados antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes de hospitalización y farmacia de consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca.

II. MÉTODOS

II.1 Tipo y diseño de investigación

Enfoque de investigación: Enfoque cualitativo, porque se recogieron los datos en una ficha, se analizó y determinó la diferencia en su medio natural de la variable.

Diseño de investigación: No experimental, porque no hubo intervención por parte de las investigadoras.

Tipo de investigación: Por las características de la investigación, fueron las siguientes:

Comparativo: Por qué se compararon los medicamentos utilizados antes y durante la pandemia COVID-19.

Longitudinal: Los datos se recopilaban en una serie de tiempo (periodo definido); es decir, los medicamentos utilizados en septiembre 2019-febrero 2020 y abril 2020- septiembre 2020.

Retrospectivo: Se comparó en dos grupos de medicamentos dispensados para tratar la ansiedad y depresión desde septiembre 2019 hasta el mes de septiembre 2020.

II.2 Operacionalización de variables

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	Nº DE ÍTEMS	VALOR
Medicamentos ansiolíticos antes y durante la pandemia Covid-19.	Son los medicamentos que poseen actividad farmacológica ansiolítica	Es la dispensación de los medicamentos para tratar la ansiedad dispensados en farmacia dosis unitaria y consulta externa.	Medicamentos ansiolíticos	Número de medicamentos dispensados en farmacia dosis unitaria y consulta externa	Discreto	2 ítems	A mayor cantidad, mayor porcentaje. Para tener una mejor calificación se utilizará las medias de los datos lo que nos permitirá realizar la comparación antes y durante la pandemia de COVID-19.
Medicamentos antidepresivos dispensados antes y durante la pandemia Covid-19.	Son los medicamentos que poseen actividad farmacológica antidepresiva	Es la dispensación de los medicamentos para tratar la depresión dispensados en farmacia dosis unitaria y consulta externa.	Medicamentos antidepresivos	Número de medicamentos dispensados en Hospitalización y consulta externa	Discreto	2 ítems	

II.3 Población, muestra y muestreo

Población: La población estuvo conformada por los pacientes que acudieron al hospital cuyos datos son registrados en el sistema SISMED del servicio de farmacia del hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca; en donde, se realiza los registros de los medicamentos para la ansiedad y la depresión dispensados en el servicio de farmacia consulta externa y hospitalización.

Muestra: La muestra estuvo conformada por el registro de medicamentos ansiolíticos y antidepresivos dispensados por cada mes, desde septiembre de 2019 hasta septiembre de 2020.

Muestreo: tipo censal, porque se recolectó toda la información de los medicamentos registrados en el SISMED del servicio de farmacia del hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca para tratar la ansiedad y depresión.

Y los criterios a considerar dentro de nuestra investigación son los siguientes:

Criterios de inclusión:

- Medicamentos registrados por consumo en farmacia consulta externa y hospitalización.
- Medicamentos ansiolíticos y antidepresivos registrados en el petitorio del MINSA.

Criterios de exclusión:

- Datos registrados en la fecha no especificada.

II.4 Técnicas e instrumento de recolección de datos

Técnica: La técnica son procesos metodológicos que nos permitieron la utilización del instrumento; el instrumento, es aquel que nos permite la recolección de datos (31).

La técnica que se utilizó fue el análisis documental del SISMED, la cual consistió en un conjunto y operaciones que permitieron recuperar los datos obtenidos en un determinado tiempo y que estuvieron vinculados a la investigación.

Instrumento: El instrumento de medición fue la ficha de registro de salidas de medicamentos, la cual permitió recopilar los datos de las fuentes consultadas. Por ser una

investigación retrospectiva de tipo histórico, los datos que fueron recogidos estuvieron agrupados según a la dispensación mensual.

II.5 Procedimiento

Primeramente, se presentó a mesa partes para la aprobación, en la unidad de apoyo a la docencia e investigación del Hospital Carlos Monge Medrano, así pudo obtener resolución o carta que autorizó el uso de los datos del SISMED.

Seguidamente se accederá a la base de datos de para ver el consumo de medicamentos por cada una ella (clonazepam fluoxetina sertralina, etc.) y por cada mes (setiembre 2019-setiembre 2020)

Luego se pasarán los datos a la ficha de registro de salida de medicamentos en dos bloques antes (septiembre 2019 – febrero 2020) y durante la pandemia (abril 2020 – septiembre 2020) y se pasarán al Microsoft Excel para hacer las pruebas estadísticas.

II.6 Métodos de análisis de datos

Para realizar el análisis estadístico, se utilizarán los estadísticos cualitativos, descriptivos; tales como: frecuencias absolutas, frecuencias relativas (32). Posterior a ello se seleccionarán las tablas y gráficos que nos permitan interpretar los resultados, comparar y determinar la diferencia; es decir se aplicará la estadística inferencial y descriptiva, y para la contrastación de las hipótesis se utilizará la prueba de T student. Y los softwares que utilizaremos serán el Microsoft Excel, SPSS y R2.

II.7 Aspectos éticos

En la presente investigación se prosiguió con los lineamientos y procedimientos éticos, sin dañar la privacidad, la propiedad, la integridad, la identidad, la intimidad, la confianza o la reputación de la institución, sin vulnerar el sistema y los datos masivos. En tal sentido se tomaron en cuenta los siguientes principios éticos: Beneficencia, no maleficencia, justicia; y como conductas responsables: veracidad, honestidad, responsabilidad y

protección a la institución.

Esta investigación presenta datos verdaderos siguiendo las recomendaciones de las buenas prácticas de investigación, todos los datos mencionados estuvieron sujetos a investigación y los investigadores son responsables de la información que se maneja en esta investigación y aceptan las sanciones del no cumplimiento de la ética del investigador (33).

Así mismo, la presente investigación fue aprobada por la unidad de apoyo al docente e investigación, y está sujeta a todas las recomendaciones brindadas por el jefe del departamento de farmacia.

III. RESULTADOS

III.1 Estadística inferencial

TABLA 1. *Prueba de normalidad*

	Pruebas de normalidad		
	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Consumo de ansiolíticos y antidepresivos (Antes de la pandemia)	,916	6	,480
Consumo de ansiolíticos y antidepresivos (Durante de la pandemia)	,862	6	,197

La **tabla 1**, muestra la prueba de normalidad para el consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia del Covid-19 del Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca. Donde podemos interpretar los siguientes resultados:

La prueba de normalidad para el consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes de la pandemia fue $0.480 > 0.05$; por lo tanto, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alternativa; es decir, los datos recabados de los medicamentos ansiolíticos y antidepresivos antes de la pandemia Covid-19 del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, tienen una distribución normal.

La prueba de normalidad para el consumo de ansiolíticos y antidepresivos durante la pandemia fue $0.197 > 0.05$; por lo tanto, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alternativa; es decir, los datos recabados de los medicamentos ansiolíticos y antidepresivos durante la pandemia Covid-19 del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, tienen una distribución normal.

TABLA 2. *Prueba de T Student*

Prueba de muestras emparejadas							
		Diferencias emparejadas			T	Gl	Sig. (bilateral)
		Media	95% de intervalo de confianza de la diferencia				
			Inferior	Superior			
Par 1	Consumo de ansiolíticos y antidepresivos (Antes de la pandemia) – consumo de ansiolíticos y antidepresivos (Durante de la pandemia)	2657.83 333	1080.48 773	4235.17 894	4.331	5	0.007
Par 2	Consumo de ansiolíticos y antidepresivos en Hospitalización (Antes de la pandemia) – consumo de para la ansiedad y depresión en Hospitalización (Durante de la pandemia)	29.8333 3	- 56.3570 1	116.023 67	0.890	5	0.414

Par 3	Consumo de ansiolíticos y antidepresivos dispensados en Farmacia Consulta Externa (Antes de la pandemia) – consumo de ansiolíticos y antidepresivos Dispensados en Farmacia Consulta Externa (Durante de la pandemia)	3343.5000	2143.14806	4543.85194	7.160	5	0.001
--------------	--	------------------	-------------------	-------------------	--------------	----------	--------------

La tabla 2, muestra la prueba de muestras de consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes de la pandemia Covid-19 del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, así como, la media, y el nivel de significancia. Donde se evidencia los siguientes resultados:

En la prueba realizada para el consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante de la pandemia, la media fue 2657.83333, y el p valor fue $0.007 < 0.05$; por lo tanto, se acepta la hipótesis alternativa y se rechaza la hipótesis nula, es decir, Existe una diferencia significativa de los medicamentos ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 del Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca.

En la prueba realizada para el consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante de la pandemia en pacientes de farmacia hospitalización, la media fue 29.83333, y el p valor fue $0.414 > 0.05$; por lo tanto, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alternativa, es decir, no existe diferencia significativa de consumo de medicamentos ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes de farmacia hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca.

En la prueba realizada para el consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante de la pandemia en pacientes de farmacia consulta externa, la media fue 3343.50000, y el p valor fue $0.001 < 0.05$; por lo tanto, se acepta la hipótesis alternativa y se rechaza la hipótesis nula, es decir existe diferencia significativa sobre el consumo de medicamentos ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes de farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca.

TABLA 3. *Consumo de medicamentos ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 (Hospitalización)*

Consumo de medicamentos ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 (Hospitalización)					
Medicamento	Antes de la pandemia		Durante la pandemia		TOTAL
	SUB TOTAL	%	SUB TOTAL	%	
ALPRAZOLAM 500 ug TAB	54	37.76%	89	62.24%	143
AMITRIPTILINA 25 mg TAB	25	55.56%	20	44.44%	45
CLONAZEPAM 500 ug TAB	337	80.62%	81	19.38%	418
CLONAZEPAM 2 mg TAB	108	54.55%	90	45.45%	198
DIAZEPAM 10 mg TAB	13	92.86%	1	7.14%	14
FLUOXETINA CLORHIDRATO 20 mg TAB	11	5.85%	177	94.15%	188
MIRTAZAPINA 25MG TAB	0	0.00%	0	0.00%	0
SERTRALINA 50 MG TAB	208	63.61%	119	36.39%	327

La tabla 3, muestra el consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes de farmacia hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019 -2020. Donde podemos observar los siguientes resultados:

El medicamento alprazolam 500 ug TAB, antes de la pandemia Covid-19 se dispense en un 37.76%, y durante 62.24% en pacientes de farmacia hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019 -2020.

El medicamento amitriptilina 25 mg TAB, antes de la pandemia Covid-19 se dispense en un 55.56%, y durante 44.4% en pacientes de farmacia hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019 – 2020.

El medicamento clonazepam 500 ug TAB, antes de la pandemia Covid-19 se dispense en un 80.62%, y durante 19.38% en pacientes de farmacia hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019-2020.

El medicamento clonazepam 2 mg TAB, antes de la pandemia Covid-19 se dispense en un 54.55%, y durante 45.45% en pacientes de farmacia hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019-2020.

El medicamento diazepam 10 mg TAB, antes de la pandemia Covid-19 se dispense en un 92.86%, y durante 7.14% en pacientes de farmacia hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, setiembre 2019-2020.

El medicamento fluoxetina clorhidrato 20 mg TAB, antes de la pandemia Covid-19 se dispense en un 5.85%, y durante 94.15% en pacientes de farmacia hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca,2019-2020.

El medicamento sertralina 50 mg TAB, antes de la pandemia Covid-19 se dispense en un 63.61%, y durante 36.39% en pacientes de farmacia hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca,2019-2020.

TABLA 4. Consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 (Consulta externa)

Consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 (Consulta externa)					
Medicamento	Antes de la pandemia		Durante la pandemia		TOTAL
	SUB TOTAL	%	SUB TOTAL	%	
ALPRAZOLAM 500 ug TAB	1556	64.89%	842	35.11%	2398
AMITRIPTILINA 25 mg TAB	3095	90.76%	315	9.24%	3410
CLONAZEPAM 500 ug TAB	7222	67.91%	3412	32.09%	10634
CLONAZEPAM 2 mg TAB	2024	65.52%	1065	34.48%	3089
DIAZEPAM 10 mg TAB	117	78.52%	32	21.48%	149
FLUOXETINA CLORHIDRATO 20 mg	6806	58.56%	4817	41.44%	11623
MIRTAZAPINA 25MG TAB	87	100.00%	0	0.00%	87
SERTRALINA 50 MG TAB	10545	66.97%	5201	33.03%	15746

La tabla 4, consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes de farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca,2019-2020. Donde podemos observar los siguientes resultados:

El medicamento alprazolam 500 ug TAB, antes de la pandemia Covid-19 se dispenseo en un 64.89%, y durante 35.11% en pacientes de farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca,2019-2020.

El medicamento amitriptilina 25 mg TAB, antes de la pandemia Covid-19 se dispenseo en un 90.76%, y durante 9.24% en pacientes de farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca,2019-2020.

El medicamento clonazepam 500 ug TAB, antes de la pandemia Covid-19 se dispenseo en un 67.91%, y durante 32.09% en pacientes de farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca,2019-2020.

El medicamento clonazepam 2 mg TAB, antes de la pandemia Covid-19 se dispenseo en un 65.52%, y durante 34.48% en pacientes de farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca,2019-2020.

El medicamento diazepam 10 mg TAB, antes de la pandemia Covid-19 se dispenseo en un 78.52%, y durante 21.48% en pacientes de farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca,2019-2020.

El medicamento fluoxetina clorhidrato 20 mg TAB, antes de la pandemia Covid-19 se dispenseo en un 58.56%, y durante 41.44% en pacientes de farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca,2019 -2020.

El medicamento mirtazapina 25 mg TAB, antes de la pandemia Covid-19 se dispenseo en un 100.00%, y durante 0.00% en pacientes de farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019 -2020.

El medicamento sertralina 50 mg TAB, antes de la pandemia Covid-19 se dispenseo en un 66.97%, y durante 33.03% en pacientes de farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019-2020.

III.2 Estadística descriptiva

III.2.1 Resultados consulta externa

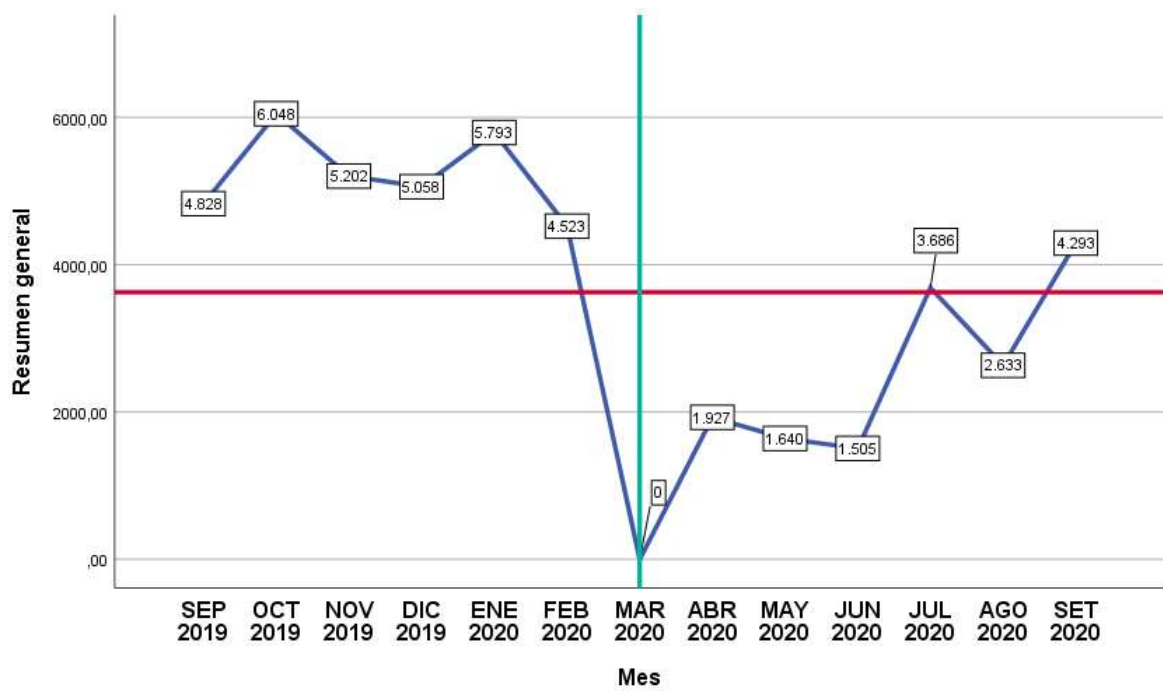


FIGURA 1. Serie de tiempo de los medicamentos dispensados en consulta externa

La figura 1, muestra la serie de tiempo de consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes atendidos en consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019-2020. Donde podemos observar:

El consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes de la pandemia del Covid-19 en farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de setiembre 2019 fue de 4828, octubre 2019 fue de 6048, noviembre 2019 fue de 5202, diciembre 2019 fue de 5058, enero 2020 fue de 5793 y febrero 2020 fue de 4523.

Los medicamentos dispensados para la ansiedad y depresión durante la pandemia del Covid-19 en farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de abril 2020 fue de 1927, mayo 2020 fue 1640, junio 2020 fue 1505, julio 2020 fue 3686, agosto fue de 2633 y en el mes de setiembre fue de 4293.

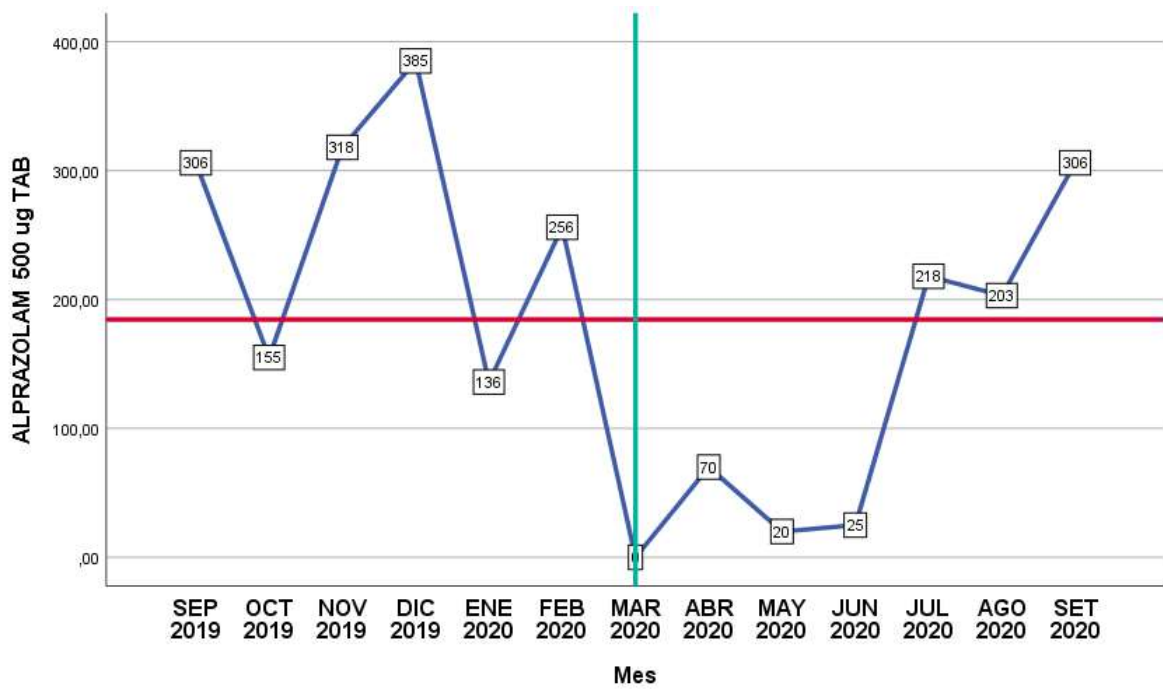


FIGURA 2. Serie de tiempo: Alprazolam 500 ug TAB

La figura 2, muestra la serie de tiempo de la dispensación del alprazolam 500 ug TAB antes y durante la pandemia Covid-19, en pacientes atendidos en consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019- 2020. Donde podemos observar:

El medicamento alprazolam 500 ug TAB dispensado antes de la pandemia del Covid-19 en farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de setiembre 2019 fue de 306, octubre 2019 fue de 155 tabletas, noviembre 2019 fue de 318, diciembre 2019 fue de 385, enero 2020 fue de 136 y febrero 2020 fue de 256 tabletas.

Así mismo el alprazolam dispensado durante la pandemia del Covid-19 en farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de abril 2020 fue de 70 tabletas, mayo 2020 fue 20, junio 2020 fue 25, julio 2020 fue 218, agosto fue de 203 y en el mes de setiembre fue de 306 tabletas.

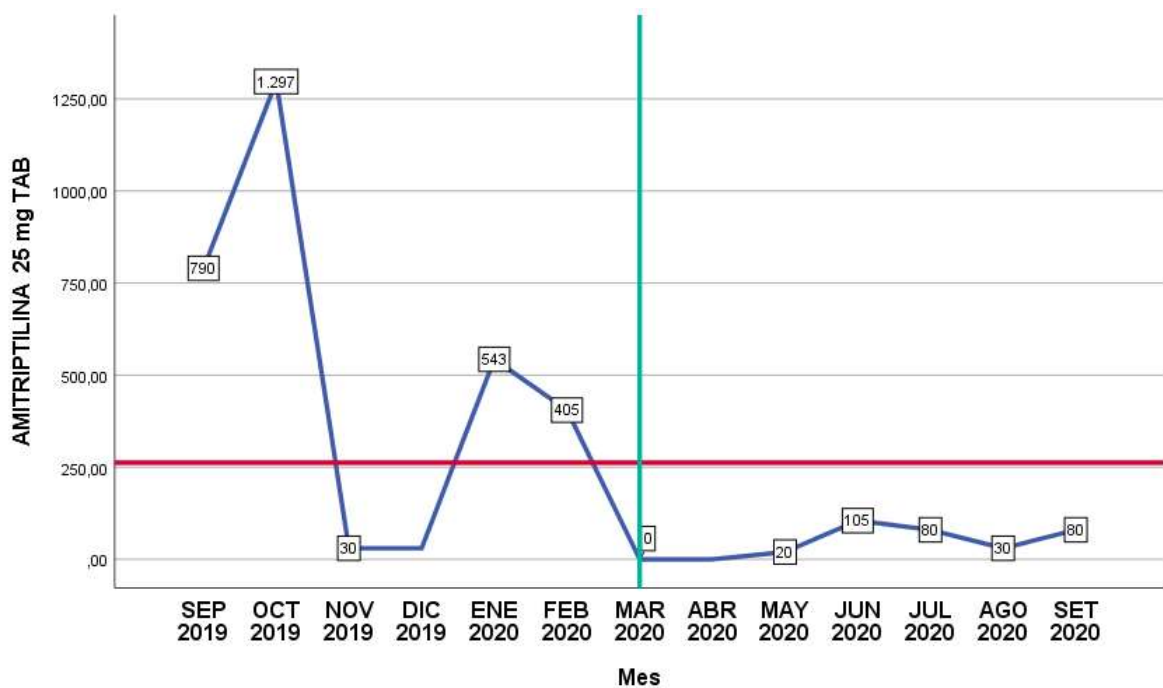


FIGURA 3. Serie de tiempo: Amitriptilina 25 mg TAB

La figura 3, muestra la serie de tiempo de la dispensación del Amitriptilina 25 mg TAB antes y durante la pandemia Covid-19, en pacientes atendidos en consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019 -2020. Donde podemos observar:

El medicamento Amitriptilina 25 mg TAB dispensado antes de la pandemia del Covid-19 en farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de setiembre 2019 fue de 790 tabletas, octubre 2019 fue de 1297 tabletas, noviembre 2019 fue de 30, diciembre 2019 fue de 0, enero 2020 fue de 543 y febrero 2020 fue de 405 tabletas.

Así mismo la Amitriptilina 25 mg TAB dispensado durante la pandemia del Covid-19 en farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de abril 2020 fue de 0 tabletas, mayo 2020 fue 20, junio 2020 fue 105, julio 2020 fue 80, agosto fue de 30 y en el mes de setiembre fue de 80 tabletas.

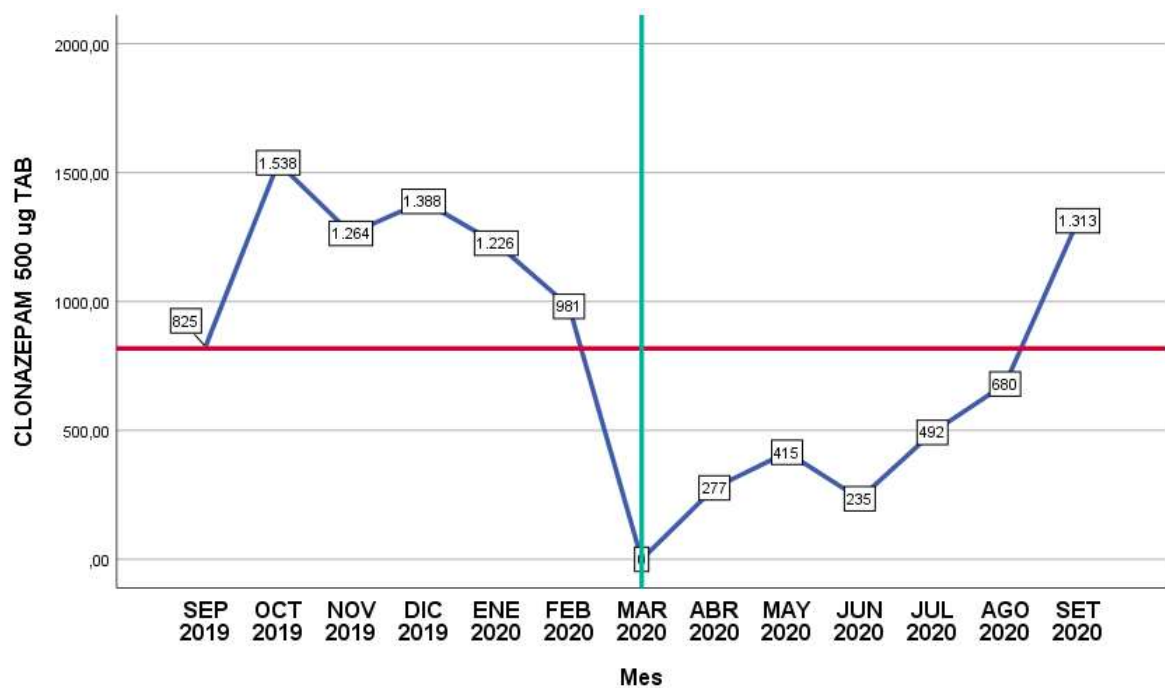


FIGURA 4. Serie de tiempo: Clonazepam 500 ug TAB

La figura 4, muestra la serie de tiempo de la dispensación del Clonazepam 500 ug TAB antes y durante la pandemia Covid-19, en pacientes atendidos en consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019-2020. Donde podemos observar:

El medicamento Clonazepam 500 ug TAB dispensado antes de la pandemia del Covid-19 en farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de setiembre 2019 fue de 825 tabletas, octubre 2019 fue de 1538 tabletas, noviembre 2019 fue de 1264, diciembre 2019 fue de 1388, enero 2020 fue de 1226 y febrero 2020 fue de 981 tabletas.

Así mismo, el Clonazepam 500 ug TAB dispensado durante la pandemia del Covid-19 en farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de abril 2020 fue de 277 tabletas, mayo 2020 fue 415, junio 2020 fue 235, julio 2020 fue 492, agosto fue de 680 y en el mes de setiembre fue de 1313 tabletas.

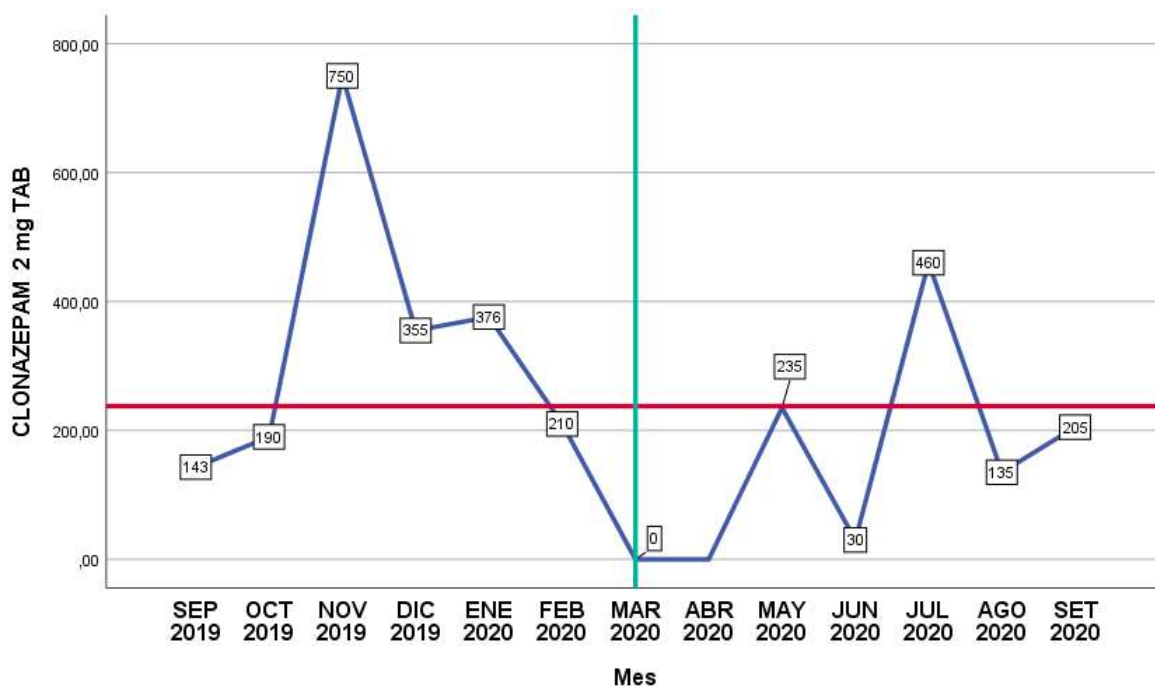


FIGURA 5. Serie de tiempo: Clonazepam 2 mg TAB

La figura 5, muestra la serie de tiempo de la dispensación del Clonazepam 2 mg TAB antes y durante la pandemia Covid-19, en pacientes atendidos en consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019-2020. Donde podemos observar:

El medicamento Clonazepam 2 mg TAB dispensado antes de la pandemia del Covid-19 en farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de setiembre 2019 fue de 143 tabletas, octubre 2019 fue de 190 tabletas, noviembre 2019 fue de 750, diciembre 2019 fue de 355, enero 2020 fue de 376 y febrero 2020 fue de 210 tabletas.

Así mismo, el Clonazepam 2 mg TAB dispensado durante la pandemia del Covid-19 en farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de abril 2020 fue de 0 tabletas, mayo 2020 fue 235, junio 2020 fue 30, julio 2020 fue 460, agosto fue de 135 y en el mes de setiembre fue de 205 tabletas.

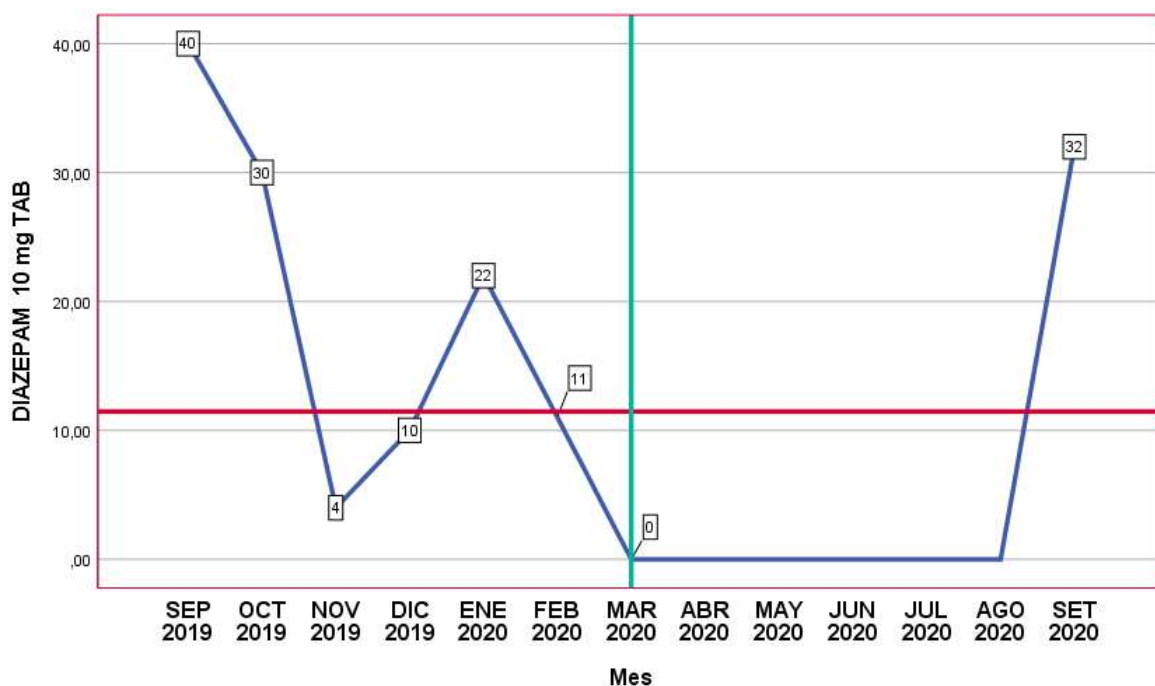


FIGURA 6. Serie de tiempo: Diazepam 10 mg TAB

La figura 6, muestra la serie de tiempo de la dispensación del Diazepam 10 mg TAB antes y durante la pandemia Covid-19, en pacientes atendidos en consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019 – 2020. Donde podemos observar:

El medicamento Diazepam 10 mg TAB dispensado antes de la pandemia del Covid-19 en farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de setiembre 2019 fue de 40 tabletas, octubre 2019 fue de 30 tabletas, noviembre 2019 fue de 4, diciembre 2019 fue de 10, enero 2020 fue de 22 y febrero 2020 fue de 11 tabletas.

Así mismo, el Diazepam 10 mg TAB dispensado durante la pandemia del Covid-19 en farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, desde el mes de abril hasta el mes de agosto no hubo dispensación o salida registrada del medicamento, en el mes de setiembre fue de 32 tabletas.

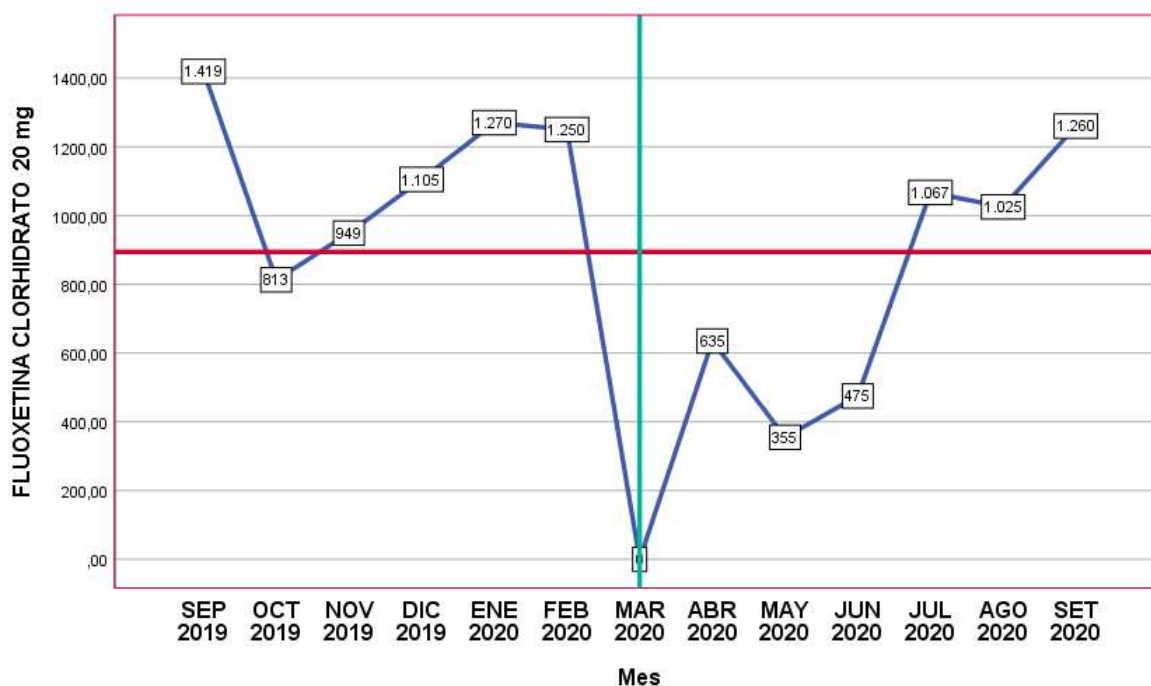


FIGURA 7. Serie de tiempo: Fluoxetina Clorhidrato 20 mg TAB

La figura 7, muestra la serie de tiempo de la dispensación del Fluoxetina Clorhidrato 20 mg TAB antes y durante la pandemia Covid-19, en pacientes atendidos en consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019-2020. Donde podemos observar:

El medicamento Fluoxetina Clorhidrato 20 mg TAB dispensado antes de la pandemia del Covid-19 en farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de setiembre 2019 fue de 1419 tabletas, octubre 2019 fue de 813 tabletas, noviembre 2019 fue de 949, diciembre 2019 fue de 1105, enero 2020 fue de 1270 y febrero 2020 fue de 1250 tabletas.

Así mismo, el Fluoxetina Clorhidrato 20 mg TAB dispensado durante la pandemia del Covid-19 en farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de abril 2020 fue de 635 tabletas, mayo 2020 fue 355, junio 2020 fue 475, julio 2020 fue 1067, agosto fue de 1025 y en el mes de setiembre fue de 1260 tabletas.

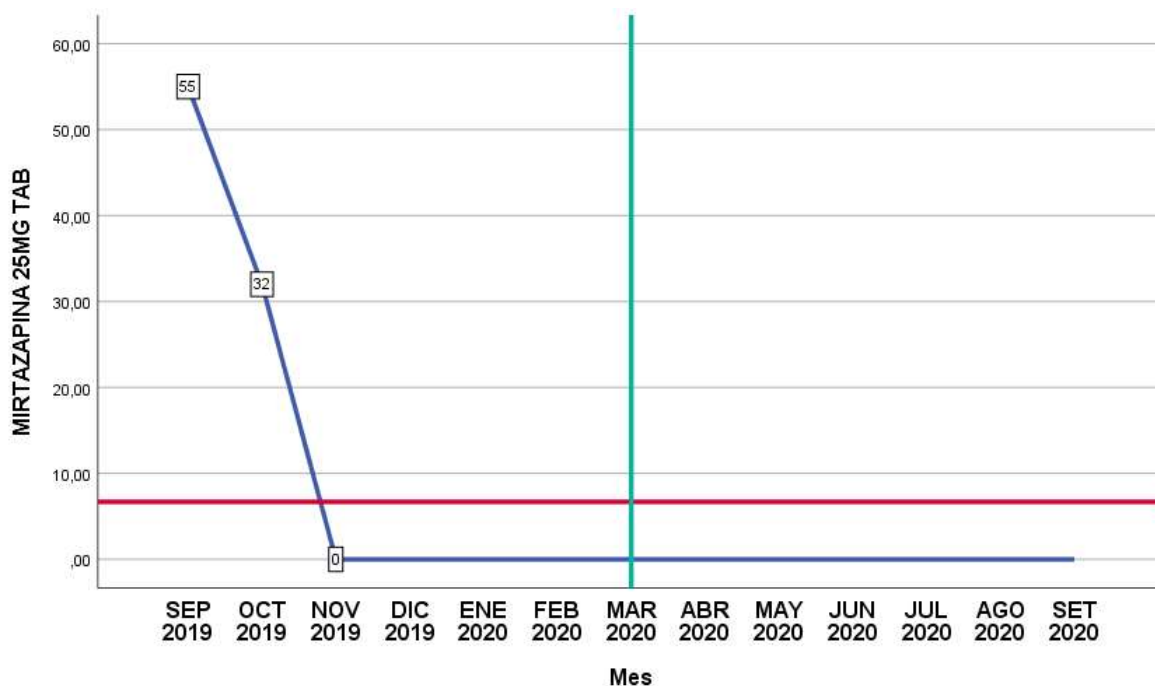


FIGURA 8. Serie de tiempo: Mirtazapina 25 mg TAB

La figura 8, muestra la serie de tiempo de la dispensación del Mirtazapina 25 mg TAB antes y durante la pandemia Covid-19, en pacientes atendidos en consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019-2020. Donde podemos observar:

El medicamento Mirtazapina 25 mg TAB dispensado antes de la pandemia del Covid-19 en farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de setiembre 2019 fue de 1419 tabletas, octubre 2019 fue de 813 tabletas, noviembre 2019 fue de 949, diciembre 2019 fue de 1105, enero 2020 fue de 1270 y febrero 2020 fue de 1250 tabletas.

Así mismo, el Mirtazapina 25 mg TAB dispensado durante la pandemia del Covid-19 en farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de abril 2020 fue de 635 tabletas, mayo 2020 fue 355, junio 2020 fue 475, julio 2020 fue 1067, agosto fue de 1025 y en el mes de setiembre fue de 1260 tabletas.

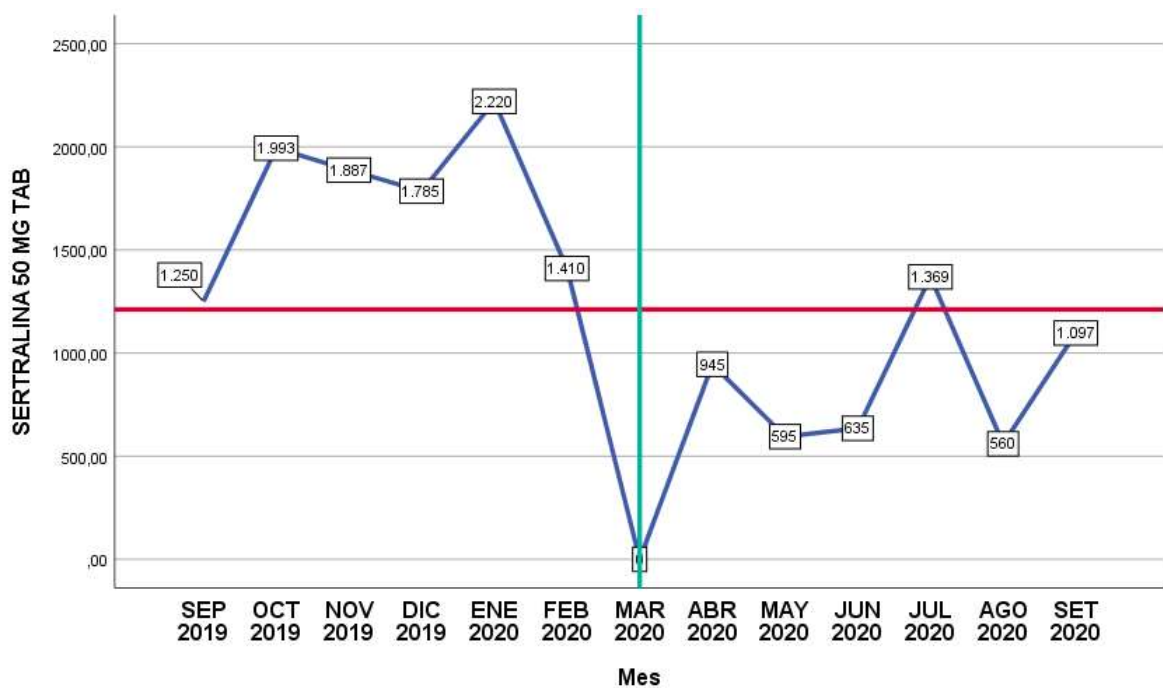


FIGURA 9. Serie de tiempo: Sertralina 50 mg TAB

La figura 9, muestra la serie de tiempo de la dispensación del Sertralina 50 mg TAB antes y durante la pandemia Covid-19, en pacientes atendidos en consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019-2020. Donde podemos observar:

El medicamento Sertralina 50 mg TAB dispensado antes de la pandemia del Covid-19 en farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de setiembre 2019 fue de 1250 tabletas, octubre 2019 fue de 1993 tabletas, noviembre 2019 fue de 1887, diciembre 2019 fue de 1785, enero 2020 fue de 2220 y febrero 2020 fue de 1410 tabletas.

Así mismo, el Sertralina 50 mg TAB dispensado durante la pandemia del Covid-19 en farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de abril 2020 fue de 945 tabletas, mayo 2020 fue 595, junio 2020 fue 635, julio 2020 fue 1369, agosto fue de 560 y en el mes de setiembre fue de 1097 tabletas.

III.2.2 Resultados Hospitalización

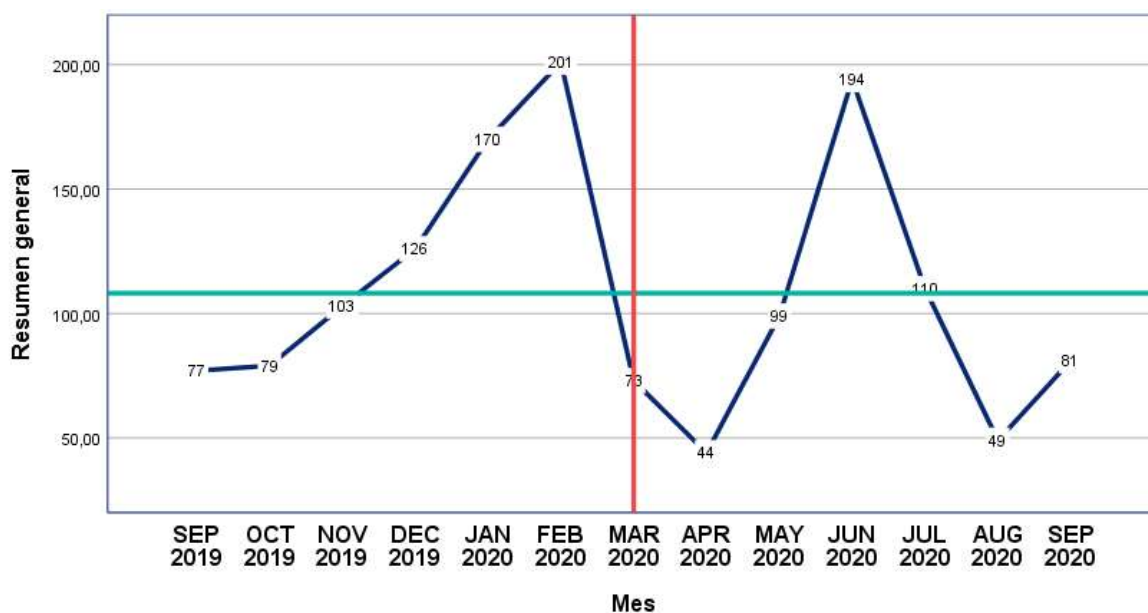


FIGURA 10. Serie de tiempo de los medicamentos dispensados en hospitalización

La figura 10, muestra la serie de tiempo del consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes atendidos en hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019-2020. Donde podemos observar:

Los medicamentos dispensados para la ansiedad y depresión antes de la pandemia del Covid-19 a pacientes hospitalizados del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de setiembre 2019 fue de 77, octubre 2019 fue de 79, noviembre 2019 fue de 103, diciembre 2019 fue de 126, enero 2020 fue de 170 y febrero 2020 fue de 201.

Los medicamentos dispensados para la ansiedad y depresión durante la pandemia del Covid-19 a pacientes hospitalizados del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de marzo fue de 73, abril 2020 fue de 44, mayo 2020 fue 99, junio 2020 fue 194, julio 2020 fue 110, agosto fue de 49 y en el mes de setiembre fue de 81.

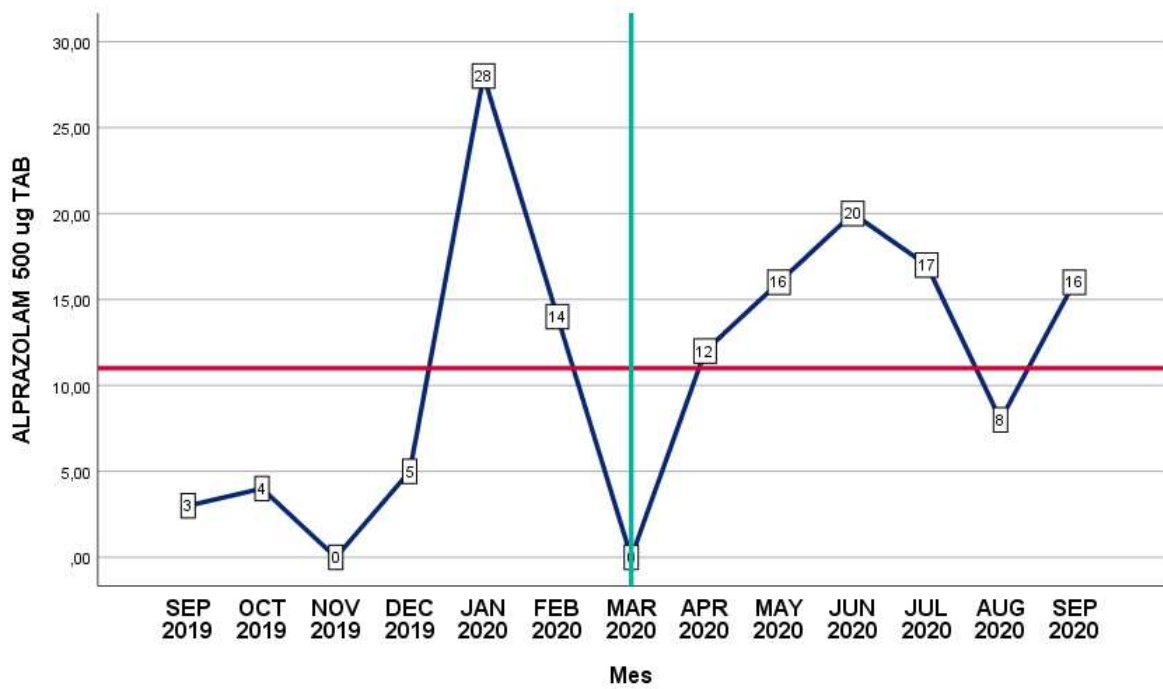


FIGURA 11. Serie de tiempo: Alprazolam 500 ug TAB (hosp.)

La figura 11, muestra la serie de tiempo de la dispensación del alprazolam 500 ug TAB antes y durante la pandemia Covid-19, en pacientes atendidos en hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019-2020. Donde podemos observar:

El medicamento alprazolam 500 ug TAB dispensado antes de la pandemia del Covid-19 a pacientes hospitalizados del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de setiembre 2019 fue de 3, octubre 2019 fue de 4 tabletas, noviembre 2019 fue de 0, diciembre 2019 fue de 5, enero 2020 fue de 28 y febrero 2020 fue de 14 tabletas.

Así mismo, el alprazolam 500 ug TAB dispensado durante la pandemia del Covid-19 a pacientes hospitalizados del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de marzo fue de 0 tabletas, abril 2020 fue de 12 tabletas, mayo 2020 fue 16, junio 2020 fue 20, julio 2020 fue 17, agosto fue de 8 y en el mes de setiembre fue de 16 tabletas.

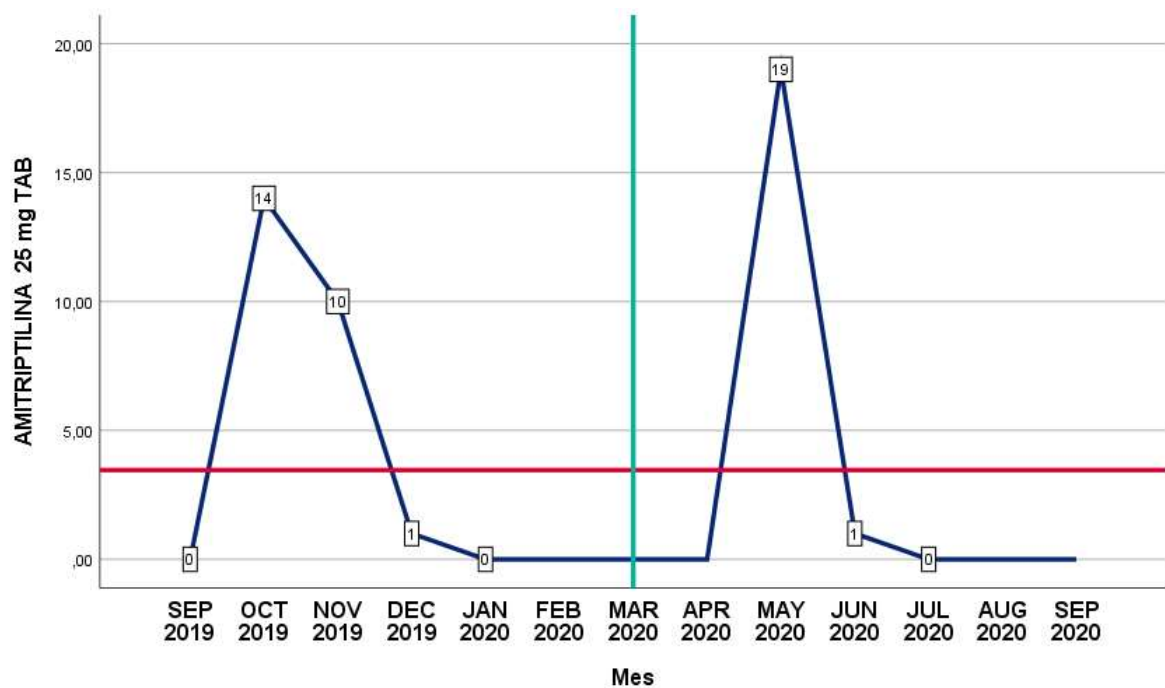


FIGURA 12. Serie de tiempo: Amitriptilina 25 mg TAB (Hosp)

La figura 12, muestra la serie de tiempo de la dispensación del Amitriptilina 25 mg TAB antes y durante la pandemia Covid-19, en pacientes atendidos en hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019-2020. Donde podemos observar:

El medicamento Amitriptilina 25 mg TAB dispensado antes de la pandemia del Covid-19 a pacientes hospitalizados del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de setiembre 2019 fue de 0, octubre 2019 fue de 14 tabletas, noviembre 2019 fue de 10, diciembre 2019 fue de 1, enero 2020 fue de 0 y febrero 2020 fue de 0 tabletas.

Así mismo, el alprazolam 500 ug TAB dispensado durante la pandemia del Covid-19 a pacientes hospitalizados del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de marzo fue de 0 tabletas, abril 2020 fue de 0 tabletas, mayo 2020 fue 19, junio 2020 fue 1, julio 2020 fue 0, agosto fue de 0 y en el mes de setiembre fue de 0 tabletas.

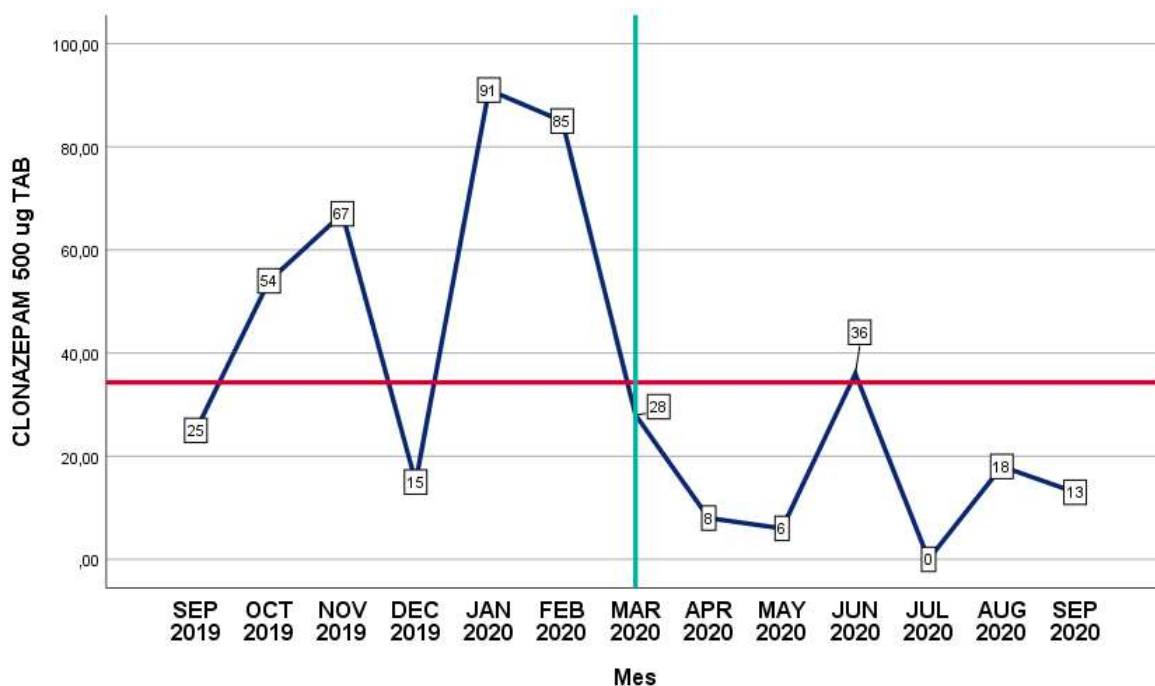


FIGURA 13. Serie de tiempo: Clonazepam 500 ug TAB (Hosp)

La figura 13, muestra la serie de tiempo de la dispensación del Clonazepam 500 ug TAB antes y durante la pandemia Covid-19, en pacientes atendidos en hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019- 2020. Donde podemos observar:

El medicamento Clonazepam 500 ug TAB dispensado antes de la pandemia del Covid-19 a pacientes hospitalizados del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de setiembre 2019 fue de 25, octubre 2019 fue de 54 tabletas, noviembre 2019 fue de 67, diciembre 2019 fue de 15, enero 2020 fue de 91 y febrero 2020 fue de 85 tabletas.

Así mismo, el Clonazepam 500 ug TAB dispensado durante la pandemia del Covid-19 a pacientes hospitalizados del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de marzo fue de 28 tabletas, abril 2020 fue de 8 tabletas, mayo 2020 fue 6, junio 2020 fue 36, julio 2020 fue 0, agosto fue de 18 y en el mes de setiembre fue de 13 tabletas.

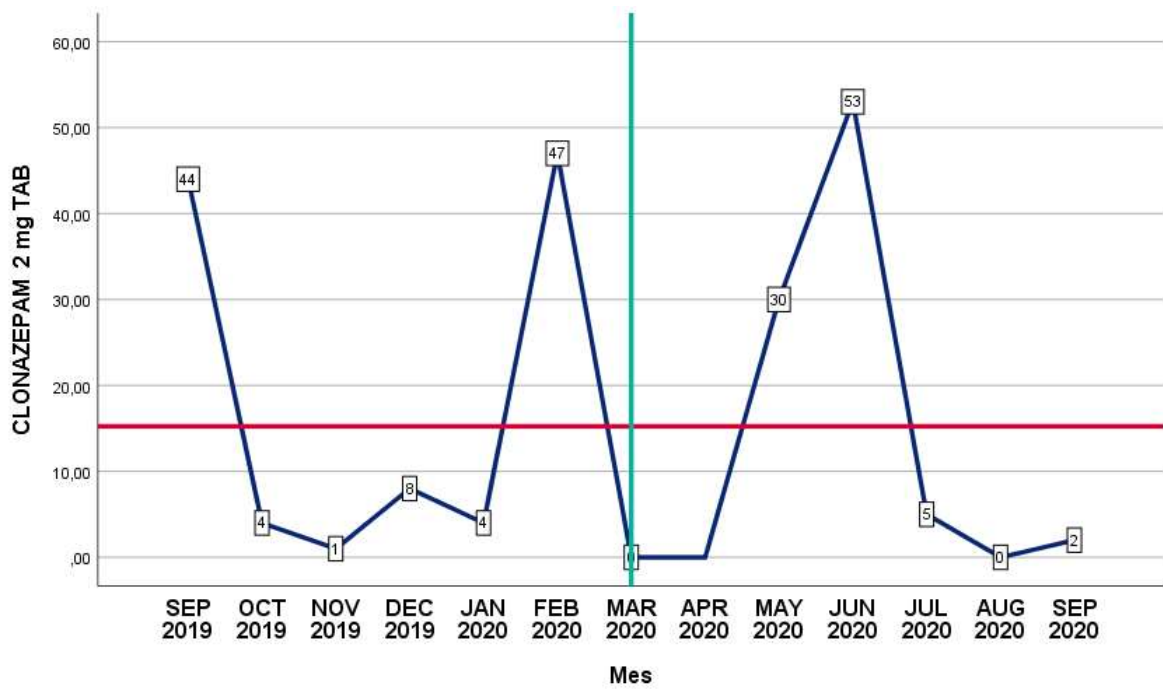


FIGURA 14. Serie de tiempo Clonazepam 2 mg TAB (Hosp)

La figura 14, muestra la serie de tiempo de la dispensación del Clonazepam 2 mg TAB antes y durante la pandemia Covid-19, en pacientes atendidos en hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019-2020. Donde podemos observar:

El medicamento Clonazepam 2 mg TAB dispensado antes de la pandemia del Covid-19 a pacientes hospitalizados del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de setiembre 2019 fue de 44, octubre 2019 fue de 4 tabletas, noviembre 2019 fue de 1, diciembre 2019 fue de 8, enero 2020 fue de 4 y febrero 2020 fue de 47 tabletas.

Así mismo, el Clonazepam 2 mg TAB dispensado durante la pandemia del Covid-19 a pacientes hospitalizados del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de marzo fue de 0 tabletas, abril 2020 fue de 0 tabletas, mayo 2020 fue 30, junio 2020 fue 53, julio 2020 fue 5, agosto fue de 0 y en el mes de setiembre fue de 2 tabletas.

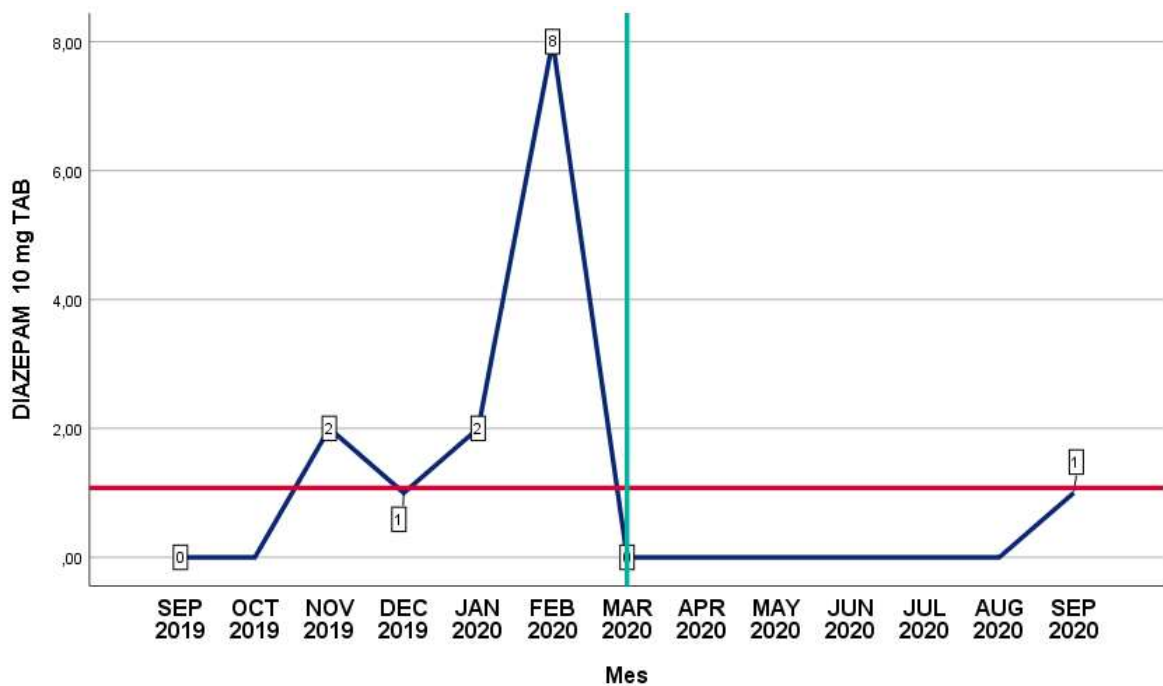


FIGURA 15. Serie de tiempo: Diazepam 10 mg TAB (Hosp)

La figura 15, muestra la serie de tiempo de la dispensación del Diazepam 10 mg TAB antes y durante la pandemia Covid-19, en pacientes atendidos en hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019-2020. Donde podemos observar:

El medicamento Diazepam 10 mg TAB dispensado antes de la pandemia del Covid-19 a pacientes hospitalizados del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de setiembre 2019 fue de 0, octubre 2019 fue de 0 tabletas, noviembre 2019 fue de 2, diciembre 2019 fue de 1, enero 2020 fue de 2 y febrero 2020 fue de 8 tabletas.

Así mismo, el Diazepam 10 mg TAB dispensado durante la pandemia del Covid-19 a pacientes hospitalizados del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de marzo fue de 0 tabletas, abril 2020 fue de 0 tabletas, mayo 2020 fue 0, junio 2020 fue 0, julio 2020 fue 0, agosto fue de 0 y en el mes de setiembre fue de 1 tableta.

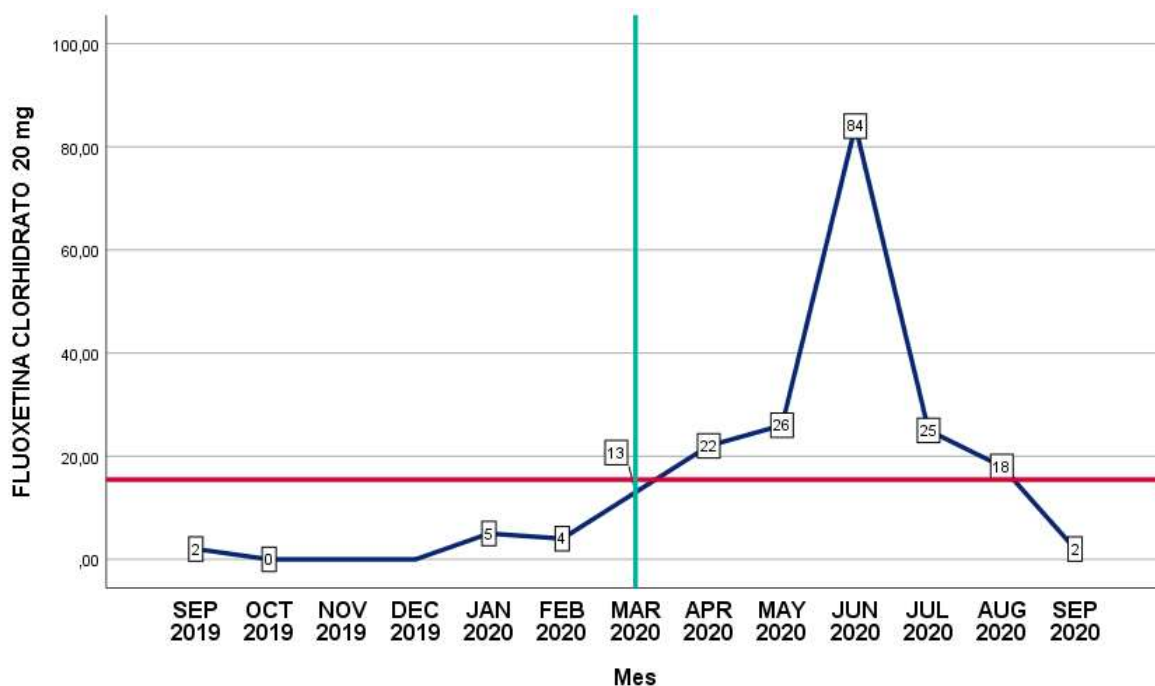


FIGURA 16. Serie de tiempo: Fluoxetina clorhidrato 20 mg TAB (Hosp)

La figura 16, muestra la serie de tiempo de la dispensación del Fluoxetina clorhidrato 20 mg TAB antes y durante la pandemia Covid-19, en pacientes atendidos en hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019-2020. Donde podemos observar:

El medicamento Fluoxetina clorhidrato 20 mg TAB dispensado antes de la pandemia del Covid-19 a pacientes hospitalizados del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de setiembre 2019 fue de 2, octubre 2019 fue de 0 tabletas, noviembre 2019 fue de 0, diciembre 2019 fue de 0, enero 2020 fue de 5 y febrero 2020 fue de 4 tabletas.

Así mismo, la Fluoxetina clorhidrato 20 mg TAB dispensado durante la pandemia del Covid-19 a pacientes hospitalizados del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de marzo fue de 13 tabletas, abril 2020 fue de 22 tabletas, mayo 2020 fue 26, junio 2020 fue 84, julio 2020 fue 25, agosto fue de 18 y en el mes de setiembre fue de 2 tabletas.

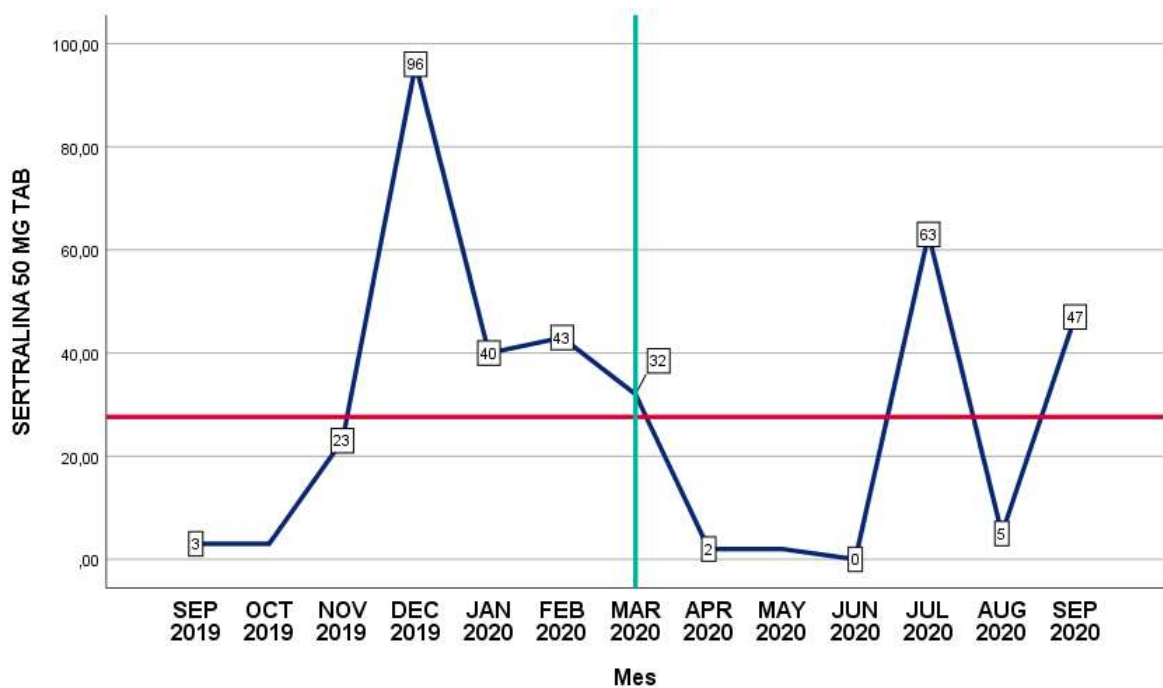


FIGURA 17. Serie de tiempo: Sertralina 50 mg TAB (Hosp)

La figura 17, muestra la serie de tiempo de la dispensación del Sertralina 50 mg TAB antes y durante la pandemia Covid-19, en pacientes atendidos en hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, 2019-2020. Donde podemos observar:

El medicamento Sertralina 50 mg TAB dispensado antes de la pandemia del Covid-19 a pacientes hospitalizados del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de setiembre 2019 fue de 3, octubre 2019 fue de 3 tabletas, noviembre 2019 fue de 23, diciembre 2019 fue de 96, enero 2020 fue de 40 y febrero 2020 fue de 43 tabletas.

Así mismo, la Sertralina 50 mg TAB dispensado durante la pandemia del Covid-19 a pacientes hospitalizados del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, en el mes de marzo fue de 32 tabletas, abril 2020 fue de 2 tabletas, mayo 2020 fue 2, junio 2020 fue 0, julio 2020 fue 63, agosto fue de 5 y en el mes de setiembre fue de 47 tabletas.

IV. DISCUSIÓN

IV.1 DISCUSIÓN DE RESULTADOS

En la presente investigación se logró determinar la diferencia del consumo de ansiolíticos y antidepresivos dispensados antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, tras realizar la prueba T-student se obtuvo el p valor de $0.007 < 0.05$; por lo tanto, se acepta la hipótesis alternativa y se rechaza la hipótesis nula, es decir, Existe una diferencia significativa del consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 en el Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca; cabe resaltar que en la dispensación de los medicamentos disminuyó durante la pandemia Covid-19, debido a las restricciones planteadas por el gobierno. No obstante, en la investigación de Atlas N. y McNeill B. (2021), "Tiempos de ansiedad y drogas para la ansiedad", demuestra que la población consumía las benzodiazepinas, y a su vez menciona que la pandemia de COVID-19 ha provocado un aumento de la ansiedad y un aumento correspondiente en las prescripciones de benzodiazepinas (27); sin embargo, en nuestro estudio fue lo contrario debido a que no hubo una accesibilidad al 100% en la prestación de servicios de salud. También, a los expertos les preocupa que el acceso inconsistente a los médicos como resultado de las órdenes para quedarse en casa lleve a los pacientes dependientes a buscar drogas falsificadas o ilegales si sus recetas caducan.

Por otra parte, en la prueba T student realizada para el consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante de la pandemia en pacientes de farmacia hospitalización, el p valor fue $0.414 > 0.05$; por lo tanto, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alternativa, es decir, no existe diferencia significativa de medicamentos para la ansiedad y depresión dispensados antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes de farmacia hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, lo que indica que la pandemia del covid-19, no influyó en el aumento y disminución en la dispensación en los pacientes hospitalizados. Así mismo, en el estudio de García E. y Licona D. (2018), "Usos potenciales de la mirtazapina en cuidados paliativos más allá de su efecto antidepresivo"; menciona que uno de los medicamentos utilizados en la depresión son los antidepresivos tricíclicos, inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina (25), en nuestra investigación se corroboró que las benzodiazepinas, antidepresivos tricíclicos, y los ISRS son los empleados.

Así mismo, en la prueba realizada para los medicamentos dispensados para tratar la ansiedad y depresión antes y durante de la pandemia en pacientes de farmacia consulta externa, el p valor fue $0.001 < 0.05$; por lo tanto, se acepta la hipótesis alternativa y se rechaza la hipótesis nula, es decir existe diferencia significativa de medicamentos para la ansiedad y depresión dispensados antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes de farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, el que indica que durante la pandemia existió una disminución en la dispensación de medicamentos para tratar la ansiedad y depresión a pacientes que recurren a farmacia de consulta externa; sin embargo en la investigación de Atlas N. y McNeill B. (2021), evidencia que hubo un incremento en la prescripción de medicamentos ansiolíticos y depresivos durante la

pandemia, lo que no ocurrió en nuestra investigación, debido a las restricciones de accesibilidad a la prestación de servicios de salud.

Finalmente, se logró conocer el consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes en farmacia hospitalización y consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca; antes de la pandemia en hospitalización fue el siguiente:

En hospitalización fueron los siguientes resultados, alprazolam 500 ug TAB, antes de la pandemia Covid-19 se dispense en un 37.76%, y durante 62.24%, amitriptilina 25 mg TAB, antes en un 55.56% y durante 44.4%, clonazepam 500 ug TAB antes de la pandemia Covid-19 se dispense en un 80.62% y durante 19.38%, clonazepam 2 mg TAB antes de la pandemia Covid-19 se dispense en un 54.55% y durante 45.45%, diazepam 10 mg TAB antes en un 92.86% y durante 7.14%, fluoxetina clorhidrato 20 mg TAB antes de la pandemia Covid-19 se dispense en un 5.85% y durante 94.15% y la sertralina 50 mg TAB, antes de la pandemia Covid-19 se dispense en un 63.61%, y durante 36.39% en pacientes de farmacia hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, setiembre 2019 – setiembre 2020. También, en la investigación de Bushnell G. et al. (2019), “Tratamiento de la ansiedad pediátrica: Indicó que utilizaron ISRS (63% ISRS solo, 7% ISRS + otro medicamento contra la ansiedad), los medicamentos que no eran ISRS incluían benzodiazepinas (8%), antidepresivos no ISRS (7%), hidroxicina (4%) y antipsicóticos atípicos (3%) (26); así mismo, Machado M. et al. (2017), en su artículo de investigación: demuestra que los medicamentos más empleados para tratar la depresión fueron: fluoxetina (37.10%), sertralina (16.00%) y trazodona (13.40%) (28), tales resultados ratifican acreditan la obtención de los resultados.

En consulta externa se obtuvieron los siguientes, alprazolam 500 ug TAB, antes 64.89% y durante 35.11%, la amitriptilina 25 mg TAB, antes de la pandemia Covid-19 90.76% y durante 9.24%, clonazepam 500 ug TAB antes de la pandemia Covid-19 se dispense en un 67.91%, y durante 32.09%, clonazepam 2 mg TAB, antes de la pandemia Covid-19 se dispense en un 65.52%, y durante 34.48%, diazepam 10 mg TAB, antes de la pandemia Covid-19 se dispense en un 78.52%, y durante 21.48%, fluoxetina clorhidrato 20 mg TAB, antes de la pandemia Covid-19 se dispense en un 58.56%, y durante 41.44%, mirtazapina 25 mg TAB, antes de la pandemia Covid-19 se dispense en un 100.00% y durante 0.00% y la sertralina 50 mg TAB, antes de la pandemia Covid-19 en un 66.97% y durante 33.03% en pacientes de farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, setiembre 2019 – setiembre 2020. Así mismo Moreno S. et al. (2019), en su trabajo de investigación: “Consumo de antidepresivos en la provincia de Artemisa en el periodo 2011-2017”, demuestra que los antidepresivos característicos para tratar la depresión fueron la amitriptilina y la sertralina (29). De igual modo, Acosta I. et al. (2017), en su artículo de investigación: “Caracterización de la prescripción de ansiolíticos en adultos mayores institucionalizados en un hogar de ancianos”; evidencia, los medicamentos más usados para tratar la ansiedad son: nitrazepam 41.8%, clordiazepoxido 40.8%, alprazolam 16.3% y diazepam 1% (30), tales estudios nos permiten enmarcar los medicamentos empleados durante la pandemia.

V. CONCLUSIONES

Existe una diferencia significativa del consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca; puesto que hubo una disminución de los medicamentos dispensados para tratar la ansiedad y depresión durante la pandemia Covid-19.

No existe diferencia significativa del consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes de farmacia hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, puesto no hubo una disminución o incremento de los medicamentos dispensados para tratar la ansiedad y depresión durante la pandemia del coronavirus en los pacientes hospitalizados.

Existe diferencia significativa del consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes de farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca. puesto que hubo una disminución de los medicamentos dispensados para tratar la ansiedad y depresión durante la pandemia del coronavirus en los pacientes que acuden a farmacia consulta externa.

Los medicamentos utilizados para la ansiedad y depresión dispensados antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes de hospitalización y farmacia de consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca, son: alprazolam 500 ug TAB, la amitriptilina 25 mg TAB, clonazepam 500 ug TAB, clonazepam 2 mg TAB, diazepam 10 mg TAB, fluoxetina clorhidrato 20 mg TAB, mirtazapina 25 mg TAB, y la sertralina 50 mg TAB.

VI. RECOMENDACIONES

- A las autoridades y futuros investigadores, realizar estudios dirigidas a la población sobre la repercusión de la pandemia Covid-19 en el estado psicológico, así como identificar la automedicación con ansiolíticos y antidepresivos.
- A las autoridades, elaborar estrategias en atención farmacéutica para dar atención especializada a pacientes hospitalizados que son diagnosticados con ansiedad y depresión.
- A los farmacéuticos, involucrarse en la atención farmacéutica y seguimiento farmacoterapéutico a pacientes con depresión y ansiedad en consulta externa
- A los futuros investigadores, realizar estudios sobre la caracterización de medicamentos para la ansiedad y depresión post pandemia.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

1. Palacios M, Santos E, Velázquez Cervantes M.A y León Juárez M. COVID-19, una emergencia de salud pública mundial. Rev Clínica Esp [Internet] 2020 mar [citado 8 de agosto de 2021]. 221(1):5 5-61. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.rce.2020.03.001>
2. Rodríguez-Silva CN, Tello-Reyna CR. La automedicación como riesgo de fracaso terapéutico contra el COVID-19. Rev Méd Trujillo [Internet]. 2020 [citado 8 de agosto 2021];15(3). Disponible en: <http://dx.doi.org/10.17268/rmt.2020.v15i03.06>
3. Serra Valdés MÁ. Infección respiratoria aguda por COVID-19: una amenaza evidente. Rev Haban Cienc Méd [Internet]. 2020 [citado 9 de agosto de 2021];19(1):1-5. Disponible en: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/3171>
4. Pérez Abreu MR, Gómez Tejeda JJ, Dieguez Guach RA. Características clínico-epidemiológicas de la COVID-19. Rev haban cienc méd [Internet]. 2020 [citado 10 de agosto 2021]; 19(2):1-15. Disponible en: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/3254/2505>
5. Echeverría RR, Sueyoshi JH, Echeverría RR, Sueyoshi JH. Situación epidemiológica del covid-19 en sudamerica. Rev Fac Med Hum [Revista]. Julio de 2020 [citado 10 de agosto de 2021];20(3):525-527. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.25176/rfmh.v20i3.2945>
6. Ozamiz-Etxebarria N, Dosil-Santamaria M, Picaza-Gorrochategui M, Idoiaga-Mondragon N. Niveles de estrés, ansiedad y depresión en la primera fase del brote del COVID-19 en una muestra recogida en el norte de España. Cad Saúde Pública. 30 de abril de 2020 [citado 8 de agosto de 2021];36(4). Disponible en: <https://doi.org/10.1590/0102-311X00054020>
7. Valero N, Vélez M, Duran A, Portillo M. Afrontamiento del COVID-19: estrés, miedo, ansiedad y depresión. Enfermería Investiga [Internet]. [citado 6 de agosto de 2021]. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.31243/ei.uta.v5i3.913.2020>
8. Llerena R y Narvaez C. Emergency, management, vulnerability and responses to the impact of the COVID-19 pandemic in Perú. SciELO Preprints [Artículo]. [citado 7 de agosto de 2021]. Disponible en: <https://doi.org/10.1590/SciELOPreprints.94>
9. Gviria Núñez AM. Estrategias de bioseguridad en tiempos de COVID-19. Bio [Internet]. 11 de diciembre de 2020 [citado 12 de agosto de 2021];4(1):1-5. Disponible en: <https://hemeroteca.unad.edu.co/index.php/Biociencias/article/view/4394>
10. Prieto Molinari, D, Aguirre Bravo, G., De Pierola, I, Luna Victoria De Bona, G., Merea Silva, L., Lazarte Núñez, C., Uribe-Bravo, K., & Zegarra, Ángel.. Depresión y ansiedad durante el aislamiento obligatorio por el COVID-19 en Lima Metropolitana. *LIBERABIT. Revista Peruana De Psicología*[internet] 2020, agosto 23 [citado 12 de agosto de 2021] 26(2), e425. Disponible en: <https://doi.org/https://doi.org/10.24265/liberabit.2020.v26n2.09>
11. Pappa S, Ntella V, Giannakas T, Giannakoulis VG, Papoutsis E, Katsaounou P. Prevalence of depression, anxiety, and insomnia among healthcare workers during the COVID-19 pandemic: A systematic review and meta-analysis. Brain Behav Immun [Internet]. 1 de agosto de 2020 [citado 12 de Agosto de 2021]; 88:901-907. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.bbi.2020.05.026>
12. Özdin, S., & Bayrak Özdin, Ş. Levels and predictors of anxiety, depression and health anxiety during COVID-19 pandemic in Turkish society: The importance of

- gender. *International Journal of Social Psychiatry [Internet]*, 66(5),2020 may[citado 19 de agosto de 2021]504–511. Disponible en: <https://doi.org/10.1177/0020764020927051>
13. Wang C, Pan R, Wan X, Tan Y, Xu L, Ho CS, et al. Immediate Psychological Responses and Associated Factors during the Initial Stage of the 2019 Coronavirus Disease (COVID-19) Epidemic among the General Population in China. *Int J Environ Res Public Health [Internet]*. Enero de 2020 [citado 16 de Agosto 2021];17(5):1729. Disponible en: <https://doi.org/10.3390/ijerph17051729>
 14. Guzmán S, Andre C. Frecuencia de miedo, ansiedad y depresión en gestantes en el contexto COVID-19 en un hospital general de Lima-Metropolitana. 2020 [citado 16 de agosto de 2021]; Disponible en: <https://repositorio.upch.edu.pe/handle/20.500.12866/8468>
 15. Huamani U, Mayumi L. Ansiedad y miedo de contraer Covid-19 en comerciantes de un mercado del Cercado de Lima, 2020. *Repos Inst [Internet]*. mayo de 2021 [citado 16 de agosto de 2021]; Disponible en: <http://repositorio.autonoma.edu.pe/handle/AUTONOMA/1221>
 16. Lozano-Vargas Antonio. Impacto de la epidemia del Coronavirus (COVID-19) en la salud mental del personal de salud y en la población general de China. *Rev Neuropsiquiatr [Internet]*. 2020 ene [citado 2021 agost 21]; 83(1): 51-56. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.20453/rnp.v83i1.3687>.
 17. Mejia Christian R., Rodriguez-Alarcon J. Franco, Garay-Rios Lizet, Enriquez-Anco Maria de Guadalupe, Moreno Alfrando, Huaytán-Rojas Kennedy et al. Percepción de miedo o exageración que transmiten los medios de comunicación en la población peruana durante la pandemia de la COVID-19 *Rev Cub Invest Bioméd [Internet]*. 2020 jun [citado 16 de agosto de 2021]; 39(2): e698.Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03002020000200001
 18. Ayllón Ramos ME, Quispe Arpasi G. Ansiedad y resiliencia en el personal policial del departamento de investigación criminal durante la pandemia por el COVID 19, Puno - 2020. *Repos Inst - UCV [Internet]*. 2020 [citado 16 de agosto de 2021]; Disponible en: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/60333>
 19. Sucari M, Alejandra L. Nivel de miedo y ansiedad rasgo-estado en cirujanos dentistas de la ciudad de Juliaca en el contexto de la pandemia global COVID-19, 2020. *Univ Nac Altiplano [Internet]*. 23 de julio de 2021 [citado 16 de agosto de 2021]; Disponible en: <http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/16299>
 20. Zavala González MA, Cabrera Pivaral CE, Orozco Valerio M de J, Ramos Herrera IM. Efectividad de las intervenciones para mejorar la prescripción de medicamentos en atención primaria. *Aten Primaria*. 1 de enero de 2017[citado 17 de agosto 2021];49(1):13-20. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.aprim.2016.02.006>
 21. García FD. Servicios Farmacéuticos basados en Atención Primaria en Salud, nuevo paradigma para el profesional farmacéutico. *Rev Cuba Farm [Internet]*. 21 de diciembre de 2017 [citado 18 de agosto de 2021];51(1). Disponible en: <http://revfarmacia.sld.cu/index.php/far/article/view/189>
 22. Puga Olguín A, Rodríguez Landa JF, Morales Arias A, Soria Fregozo C, Barrientos Bonilla A. *Trastornos de ansiedad*. 1ª ed. Mexico. Universidad de Xalapa;2020. p. 139-164. Disponible en: <https://www.researchgate.net/publication/342991917>


23. Choi Edmond P.H, Bryant P.H. Hui, and Eric Y.F. Depression and Anxiety in Hong Kong during COVID-19. *Int J Environ Res Public Health*[Internet]. enero de 2020 [Citado 19 de agosto de 2021];17(10):3740. Disponible en: <https://doi.org/10.3390/ijerph17103740>
24. Celano CM, Villegas AC, Albanese AM, Gaggin HK, Huffman J c. Depresión y ansiedad en la insuficiencia cardíaca: una revisión [Internet]. [citado 19 de agosto de 2021]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6042975/>
25. García-Muñoz E., Licona-Galicia D.G. Usos potenciales de la mirtazapina en cuidados paliativos más allá de su efecto antidepresivo. *Rev. Soc. Esp. Dolor* [Internet]. 2018 feb [citado 30 de agosto de 2021]; 25(1): 37-44. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1134-80462018000100037&lng=es. <https://dx.doi.org/10.20986/resed.2017.3575/2017>.
26. Bushnell Greta A, Compton Scott N, Dusetzina Stacie B, Gaynes Bradley N, Brookhart A, Walkup JT, et al. Treating pediatric anxiety: Initial use of SSRIs and other anti-anxiety prescription medications. *J Clin Psychiatry* [Internet]. 2018[citado 1 de Septiembre de 2021];79(1):16m11415. Disponible en: <https://doi.org/10.4088/JCP.16m11415>
27. Atlas, Noah and McNeill Brown, Austin, "Anxious Times and Anxiety Drugs". *Lerner Center for Public Health Promotion: Population Health Research Brief Series* [Internet]. Enero 2021[citado 28 de agosto de 2021]; 113. Disponible en: <https://surface.syr.edu/lerner/113>
28. Machado Duque, Manuel Enrique, Echeverri Chabur, Jorge Enrique, Machado-Alba, Jorge Enrique. Utilización de medicamentos antidepresivos en población adolescente de Colombia: un estudio tipo prescripción-indicación. *Revista Ciencias de la Salud* [Internet]. 2017 [citado 30 de agosto de 2021];15(3):387-396. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=56253119008>
29. Moreno Martínez S, González Hernández D, Hernández Pizarro M, Concepción Perdomo L. Consumo de antidepresivos en la provincia de Artemisa en el periodo 2011-2017. *Rev. Cub de Farm* [Internet]. 2020 [citado 26 de agosto 2021]; 52 (4) Disponible en: <http://revfarmacia.sld.cu/index.php/far/article/view/364>
30. Acosta Martínez I, Casanova Moreno C, Casanova Moreno D, González Casanova J, Machado Reyes F. Caracterización de la prescripción de ansiolíticos en adultos mayores institucionalizados en un hogar de ancianos. *Int J Med Surg Sci Print*[Internet]. 2021[citado 27 de agosto de 2021];1-12. Disponible en: <https://doi.org/10.32457/ijmss.v8i1.633>
31. Antonio GPJ. Técnicas e instrumentos para la recogida de información. Madrid. Editorial UNED; 2016. 303 p.
32. Cueto Urbina E. Investigación Cualitativa. *Appli. Sci. Dent.* [Internet]. 26 de diciembre de 2020 [citado 27 de Agosto de 2021];1(3). Disponible en: <https://revistas.uv.cl/index.php/asid/article/view/2574>
33. Colmenarejo Fernández R. Ética aplicada a la gestión de datos masivos. *Rev univ de Granada* [Internet]. 2018 [citado 29 de agosto de 2021]; 52:113-29. Disponible en: <https://doi.org/10.30827/acfs.v52i0.6553>

ANEXOS

ANEXO 1. MATRIZ DE CONSISTENCIA

Problema general	Objetivo general	Variables	Población	Diseño	Metodología
<p>¿Existe diferencia en el consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante pandemia covid-19 en pacientes del hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca, septiembre 2019 – 2020?</p> <p>Problemas Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> ¿Cuál es la diferencia del consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes de farmacia hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca, septiembre 2019 - 2020? ¿Cuál es la diferencia del consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes de farmacia de consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca, septiembre 2019 - 2020? 	<p>Determinar la diferencia del consumo de ansiolíticos y antidepresivos dispensados antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes del Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Comparar la cantidad del consumo de ansiolíticos y antidepresivos dispensados antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes de farmacia hospitalización del Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca. Comparar la cantidad del consumo de ansiolíticos y antidepresivos dispensados antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes de farmacia consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca. Comparar el consumo de ansiolíticos y antidepresivos antes y durante la pandemia Covid-19 en pacientes en farmacia hospitalización y consulta externa del Hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca. 	<p>Medicamentos ansiolíticos dispensados antes y durante la pandemia Covid-19.</p> <p>Medicamentos antidepresivos dispensados antes y durante la pandemia Covid-19.</p>	<p>Estuvo conformada por los pacientes que acudieron al hospital cuyos datos son registrados en el sistema SISMED del servicio de farmacia del hospital Carlos Monge Medrano - Juliaca; en donde, se realizaron los registros de los medicamentos para la ansiedad y la depresión dispensados en el servicio de farmacia consulta externa y hospitalización.</p>	<p>No experimental Longitudinal, Retrospectivo.</p>	<p>Método de la investigación: Científico</p> <p>Tipo de investigación: Básico y de nivel comparativo</p> <p>Muestra: La muestra estuvo conformada por el registro de medicamentos antidepresivos y ansiolíticos dispensados por cada mes, desde septiembre de 2019 hasta septiembre de 2020.</p> <p>Técnicas de recopilación de información:</p> <ul style="list-style-type: none"> Técnica: Análisis documental Instrumento: Ficha de registro de datos <p>Técnicas de procesamiento de información: La data se ingresa y analiza utilizando Excel 2016 y SPSS-25.</p>

ANEXO 3. CARTA DE ACEPTACIÓN RESOLUCIÓN N.º 2025


LICENCIADA POR SUNEDU
RESOLUCIÓN N° 078-2019-SUNEDU/CD

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

UNIVERSIDAD PRIVADA DE HUANCAYO
FRANKLIN ROOSEVELT
DECANATO

RESOLUCIÓN N° 2025 -2022-UPHFR-FCS-D
28 DE SETIEMBRE DEL 2022

1



LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UPHFR.

VISTO:
La ley Universitaria N° 30220, La Resolución N° 398-2014-CONAFU del 02 de julio de 2014, El Reglamento de Grados y Títulos aprobado con Res. N° 143-2014-UPHFR-CG, del 18 de junio del 2014. El documento S/N de fecha 27 de setiembre del 2022, sobre **INSCRIPCIÓN DEL TÍTULO DEL PROYECTO DE TESIS Y DESIGNACIÓN DE ASESOR DE TESIS** presentado por la Dirección de Escuela Profesional de **CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICA**, el Acta de Consejo de Facultad de Ciencias de la Salud con fecha 28 de setiembre del 2022 y demás documentos adjuntos;

CONSIDERANDO:
Que la tesista: **KATYAN NOELIA MAMANI AROQUIPA**, ha presentado el Proyecto de Tesis Titulado: **CONSUMO DE ANSIOLÍTICOS Y ANTIDEPRESIVOS ANTES Y DURANTE PANDEMIA COVID-19 EN PACIENTES DEL HOSPITAL CARLOS MONGE MEDRANO, JULIACA, SETIEMBRE 2019 - 2020**, para optar el Título Profesional de **QUÍMICO FARMACÉUTICO**.
Que, mediante Oficio N° 01898-2022-UPHFR-DCCFFYBQ, de fecha 27 de setiembre del 2022 la Dirección de la Escuela Profesional de **CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICA**, informa que el Proyecto de tesis indicado en el considerando anterior ha sido recepcionado para su desarrollo remitiéndose al Decanato de Ciencias de la Salud.
Que, el **COMITÉ DE GRADOS Y TÍTULOS** mediante oficio N° 647-2022-CGT-UPH-FR con fecha 23 de setiembre del 2022, ha designado como Docente **ASESOR** del mencionado proyecto de Tesis al **MG. ISAÍAS LOYOLO HUANCA GABRIEL**.
Que, mediante Acta de DFCDS de fecha 28 de setiembre del 2022, el Consejo de Facultad de Ciencias de la Salud, declara procedente expedir la respectiva Resolución de **DESIGNACIÓN DE ASESOR** del Proyecto de tesis titulado: **CONSUMO DE ANSIOLÍTICOS Y ANTIDEPRESIVOS ANTES Y DURANTE PANDEMIA COVID-19 EN PACIENTES DEL HOSPITAL CARLOS MONGE MEDRANO, JULIACA, SETIEMBRE 2019 - 2020**, para optar el Título Profesional de **QUÍMICO FARMACÉUTICO**.
Estando a los considerandos expuestos anteriormente, en uso de las atribuciones y autonomía universitaria que le confiere el Artículo 18 de la constitución Política del Estado, la Ley Universitaria N°30220, el Estatuto de la UPHFR, el Reglamento General de Grados y Títulos ART. 31 y demás disposiciones legales vigentes.

RESUELVE:
PRIMERO: ASIGNAR, como **DOCENTE ASESOR** al **MG. ISAÍAS LOYOLO HUANCA GABRIEL** e **INSCRIBIR** el Proyecto de Tesis titulado: **CONSUMO DE ANSIOLÍTICOS Y ANTIDEPRESIVOS ANTES Y DURANTE PANDEMIA COVID-19 EN PACIENTES DEL HOSPITAL CARLOS MONGE MEDRANO, JULIACA, SETIEMBRE 2019 - 2020**, para optar el Título Profesional de **QUÍMICO FARMACÉUTICO**.
SEGUNDO: **HACER DE CONOCIMIENTO**, la presente Resolución a las instancias correspondientes para los fines pertinentes.

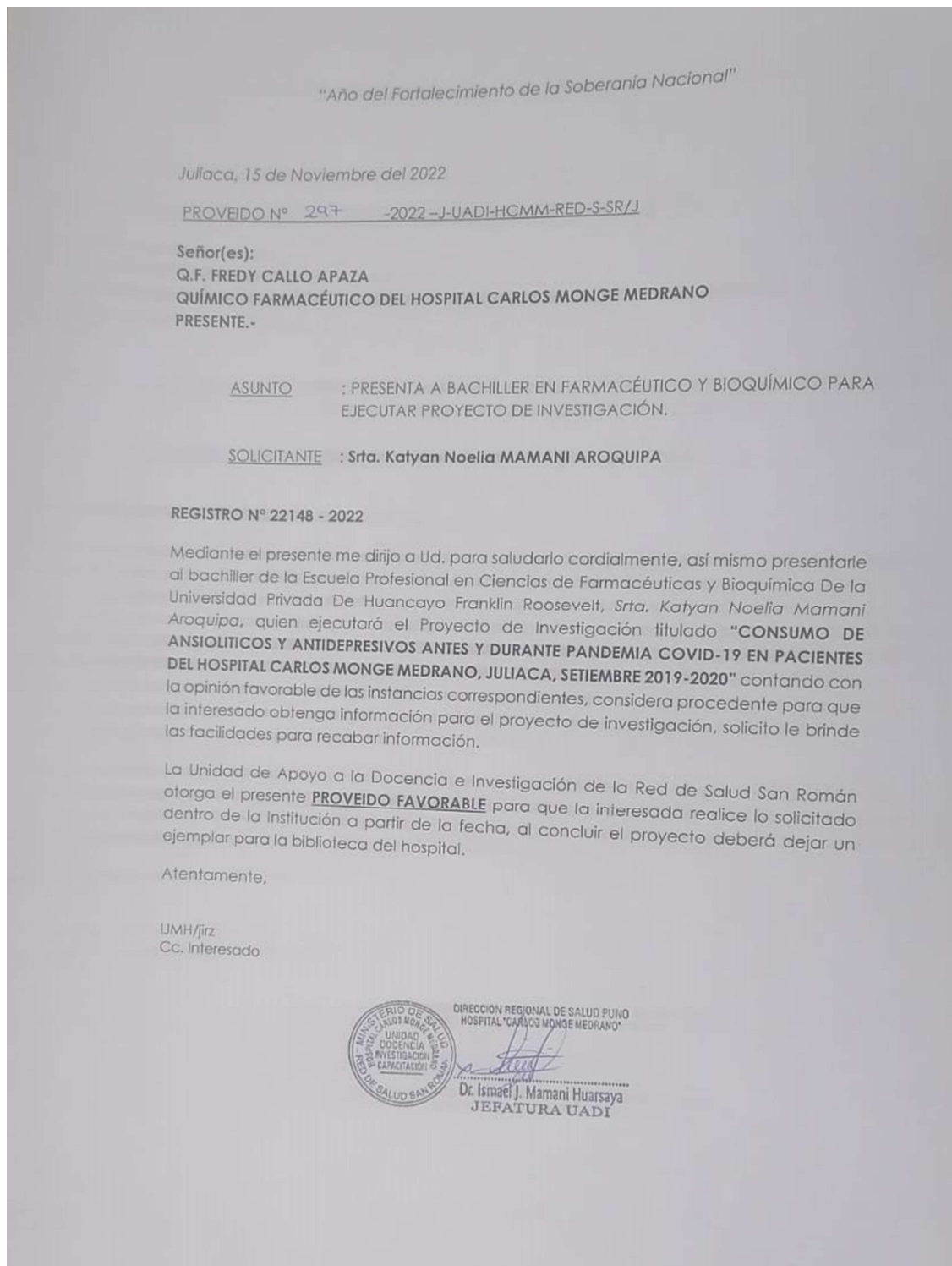
REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE.



Dña. Feliza Nieves Chipana Beltrán
DECANA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
UNIVERSIDAD PRIVADA DE HUANCAYO
FRANKLIN ROOSEVELT

C.C. - SANCION DISTRIBUCIÓN:
D17 (2)
ASESOR (1)
DCCFFYBQ (1)
ARCHIVO (1)

ANEXO 4. EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS EN EL HOSPITAL CARLOS MONGE MEDRADRANO - JULIACA

- En el Hospital Carlos Monge Medrano – Juliaca.





- **Servicio de Farmacia Hospitalaria y consulta externa**



- Realizando la verificación de las recetas



Ministerio de Salud **Sismed**

MEDICAMENTOS

RECETA UNICA ESTANDARIZADA N° 8938619

N y Apellido: José María Pérez Edad: 42 a

H.C.L. []

ATENCIÓN: Consulta Externa [], Hospitalización [], Emergencias [], Quirófano [], Otros []

ESPECIALIDAD MÉDICA: Dpto. Ginecología [], Dpto. Medicina [], Dpto. Pediatría [], Dpto. Cirugía [], Otros []

Cod. de pago: 92302F

Monto: 16.00

(CIE-10) []

Medicamento o Insumo Médico (Obligatorio DC)	Concentración	F.F. Pres	Cantidad	Dosis	Vía	Frecuencia	Duración
propranolol	40mg		30				
Fluoxetina	20mg		30				

- Verificando el sistema de SISMED

ANEXO 2. INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

FICHA: REGISTRO DE SALIDAS DEL MEDICAMENTO.

MES: Septiembre 2019

DEPRESIÓN				ANSIEDAD			
DOSIS UNITARIA		CONSULTA EXTERNA		DOSIS UNITARIA		CONSULTA EXTERNA	
MEDICAMENTO	TOTAL	MEDICAMENTO	TOTAL	MEDICAMENTO	TOTAL	MEDICAMENTO	TOTAL
amitriptilina 25mg	92 und	amitriptilina 25mg	15 und	diacepan 10mg	2 und	diacepan	40 und
amitriptilina 25mg	91 und	amitriptilina 25mg	30 und	diacepan 10mg	1 und	diacepan	30 und
amitriptilina 25mg	90 und	amitriptilina 25mg	80 und				
amitriptilina 25mg	89 und	amitriptilina 25mg	60 und				
amitriptilina 25mg	88 und	amitriptilina 25mg	30 und				
amitriptilina 25mg	87 und	amitriptilina 25mg	30 und				
amitriptilina 25mg	82 und	amitriptilina 25mg	30 und				
amitriptilina 25mg	81 und	amitriptilina 25mg	60 und				
amitriptilina 25mg	80 und	amitriptilina 25mg	30 und				
amitriptilina 25mg	79 und	amitriptilina 25mg	30 und				

