



UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y
BIOQUÍMICA

PREVALENCIA DEL USO DE
ANTIHIPERTENSIVOS EN PACIENTES
ATENDIDOS EN LA BOTICA TRUFARMA DEL
MILAGRO, DISTRITO DE HUANCHACO,
TRUJILLO. OCTUBRE 2020

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL
DE QUÍMICO FARMACÉUTICO

AUTOR

CHAVEZ GUTIERREZ, JARET ALEXIS
ORCID: 0000-0003-3237-5985

ASESORA

ZEVALLOS ESCOBAR, LIZ ELVA
ORCID: 0000-0003-2547-9831

CHIMBOTE – PERÚ

2023

TÍTULO DE TESIS

PREVALENCIA DEL USO DE ANTIHIPERTENSIVOS EN
PACIENTES ATENDIDOS EN LA BOTICA TRUFARMA DEL
MILAGRO, DISTRITO DE HUANCHACO, TRUJILLO. OCTUBRE
2020

EQUIPO DE TRABAJO

AUTOR

Chavez Gutierrez, Jaret Alexis

ORCID: 0000-0003-3237-5985

Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Estudiante de Pregrado,
Trujillo, Perú

ASESOR

Zevallos Escobar, Liz Elva

ORCID: 0000-0003-2547-9831

Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Facultad de Ciencias de
la Salud, Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica, Chimbote, Perú

JURADO

Camones Maldonado, Rafael Diomedes

ORCID: 0000-0002-7839-4498

Claudio Delgado, Alfredo Bernard

ORCID: 0000-0002-1152-5617

Matos Inga Matilde Anais

ORCID: 0000-0002-3999-8491

JURADO EVALUADOR Y ASESORA

Dr. Rafael Diomedes Camones Maldonado

Mgtr. Matilde Anais Matos Inga

Mgtr. Alfredo Bernard Claudio Delgado

Dra. Liz Elva Zevallos Escobar

DEDICATORIA

*A Dios, por haberme guiado
a lo largo de mi carrera estudiantil,
por darme fortaleza en momentos más
dolorosos.*

*A mi madre, Evelyn Gutierrez Mendoza,
que me enseñó a no rendirme y seguir hasta
el final, por brindarme apoyo en toda mi
carrera.*

*A mi Universidad, en la que
me permitió formarme, ser
un profesional competitivo y
persona para el bien.*

*A mi tutora, Liz Zevallos
Escobar que me apoyó
y motivó en todas las asesorías,
por corregir mis errores y
darme el mejor conocimiento, que
me servirá en el futuro.*

RESUMEN

El presente estudio fue de tipo básico, con enfoque cuantitativo, nivel descriptivo, corte transversal, y con diseño no experimental, tuvo como objetivo determinar la prevalencia del uso de antihipertensivos; identificando los patrones de uso y determinando la prevalencia puntual del consumo de antihipertensivos en pacientes atendidos en la botica “Trufarma” del Milagro-Huanchaco – Trujillo, en el mes de octubre del 2020. Se utilizó la técnica de la encuesta y un cuestionario validado con x preguntas. Participaron 381 pacientes, siendo 200 pacientes hombres y 181 mujeres, con promedio de edad entre 40 a 59 años. También se evidenció que el 14.7% de pacientes presentan hipertensión arterial diagnosticada; todos consumían su medicamento en la forma farmacéutica de tabletas y el medicamento de mayor consumo fue el Losartán representando un 53.6%. Finalmente, se concluye que la prevalencia puntual referente al uso de antihipertensivos en pacientes que acuden a la botica Trufarma del Milagro-Huanchaco – Trujillo fue de 14.7 %, este valor se considera para estudios próximos.

Palabras Clave: Hipertensión, medicamentos antihipertensivos, prevalencia.

ABSTRACT

The present study was of a basic type, with a quantitative approach, descriptive level, cross section, and with a non-experimental design, its objective was to determine the prevalence of the use of antihypertensives; identifying the patterns of use and determining the point prevalence of the consumption of antihypertensives in patients treated at the "Trufarma" pharmacy of Milagro-Huanchaco - Trujillo, in the month of October 2020. The survey technique and a validated questionnaire with x questions were used. 381 patients participated, being 200 men and 181 women, with an average age between 40 and 59 years. It was also evidenced that 14.7% of patients have diagnosed arterial hypertension; all consumed their medication in the pharmaceutical form of tablets and the medication with the highest consumption was Losartan, representing 53.6%. Finally, it is concluded that the point prevalence regarding the use of antihypertensives in patients who attend the Trufarma del Milagro-Huanchaco - Trujillo apothecary was 14.7%, this value is considered for future studies.

Key Words: Hypertension, antihypertensive drugs, prevalence.

CONTENIDO

TÍTULO DE TESIS	ii
EQUIPO DE TRABAJO	iii
HOJA DE FIRMA DEL JURADO Y ASESOR	iv
DEDICATORIA	v
RESUMEN	vi
ABSTRACT.....	vii
CONTENIDO.....	viii
ÍNDICE DE TABLAS	ix
I. INTRODUCCIÓN	1
II. REVISIÓN DE LA LITERATURA	4
III. HIPÓTESIS.....	10
IV. METODOLOGÍA.....	11
4.1. Diseño de la investigación.....	11
4.2. Población y muestra.....	11
4.3 Definición y Operacionalización de las Variables e indicadores.....	14
4.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos:	15
4.5 Plan de análisis	16
4.6 Matriz de Consistencia	17
4.7 Principios éticos.....	18
V. RESULTADOS.....	19
5.1 Resultados.....	19
5.2 Análisis de resultados	21
VI. CONCLUSIONES	24
ASPECTOS COMPLEMENTARIOS	25
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	26
ANEXOS.....	33

ÍNDICE DE TABLAS

<i>TABLA 1:</i> Distribución porcentual según antecedentes mórbidos en pacientes atendidos en la botica “Trufarma” del Milagro, distrito Huanchaco- Trujillo. octubre 2020.....	19
<i>TABLA 2:</i> Distribución porcentual de los fármacos Antihipertensivos de mayor uso por los pacientes atendidos en la botica “Trufarma” del Milagro, distrito Huanchaco- Trujillo. octubre 2020.....	19
<i>TABLA 3:</i> Distribución porcentual de la forma farmacéutica de Antihipertensivos que utilizaron los pacientes atendidos en la botica “Trufarma” del Milagro, distrito Huanchaco- Trujillo. Octubre - diciembre 2020.....	20
<i>TABLA 4:</i> Distribución porcentual de la prevalencia puntual del uso de Antihipertensivos en pacientes atendidos en la botica “Trufarma” del Milagro, distrito Huanchaco- Trujillo. octubre 2020.....	20

I. INTRODUCCIÓN

La Hipertensión Arterial (HTA), es una enfermedad de mayor problema para la salud dada a su elevada prevalencia, mayor del 30% en adultos menores de 60 años, y tiene mayor porcentaje en personas que sobrepasan dicha edad. En el mundo existe mil millones de personas aproximadamente que padezca de esta enfermedad ^(1,2).

Se considera que en el tamaño a nivel general de todo el mundo hay un tercio de hipertensos no tienen idea de su problema de salud, esto conlleva a un aumento del riesgo de infarto del miocardio, enfermedades renales y accidentes cerebrovasculares. En todo el mundo, la hipertensión arterial es el principal causante de muertes alrededor de 9.4 millones personas. En alguna estimación para el año 2025, la HTA conseguirá aproximadamente 1.6 millones de personas de los dos géneros. En el país de Brasil, la HTA afecta un aproximado del 30% de la población adulta, el 5% solo en adolescentes, un 50% en adultos mayores ⁽³⁾.

Según la información proporcionada por la Organización Mundial de la Salud (OMS), el porcentaje superior de prevalencia de hipertensos se encuentra localizada en algunas regiones de África, con un aproximado del 46% en solo adultos mayores de 25 años; por el contrario, en Latinoamérica tiene los valores más escasos con un 35 %. En otros casos como en los países de mayor ingreso, tiene una prevalencia menor como de un 35%; mientras que, en países de menor ingreso tiene mayor prevalencia con un 40% ⁽⁴⁾.

En la guía clínica del Colegio Americano de Cardiología (ACC) y la Asociación Estadounidense del Corazón (AHA), emitido en el año 2017, da entender que la tensión arterial tiene valores normales como la presión arterial sistólica ≥ 130 mmHg y de una presión arterial diastólica ≥ 80 mmHg, referenciado de un análisis emitido,

donde indica un aproximado del 46% de las personas de estados unidos que padecen HTA en comparación con la guía de 2013 que daba resultado de 32% ⁽⁵⁾.

En cambio, los países de Canadá tienen un porcentaje de 19.6% y México un 40%. Esto se debe a un factor de riesgo, cuando es alterado puede interpretar una enfermedad vascular cerebral y síndrome coronario. Esto significa que son las principales causas de muerte en países subdesarrollados. Por otro lado, el problema como el sedentarismo, dislipidemia y gordura relacionados a la Hipertensión Arterial, estos son causantes de más del 12% de muertes en personas en el mundo ⁽⁶⁾.

Según el Instituto Nacional de Estadística e Información (INEI), en el año 2014, dio a conocer, que el País de Perú evidenció que un 14,8% de prevalencia de HTA con las personas de mayores de 15 años, los más afectados fueron los varones con un 18,5%, y en mujeres un 11,6%, al igual en mayor intensidad en Lima Metropolitana con un 18,3%, continuo por la Costa sin Lima Metropolitana con un 15,4% y de prevalencia inferior, se registró en la Sierra un 12%, seguidamente en la Selva con 11,7% ⁽⁷⁾.

Hay estudios que indican un alto porcentaje de personas hipertensas, que varía entre el 20% y el 80%, estas personas no siguen con el tratamiento o las instrucciones dadas por el personal sanitario en cuanto al uso adecuado del medicamento, esto quiere decir que no cumplen o no llevan a cabo las prescripciones dadas por el profesional médico ⁽⁸⁾.

Por tal razón, conociendo la gran importancia de conocer y comprender la información actualizada de la hipertensión arterial, se determinó hacer esta investigación fomentando la interrogante: ¿Cuál es la prevalencia del uso de antihipertensivos en pacientes atendidos en la botica “Trufarma” del Milagro, distrito de Huanchaco-Trujillo. Octubre?

Objetivo general:

- Determinar la prevalencia del uso de antihipertensivos en pacientes atendidos en la botica “Trufarma” del Milagro- distrito Huanchaco- Trujillo. octubre 2020”.

Objetivos específicos:

- Identificar los patrones de uso de antihipertensivos en pacientes atendidos en la botica “Trufarma” del Milagro, distrito Huanchaco-Trujillo. Octubre 2020”.
- Determinar la prevalencia puntal del uso de antihipertensivos en pacientes atendidos en la botica “Trufarma” del Milagro, distrito Huanchaco- Trujillo. Octubre 2020”.

II. REVISIÓN DE LA LITERATURA

2.1 Antecedentes

Salazar ⁽⁹⁾ en su trabajo de investigación se elaboró con el objetivo de determinar la prevalencia del uso de antihipertensivos en pobladores del centro poblado Nuevo Chao, provincia de Virú, durante el periodo de julio a octubre del 2018, su investigación es de tipo cuantitativo, de nivel descriptivo y diseño no experimental, y para la recolección de datos trabajó con una muestra de 250 pobladores a los cuales les aplicó una encuesta. Según los patrones de uso el 23.2% consumió antihipertensivos, la forma farmacéutica de mayor consumo fueron las tabletas con 100%; el antihipertensivo de mayor consumo fue el Losartán con 41.4% seguido por la Enalapril con 31.1%. Lo cual concluyó que la prevalencia puntual del uso de antihipertensivos en pobladores del centro poblado de Chao, distrito de Chao es de 23,2%, valor que se considera de referencia para próximos estudios.

Wong ⁽¹⁰⁾ en su trabajo de investigación tuvo como objetivo determinar la “Prevalencia del uso de antihipertensivos en pacientes atendidos en el hospital Laredo del distrito de Laredo, provincia de Trujillo - La Libertad, durante el periodo de julio a diciembre del 2018”. Su estudio es de diseño no experimental, de nivel descriptivo y de corte transversal. Como resultados encontró que el 48.8% usaron antihipertensivos, considerando que dentro de los antecedentes mórbidos el 24% presentan diabetes mellitus tipo II. El medicamento más usado fue enalapril con un 58.7%, siendo la forma farmacéutica más utilizadas las tabletas en 100%. Concluyó que la prevalencia puntual del uso de antihipertensivos en usuarios del hospital distrital de Laredo 48.8% respectivamente, valor que se considera de referencia para próximos estudios.

Quezada ⁽¹¹⁾ en su investigación lo elaboró con el objetivo de determinar la prevalencia del uso de antihipertensivos en pobladores de la urbanización en 2017, es de tipo cuantitativo, de nivel descriptivo y diseño no experimental con muestra al azar. Aplicó una encuesta para la recolección de datos a 250 pobladores. Según sus resultados el 23.2% los pobladores consumieron antihipertensivos, en su totalidad fueron tabletas con un 100%, el fármaco de Losartán fue de mayor uso con un 41.4%, mayor que Enalapril. Llegó a la conclusión que la prevalencia puntual del uso de antihipertensivos en pobladores de la urbanización El Bosque es de 23,2% respectivamente, valor que se considera de referencia para próximos estudios.

Arteaga ⁽¹²⁾ realizó un estudio cuyo objetivo fue determinar la prevalencia del uso de antihipertensivos en los pobladores del A.H. Simón Bolívar, Distrito La Esperanza - Trujillo, durante el periodo Julio - Octubre 2018. Su investigación fue de tipo descriptiva, de corte transversal, de nivel cuantitativo y diseño no experimental. Lo realizó a 210 pobladores, mayores de edad, aplicando así una encuesta con preguntas cerradas. En sus resultados demostró que el 25.2% tenían hipertensión arterial, el medicamento de mayor uso fue el Enalapril con un 39.6%, de esto se halló que el 100% eran tabletas como la forma farmacéutica. Finalmente, concluyó que el 52.8% sea tomado para futuras investigaciones como referencia como prevalencia puntual

Huiman ⁽¹³⁾ en su trabajo de investigación tuvo como objetivo, determinar la prevalencia del uso de antihipertensivos en pobladores de la Urbanización Aranjuez, distrito de Trujillo durante el periodo de Enero a Abril del 2019. La investigación realizada fue un tipo descriptivo, de corte transversal y de nivel cuantitativo no experimental, para la estimación del tamaño de muestra consideró la prevalencia del 25%. En su investigación participaron 200 pobladores, mayores de edad de ambos

géneros, que se les aplicó preguntas de respuestas cerradas. Según sus resultados pudo observar que el 25.2% sufre de hipertensión arterial, que el medicamento de mayor consumo por pobladores es la Enalapril con un 38.1% seguido del Losartán, en una forma farmacéutica del 100% en tabletas. Finalmente llegó a la conclusión que la prevalencia puntual del uso de antihipertensivos en pobladores de la urbanización Aranjuez es de 25.2% respectivamente, esto se tomó como referencia para futuras investigaciones.

Tafur ⁽¹⁴⁾ en su trabajo de investigación se realizó con el objetivo de determinar la prevalencia de uso de medicamentos antihipertensivos en pobladores de la urbanización San Fernando, distrito de Trujillo, durante el período de octubre del 2017 a enero del 2018. Su investigación fue de tipo cuantitativo, nivel descriptivo, diseño no experimental, con muestra al azar. Para la estimación del tamaño muestral consideró la prevalencia del 25% , lo cual aplicó 250 encuestas a pobladores mayores de 18 años de ambos sexos. El análisis y procesamiento de los datos lo realizó mediante tablas de distribución porcentual. Según patrones de uso el 17.2% consumió medicamentos antihipertensivos para tratar la hipertensión. El medicamento más utilizado fue la enalapril en 44.18% siendo la forma farmacéutica más usada las tabletas en 100%. Concluyó que la prevalencia puntual de uso de antihipertensivos en la población en estudio es de 17.2% valor que se considera de referencia para posteriores estudios.

2.2. Bases teóricas de la investigación

Hipertensión arterial

Es de las enfermedades crónicas más habitual y aporta una dificultad de mucho peligro en la vida diaria, ya que es tan peligroso que lleva a las incapacidades y muertes, puede ser de manera directa e indirecta, por la suma de riesgos de otras patologías (Cardíacas, cerebrovasculares y renales). Además, la OMS, define que la HTA va entre valores de PAS \geq 140 mmHg y de PAD \geq 90 mmHg en pacientes que no cumplen con la dosis indicada ⁽¹⁵⁾.

Causas de la Hipertensión

La hipertensión arterial es originada por un desorden heterogéneo, en donde incluye muchos factores causales, en cuales hay una interrelación genética-ambiente. La HTA secundaria, tiene sus causas distinguidas y en ella representa el 5% de los casos, y está relacionada con otros estados patológicos ⁽¹⁶⁾.

Tratamiento farmacológico de la Hipertensión Arterial

Como se sabe en la terapia farmacológica tiene como primer objetivo principal de mantener los valores por debajo de 140/90 mmHg para así evitar problemas graves de salud como insuficiencia renal crónica, ataques cardiovasculares, con esto también tenemos que considerar los factores de riesgo que se deben evitar. El tratamiento de primera línea se considera a muchos grupos como a los diuréticos tiazídicos, antagonistas de los receptores de la angiotensina II, inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (IECA), bloqueadores beta adrenérgicos ⁽¹⁷⁾.

Uso adecuado de medicamentos

Lo determinante del uso adecuado de los medicamentos, es el conocimiento que tenga la persona referida al problema de salud que le esté afectando y también de las alternativas que puedan ayudarlo, con ello se determinará las actitudes y prácticas que adoptará posteriormente con el propósito de recuperar o mantener su salud en buen estado. Los países que están subdesarrolladas sufren de situaciones muy inestables, esto perjudica en gran medida al bajo conocimiento de la medicación y las ventajas del tratamiento, así también se refiere a una educación de bajo nivel, analfabetismo, escaso apoyo social, esto conlleva a las creencias comunes acerca del medicamento ⁽¹⁸⁾.

Medicamento

Es una sustancia química con principios activos con un o varias propiedades, por ejemplo: Diagnóstico, prevención, aliviar o curar enfermedades. El medicamento debe garantizar eficacia y seguridad, con el fin de promover el uso racional del medicamento ⁽¹⁹⁾.

Adherencia al tratamiento farmacológico

Se refiere al acuerdo que tenga el paciente en fundamento al problema de salud según el diagnóstico del profesional de medicina. Lo cual, existen varios factores que participan en el cumplimiento y son las más destacadas como: Las actitudes del paciente, la capacidad del médico competente, y relación paciente-médico. Esto da como resultado las características de la enfermedad y resultados del tratamiento ⁽²⁰⁾.

Seguimiento Farmacoterapéutico

Simboliza a la acción del profesional Químico Farmacéutico (Q.F.), en el cual se relaciona al análisis farmacoterapéutica a los pacientes dependiendo de las necesidades que se necesita, también el paciente tiene un mayor conocimiento del fármaco. Por lo que, este trabajo se debe realizar de manera lógica, ordena y entendible entre el paciente y el Q.F; lo cual se requiere un conocimiento exhaustivo de las necesidades y síntomas del paciente para poder alcanzar los resultados favorables al paciente⁽²¹⁾.

Prevalencia

La prevalencia es una proporción de una muestra, es un cálculo estadístico usado en el área de epidemiología que mide la cantidad de personas que se encuentran mal de salud en un tiempo determinado. La información recogida en un periodo o punto temporal dado, se le llama prevalencia puntual, y si la información es tomada en algún momento de su vida, es llamado prevalencia de vida⁽²²⁾.

Prevalencia puntual

Es la regularidad de un problema de salud en tiempo determinado. Esto se refiere a una proporción que expresa la probabilidad de que una persona sea un caso en un momento del tiempo determinado⁽²³⁾.

Prevalencia del periodo

Es el número de casos referido a la salud en un tiempo determinado, por lo general es de 12 meses. Por ejemplo, cuando en una encuesta se da la siguiente pregunta ¿Usted

ha tomado algún medicamento para su problema de salud durante estos últimos 12 meses? ⁽²³⁾

Prevalencia de por vida

Está determinada por el número de casos referido a la salud en el tiempo de toda la vida de la población. Por ejemplo, en una determinada encuesta se le preguntará si alguna vez ha tomado algún medicamento ⁽²³⁾.

III. HIPÓTESIS

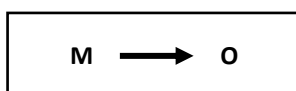
Implícita.

IV. METODOLOGÍA

4.1. Diseño de la investigación

Se realizó una investigación de tipo básico, con enfoque cuantitativo, nivel descriptivo, corte transversal y con diseño no experimental, con la finalidad para recolectar datos por medio de encuestas a los pacientes atendidos en la “Trufarma” del Milagro- distrito Huanchaco- Trujillo. octubre 2020.

La presente investigación tuvo el siguiente esquema:



Donde:

M: Muestra de pacientes del Milagro.

O: Prevalencia del uso de antihipertensivos.

4.2. Población y muestra

Población

El tamaño del universo se establece según los datos establecidos por INEI. La población del centro poblado de “El Milagro” es de 40 003 habitantes, se considera a la población mixta desde los 18 a 90 años de edad.

Muestra

Para poder saber la estimación del tamaño muestral (n), y población se le considera (N), utilizando la fórmula de las poblaciones finitas, que considera Duffau en su investigación. ⁽²⁴⁾.

$$\frac{Z^2 xPxQxN}{d^2(N-1) + Z^2 xPxQ}$$

Dónde:

n = tamaño de muestra

Z = Es el valor de la desviación normal, igual a 1.96 para un nivel de significación del 5%. Coeficiente de confiabilidad de 95%.

P = Prevalencia de la característica en la población es de 50%.

$Q = 100 - P$

d = precisión (en cuanto se aleja la muestra del verdadero porcentaje del universo).

N = Tamaño de la población.

De acuerdo con el resultado es de 381 pobladores; sin embargo, se aplica los criterios de inclusión y exclusión.

$$n = \frac{(3.84)(50)(50)(40003)}{25 (40002) + (3.84)(50)(50)}$$

$$n = \frac{384028800}{1009650}$$

$n = 381$ pobladores

Criterios de Inclusión

- Pacientes que consumen medicamentos
- Pacientes que sepan leer y escribir.
- Pacientes que firmaron el consentimiento informado.
- Pacientes con edad entre 20 a 90 años.

Criterios de exclusión

- Pacientes con enfermedades terminales.
- Pacientes que no pueda comunicarse.
- Pacientes cuya situación patológica pueda interferir con el desarrollo del estudio.

4.3 Definición y Operacionalización de las Variables e indicadores

Variable	Dimensiones	Definición conceptual	Definición operacional	Indicadores	Escala de medición
Prevalencia del uso de antihipertensivos	<p>Patrones de uso: Antecedentes mórbidos. Forma farmacéutica. Medicamentos más usados.</p>	<p>Indica las patologías más importantes que fueron motivo de consulta del poblador.</p> <p>Señala las características físicas de la combinación de un principio activo con los excipientes que componen un medicamento.</p> <p>Representa uno o más fármacos con una forma farmacéutica destinados al uso clínico de cada persona con el fin de prevenir, aliviar o mejorar el problema de salud.</p>	Se evaluó a través de un cuestionario de preguntas sobre antecedentes mórbidos, uso de los antihipertensivos y forma farmacéutica.	Frecuencia porcentual.	Cuantitativo de Razón.
	Prevalencia puntual.	Cuántas personas aproximadamente de un grupo están enfermas en un momento determinado.	Encuestas aplicadas.	Frecuencia porcentual.	Cuantitativo de razón.

4.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos:

Se obtuvo la información necesaria para responder a las preguntas planteadas en la investigación a partir de las encuestas aplicadas.

Técnicas:

Se utilizó como técnica de recolección de información fue la encuesta aplicada a los pacientes atendidos en la botica Trufarma con la finalidad de determinar la prevalencia del uso de antihipertensivo.

Instrumentos:

El instrumento que se utilizó fue del estudio del autor: Salazar Caballero, Carlos Enrique (“Prevalencia del uso de antihipertensivos en pobladores del centro poblado nuevo Chao – provincia de Virú - La Libertad Julio – Octubre 2018”)⁽⁹⁾. El recojo de información se realizó con un cuestionario, estructurado con preguntas cerradas de opción múltiple y respuestas a escala; Para ello, se les manifestó el carácter confidencial de la información que ellos brindarían.

Para la recolección de los datos se realizó mediante encuestas durante el día, en un horario promedio desde las 7 am hasta las 3 pm. Ya que las personas suelen ir a adquirir medicamentos. Los resultados se analizaron y se tabularon mediante la utilización de un formato realizado en una hoja electrónica del programa Microsoft Office Excel 2019, para su valoración estadística.

4.5 Plan de análisis

La prevalencia puntual: Pobladores que utilizan antihipertensivos durante el tiempo de la encuesta, se dividió por el número de la muestra que se expone al riesgo, multiplicado por 100, este resultado está en tablas de medida y se realiza con la siguiente fórmula:

$$\%prevalencia = \frac{\text{Número de casos que actualmente consumen el medicamento}}{\text{Muestra total en estudio}} * 100$$

Para la estimación de los resultados se utilizó el programa informático Microsoft Excel 2019.

4.6 Matriz de Consistencia

Título de la investigación	Formulación del Problema	Objetivos	Hipótesis	Tipo de investigación diseño	Variables	Dimensiones	Definición operacional	Indicadores y escala de medición	Plan de análisis
Prevalencia de antihipertensivos en pacientes atendidos en la botica "Trufarma" Milagro- distrito Huanchaco- provincia Trujillo. octubre 2020	¿Cuál es la prevalencia de antihipertensivos en pacientes atendidos en la botica "Trufarma" El Milagro- Distrito Huanchaco- Provincia Trujillo?	<p>Objetivo general:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Determinar la prevalencia de antihipertensivos en pacientes atendidos en la botica "Trufarma" El Milagro- Distrito Huanchaco- Provincia Trujillo <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Identificar los patrones de uso de antihipertensivos en pacientes atendidos en la botica "Trufarma" El Milagro- Distrito Huanchaco- Provincia Trujillo -Determinar la prevalencia puntual en pacientes atendidos en la botica "Trufarma". El Milagro- Distrito Huanchaco- Provincia Trujillo 	Implícita.	Se realizó una investigación de tipo básico, con enfoque cuantitativo, nivel descriptivo, corte transversal y con diseño no experimental.	Prevalencia de uso de Antihipertensivos	-Patrones de uso -Prevalencia puntual	- Se evaluó a través de un cuestionario de preguntas sobre antecedentes mórbidos, uso de los antihipertensivos y forma farmacéutica. - Se determinó a través de la relación entre el número de personas que consumen antihipertensivos y la cantidad de personas de la muestra.	Frecuencia porcentual. Frecuencia porcentual.	En tablas de frecuencia porcentual de acuerdo con el tipo de variables de estudio. Programa informático Microsoft Excel 2019.

4.7 Principios éticos

Este estudio, se trabajó bajo los lineamientos y principios éticos, presentados por ULADECH católica con el código de ética, versión 005, tiene como fin de promocionar el conocimiento y el bien común expresada en principios y valores éticos que guían y motivan a la investigación en la universidad. **Protección a las personas;** el bienestar y la seguridad de las personas es el fin supremo de toda investigación, y por ello, se debe proteger su dignidad, identidad, diversidad sociocultural, confidencialidad, privacidad, creencias y religión. Este principio implica no sólo que las personas que son sujetos de investigación participen voluntariamente y cuenten con información adecuada, sino también que se deben proteger sus derechos básicos si se encuentran en una situación de vulnerabilidad. **Libre participación y derecho a estar informado;** quienes participan en actividades de investigación tienen derecho a estar plenamente informados sobre los fines y objetivos de la investigación que desarrollan o en la que participan. Y tienen la libertad de elegir si participar o no. En toda investigación se debe contar con la manifestación de voluntad, informada, libre, inequívoca y específica; mediante la cual las personas como sujetos investigados o titular de los datos consienten. **Justicia;** Los investigadores deben priorizar la justicia y el bien común por encima de los intereses personales. Además, ejerza un juicio razonable y asegurarse de que su conocimiento o capacidades limitadas, o sus prejuicios, no den lugar a una práctica desleal. **Integridad científica;** Los investigadores deben evitar el engaño en todos los aspectos de una investigación. Debe proceder con rigor científico asegurando la validez de sus métodos, fuentes y datos.

(25).

V. RESULTADOS

5.1 Resultados

TABLA 1: Distribución porcentual según antecedentes mórbidos en pacientes atendidos en la botica “Trufarma” del Milagro, distrito Huanchaco- Trujillo. octubre 2020.

Antecedentes Mórbidos	N°	%
Dolor de cabeza	196	51.4
Covid-19	86	22.6
Hipertensión	56	14.7
Diarrea	20	5.2
Fiebre	14	3.7
Otros/Ninguno	9	2.4
Total	381	100

Fuente: Datos propios de la investigación

TABLA 2: Distribución porcentual de los fármacos Antihipertensivos de mayor uso por los pacientes atendidos en la botica “Trufarma” del Milagro, distrito Huanchaco-Trujillo. octubre 2020.

Antihipertensivo más usado	N	%
Losartán	30	53.6
Enalapril	16	28.6
Irbesartán	10	17.8
Total	56	100

Fuente: Datos propios de la investigación

TABLA 3: Distribución porcentual de la forma farmacéutica de Antihipertensivos que utilizaron los pacientes atendidos en la botica “Trufarma” del Milagro, distrito Huanchaco- Trujillo. Octubre - diciembre 2020”.

Forma Farmacéutica	N	%
Tabletas	56	100
Total	56	100

Fuente: Datos propios de la investigación

TABLA 4: Distribución porcentual de la prevalencia puntual del uso de Antihipertensivos en pacientes atendidos en la botica “Trufarma” del Milagro, distrito Huanchaco- Trujillo. octubre 2020”.

Consumo de Antihipertensivo	SI		NO		TOTAL	
	N	%	N	%	N	%
Prevalencia Puntual	56	14.7	325	85.3	381	100

Fuente: Datos propios de la investigación

5.2 Análisis de resultados

El objetivo de esta investigación fue valorar la prevalencia del uso de antihipertensivos en pacientes atendidos en la Botica Trufarma del Milagro, distrito de Huanchaco - Trujillo. Octubre 2020.

En **la tabla 01**, se observa los antecedentes mórbidos en los pacientes que acuden en la botica de Trufarma, que padecen patologías como dolor de cabeza 51.4%, Covid-19 22.4%, Hipertensión 14.7%, diarreas 5.2%, fiebre 3.7%, otros 2.4%.

Los resultados presentan concordancia con los obtenidos por Tafur ⁽¹⁴⁾, en su estudio realizado en pobladores de la urbanización San Fernando – distrito Trujillo en el 2018, encontró a la hipertensión arterial dentro los antecedentes mórbidos con 17.2%, esto tiene mucha similitud con mi estudio.

Así mismo, Cuzco ⁽²⁶⁾, en su estudio de prevalencia sobre el uso de antihipertensivos en pacientes atendidos en la botica Medfarma distrito de la Esperanza – Trujillo. Septiembre - Diciembre 2019, dio como resultado que el 21% de los pacientes atendidos tienen esta enfermedad como antecedente mórbido; entonces, nos referimos que, hay distintos factores perjudicando la salud de las personas, como lo son el sedentarismo, alimentación y el bajo conocimiento sobre la educación sanitaria para mejorar el estado de salud.

En **la tabla 2**, se contempla que una cierta totalidad de fármacos que han sido recomendados a los 56 pacientes que son hipertensos utilizaron el fármaco del losartán, inmediatamente, nos referimos que es el fármaco más utilizado por los pacientes que acudieron en la botica Trufarma del Milagro fue de un 53.6%. Lo que se puede relacionar con un estudio de Marceliano ⁽²⁷⁾, en el 2020, en el Alto Trujillo su objetivo

fue determinar la “Prevalencia del uso de antihipertensivos en pacientes atendidos en la Botica Génesis, Alto Trujillo” donde le dio como resultado que el antihipertensivo de mayor uso fue losartán con un 32.1%.

Así mismo, tenemos otro estudio de Salazar ⁽⁹⁾, en el año 2018, en Trujillo, donde tuvo como objetivo principal de determinar la prevalencia del uso antihipertensivos en pobladores del centro poblado Nuevo Chao, dando como resultado al losartán con 41.4%, siendo el hipertensivo de mayor uso.

Según Jaimes y Burgos nos refiere en su investigación, demostró que los Antagonista de los receptores AT1 de la angio-tensina (ARA II) tiene utilidad en el tratamiento de la hipertensión y de la insuficiencia cardiaca, hasta como renoprotecto en enfermedades renales crónicas y también con el seguimiento post infarto agudo de miocardio⁽²⁸⁾.

En la tabla 3, se tiene que la forma farmacéutica fueron 100% de tabletas, lo que significa que los pacientes pueden conseguir tabletas para tratar su malestar o también por la facilidad de consumir en dicha presentación. También debemos referirnos al petitorio nacional de medicamentos esenciales se encuentran las formas farmacéuticas como tabletas e inyectables, no obstante, las inyectables son utilizados en su totalidad dentro del hospital en caso de emergencias, por lo que se debe asumir que nuestra población estudiada utiliza solamente los medicamentos de la anti hipertensión por vía oral ⁽²⁹⁾.

En la tabla 4, se visualiza que la prevalencia puntual del consumo de antihipertensivos es del 14.7% personas que fueron atendidas en la botica Trufarma del Milagro. Por lo que debemos referirnos a la investigación de Jiménez⁽³⁰⁾, en 2017, concluyó que la

prevalencia puntual respecto al uso de antihipertensivos fue de un total de 26%, habiendo una semejanza entre ambos valores.

Por otro lado, Quezada ⁽¹¹⁾, en el 2017, en Trujillo, en su estudio de investigación tuvo como objetivo de especificar la prevalencia del uso de medicamentos antihipertensivos en los pobladores de la “urbanización El Bosque”, donde dio como resultado que la prevalencia puntual fue de 23.2%, también hubo una semejanza entre dichos valores, siendo considerado como referencia para estudios posteriores.

VI. CONCLUSIONES

- En referencia a los patrones de uso de antihipertensivos en pacientes que acuden a la botica Trufarma, se encontró que el 14.7% son hipertensivos, 53.6% usa Losartán.
- La prevalencia puntual con el uso de antihipertensivos de pacientes atendidos en la botica “Trufarma” es de 14.7%. Este valor se toma como referencia para futuros estudios.

ASPECTOS COMPLEMENTARIOS

- Se recomienda realizar charlas educativas a los profesionales de la salud en la población con el objetivo de disminuir el uso inadecuado de los antihipertensivos y medicamentos en general.
- También se recomienda orientar al paciente sobre el uso adecuado de los antihipertensivos y sobre todo promover la no automedicación.
- Se recomienda hacer uso de los medios de comunicación como la televisión, redes sociales, radios, campañas de salud, etc. Con el propósito de orientar a la población sobre los efectos adversos que los medicamentos pueden provocar si no se utilizan adecuadamente.
- Se recomienda tener cuidado al momento de adquirir medicamentos de farmacias y boticas, debido a que algunas veces vende medicamentos vencidos y en muy mal estado.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Álvarez G. Propuesta de un subprograma integral para la atención de la hipertensión arterial esencial en la atención primaria de salud. [Tesis Doctoral]. Cuba: (Universidad de Ciencias Médicas de Las Villas) Santa Clara [en línea] 2012. [Consultado 14 de mayo del 2020]. URL disponible en: <http://tesis.repo.sld.cu/434/1/AlvarezAlvarez.pdf>
2. Bonet M, Varona P, Chang M, García R; Arcia N, León A et al. III Encuesta Nacional de Factores de riesgo y actividades preventivas de enfermedades no transmisibles. Cuba 2010-2011. La Habana. Editorial Ciencias Médicas. [en línea] 2015. [Consultado 14 de Mayo del 2020]. URL disponible en: URL disponible en: http://www.bvs.Sld.cu/libros/encuesta_nacional_riesgo/encuesta_completo.pdf
3. Ministerio de Salud. MINSA: Mide tu presión y ayuda a tu corazón. Perú: 2018. [consultado: 14 de Mayo de 2020]. Disponible en: <http://www.minsa.gob.pe/portada/Especiales/2018/hipertension/index.asp>
4. Organización Mundial de la Salud. Información General sobre la hipertensión en el Mundo. Una enfermedad que mata en silencio, una crisis de salud pública mundial. Ginebra: OMS; 2013. [en línea] 2015 [Consultado 14 de Mayo 2020]. URL disponible en: el sitio web de la OMS www.who.int.
5. Whelton P. Guía clínica de la Hipertensión Arterial ACC/AHA (Colegio Americano de Cardiología/Asociación Americana del Corazón) 2017. [Consultado: 14 de Mayo

2020] Disponible en: [http://www. Siacardiocom/educacion/guias/nueva-guia-de-hipertension-2017/](http://www.Siacardiocom/educacion/guias/nueva-guia-de-hipertension-2017/)

6. Maldonado J, Vásquez V, Loera J, Ortega M. Prevalencia de adherencia terapéutica en pacientes hipertensos con el cuestionario Martín-Bayarre-Grau Mexico,2016. [Consultado: 14 de Mayo 2020] Disponible en: <https://www.science-direct.com/science/article/pii/S1405887116301134>

7. Ruiz E. Simposio de Epidemiología de la Hipertensión Arterial en el Perú. Diagnostico vol. 54. Pág. 4. Perú, octubre-diciembre 2015.

8. Greciano V, Saint D, Gonzales D, Montero D, Catalá F, De la fuente C. Uso de medicamentos antihipertensivos en España Revista Española de Cardiología. 2015. [Consultado: 14 de Mayo 2020] Disponible en: <http://www.revespcardiol.org/es/uso-medicamentos-antihipertensivos-espanatendencias/articulo/90439165/>

9. Salazar C. Prevalencia del uso de antihipertensivos en pobladores del centro poblado Nuevo Chao- provincia de Virú - La Libertad. Julio - Octubre 2018 [Internet]. [Tesis] Trujillo: Uladech Católica; 2018 [Citado 15 de Marzo 2022]. Disponible en: http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/7328/PREVALENCIA_ANTIHIPERTENSIVOS_SALAZAR_CABALLERO_CARLOS_ENRIQUE.pdf?sequence=1&isAllowed=y

10. Wong L. Prevalencia del uso de Antihipertensivos en pacientes atendidos en el Hospital Distrital Laredo-Trujillo. Julio-Diciembre 2018. 2018 [Citado 15 de Marzo

2022]; Disponible en:
http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/18888/ANTIHIPERTENSIVOS_INTERVENCION_DE_USO_WONG_VILLANUEVA_LUCELICA_LIZBETH.pdf?sequence=1&isAllowed=y

11. Quezada R. Prevalencia del uso de antihipertensivos en pobladores de la urbanización el Bosque-Trujillo. Octubre 2017- Enero 2018. [Internet]. [Trujillo]: Uladech Católica; 2017 [Citado 15 de Marzo 2022]; Disponible en:
http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/3746/PREVALENCIA_ANTIHIPERTENSIVOS_PATRONES_DE_USO_QUEZADA_QUISPE_ROCIO_MARILU.pdf?sequence=1&isAllowed=y

12. Arteaga K. Prevalencia del uso de antihipertensivos en pobladores del Asentamiento humano Simón Bolívar, distrito la Esperanza- Trujillo. Julio-Octubre 2018 [Internet]. [Trujillo]: Uladech Católica; 2018 [Citado 15 de Marzo 2022]. Disponible en:
http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/7371/PREVALENCIA_ANTIHIPERTENSIVO_ARTEAGA_VISITACION_KATHERINE_PAOLA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

13. Huiman V. Prevalencia del uso de antihipertensivos en pobladores de la urbanización Aranjuez - Trujillo. Enero - abril 2019 [Internet]. [Trujillo]: Uladech católica; 2019 [Citado 15 de Marzo 2022]. Disponible en:
<http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/11328/ANTIHIPER>

TENSIVOS_PATRONES_HUIMAN_MEDINA_VERONICA_CANESSA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

14. Tafur E. Prevalencia del uso de antihipertensivos en pobladores de la urbanización San Fernando- distrito de Trujillo. Octubre 2017 - Enero 2018 [Internet]. [Trujillo]; 2017 [Citado 15 de Marzo 2022]. Disponible en: http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/3299/PREVALENCIA_ANTIHIPERTENSIVOS_TAFUR_ROJAS_ELVIRA.pdf?sequence=3&isAllowed=y

15. DIGEMID. Glosario. [Consultado: 08 de Mayo 2020]. Disponible en: http://www.digemid.minsa.gob.pe/UpLoad%5CUpLoaded%5CPDF101_al_105_07.pdf.

16. Ocampo P. Factores influyentes sobre el estado de la adherencia al tratamiento farmacológico de los pacientes hipertensos. Trujillo 2011. [Consultado: 08 de Mayo 2020] Disponible en : http://dspace.Unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/5532/Tesis%20doctoral_Percy%20Alberto%20Ocampo%20Rujel.pdf?sequence=1&isAllowed=y

17. Echevarría R., Riondet B. Sección Hipertensión Arterial. Tratamiento de la Hipertensión Arterial. Disponible en: http://www.fac.org.ar/1/publicacioneslibros/tratfac/hta_01/trathta3.pdf

18. Claramunt R, Escolástico C, Cabildo M. Fármacos y medicamentos. UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia. Internet [Citado el 23 junio del 2020] disponible en: <https://elibro.net/es/ereader/uladech/48822?page=12>

19. Cedim Cat. Centro de Información de medicamento de Cataluña. Dudas sobre la medicación. [Internet] 2018 [citado 08 Abril 2020]. Disponible en: https://www.cedimcat.info/index.php?option=com_content&view=article&id=209&lang=ca

20. Agámez P, Hernández R, Cervera L, Rodríguez Y. Factores relacionados con la no adherencia al tratamiento antihipertensivo. AMC [Internet]. 2008 [citado 27 Junio 2019]; 12 (5): 0-0. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552008000500009

21. Huertas V. Prevalencia del uso de Antihipertensivos en la población de la zona Centro de la ciudad de Olmos, Distrito de Olmos, Abril – Agosto 2014. (Tesis). ULADECH; 2014. [Consultado: 8 de Mayo 2020] Disponible en: http://erp.uladech.edu.pe/biblioteca_virtual/

22. Enciclopedia de salud. Prevalencia [internet]. 2015 [citado 01 abril 2020]. Disponible en: <http://www.encyclopediasalud.com/definiciones/prevalencia/>

23. Sans S. Prevalencia del consumo de medicamentos en la población [Internet]. Barcelona: Gaceta Sanitaria - Ediciones Doyma, S.L. 2004 [citado 01 abril 2020]. Disponible en: <https://elibro.net/es/lc/uladech/titulos/31840>

24. Duffau G. Tamaño muestral en estudios biomédicos. Rev. Chile. [Internet]. 2000. [citado 05 Julio 2019]. 70: 314-324. Disponible en: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0370-41061999000400009

25. Comité Institucional de Ética en Investigación. CÓDIGO DE ÉTICA PARA LA INVESTIGACIÓN. Aprobado por acuerdo del Consejo Universitario con Resolución N° 0865-2022-CU-ULADECH católica, de fecha 22 de enero del 2022. Internet. [citado el 12 de enero 2023]. Disponible en: <https://web2020.uladech.edu.pe/images/stories/universidad/documentos/2020/codigo-de-etica-para-la-investigacion-v005.pdf>

26. Cuzco D. "Prevalencia del uso de antihipertensivos en pacientes atendidos en la botica Medfarma distrito de La Esperanza – Trujillo. Septiembre - Diciembre 2019" [Tesis] Trujillo: Universidad Católica los Ángeles de Chimbote 2022. Internet [Citado el 08 enero del 2023] disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/26196>

27. Marceliano Y. "Prevalencia del uso de antihipertensivos en pacientes atendidos en la Botica Génesis, Alto Trujillo. Junio - setiembre 2020" [Tesis] Trujillo: Universidad

Católica los Ángeles de Chimbote 2022. Internet [Citado el 08 enero del 2023] disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/29289>

28. Jaimes M, Burgos R. Los antagonistas de los receptores de la angiotensina ii a la luz de los estudios de mayor impacto. Rev. Méd. La Paz [Internet]. 2009 [Citado 2023 Feb 05]; 15(2): 58-66. Disponible en: http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-89582009000200010&lng=es.

29. MINSA. Petitorio Nacional Único de Medicamentos Esenciales [Internet]. 2018 [citado 28 Abril 2020]. Disponible en: http://www.digemid.minsa.gob.pe/UpLoad/UpLoaded/PDF/Acceso/SEMETS/MarcoNormativo/03_PNUME/05_PNUME_2018.pdf

30. Jiménez A. Prevalencia del uso de antihipertensivos en pobladores del asentamiento humano alto Trujillo, sector IV- distrito El Porvenir – Trujillo 2017. Trujillo: Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. [Internet].2017. [citado 27 Julio 2020]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/4716>

ANEXOS

ANEXO 1

Mapa de ubicación de la botica Trufarma del Milagro, distrito de Huanchaco - Trujillo.



ANEXO 2

Consentimiento informado-Declaración

**PREVALENCIA DEL USO DE ANTIHIPERTENSIVOS EN PACIENTES
QUE ACUDEN A LA BOTICA TRUFARMA DEL MILAGRO, DISTRITO DE
HUANCHACO - TRUJILLO. OCTUBRE 2020.**

INVESTIGADOR RESPONSABLE:

Le invito a participar en un programa de investigación médica para estudiar cómo se utilizan habitualmente los medicamentos o recursos terapéuticos naturales. Para el estudio se van a registrar los medicamentos que Ud. toma habitualmente y se le van a hacer unas preguntas sobre cómo lo toma, quién le recomendó, razones por las que no acude al médico o farmacéutico, etc.

Si Ud. decide participar, llenaremos un formulario con la información sobre su tratamiento y sus respuestas a las preguntas que le voy a hacer. Los datos que se obtengan serán analizados conjuntamente con los de los demás pacientes, sin dar a conocer su identidad en ningún caso.

Si acepta Ud. Participar, firme esta hoja y ponga la fecha de hoy.

NOMBRE, DNI Y FIRMA DEL PACIENTE

FECHA: ___ de ____ de 2020.

ANEXO 3

CUESTIONARIO DE PREVALENCIA DEL USO DE ANTIHIPERTENSIVOS

Le invito a participar en un programa de investigación médica para estudiar cómo se utilizan habitualmente los medicamentos. Para el estudio se van a registrar los medicamentos que Ud. consume y se le realizará algunas preguntas sobre cómo lo toma, si presenta alguna molestia, etc. Si Ud. decide participar acepte.

I. DATOS GENERALES

1. EDAD:

- 18-39 años
- 40-59 años
- 60 a más años

2. SEXO

- HOMBRE
- MUJER

3. GRADO DE INSTRUCCIÓN

- SUPERIOR
- SECUNDARIA
- PRIMARIA
- NINGUNO

4. ¿Cuánto dinero gasta Ud. Mensualmente en medicamentos?

- Menos de 50 soles
- Entre 50 a 100 soles
- Entre 100 a 300 soles
- Más de 300 soles

II. ANTECEDENTES DE ENFERMEDADES

5. ¿Qué problema(s) de salud o malestar ha tenido Ud. Anteriormente?

- FIEBRE
- COVID- 19
- DIARREA
- DOLOR DE CABEZA
- HIPERTENSIÓN
- OTRA:_____

6. ¿Dónde acudió para atender su salud?

- Hospital, centro de salud y/o posta médica
- Farmacia y/o cadenas de boticas
- Consultorio particular
- OTRA:_____

III. USO DE MEDICAMENTOS

7. ¿Anteriormente ha tomado medicamento para su malestar debido a la hipertensión?

- SI
- NO

8. ¿En la actualidad utiliza medicamentos para su malestar de la hipertensión?

- SI
- NO

Si su respuesta es sí, que tipo de medicamento es:

- TABLETAS
- CÁPSULAS
- INYECTABLES

- JARABE Y SUSPENSIÓN
- ÓVULOS
- NINGUNO

9. ¿Qué medicamento (s) toma con más frecuencia?

- Enalapril
- Captopril
- Nifedipino
- Losartán
- Ninguno
- OTRA:_____

10. ¿Conoce usted la dosis del medicamento que toma para su malestar de la hipertensión?

- SI
- NO

11. Para su malestar debido a la hipertensión, ¿usted toma algún medicamento?

- Genérico o básico
- Comercial o marca

12. ¿Cuántas veces al día toma el medicamento?

- 1 vez
- 2 veces
- 3 veces
- 4 veces

13. ¿Cuándo toma el medicamento presenta o siente alguna molestia?

- SI
- NO

14. ¿Usted adquiere medicamento por?

- Prescripción médica
- Recomendación del Químico Farmacéutico
- Otro profesional de la salud:_____

MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

"CUANDO EL CONOCIMIENTO CRECE, LA OPORTUNIDAD APARECE"

Cuestionario: Prevalencia del uso de Antihipertensivos en pobladores del centro poblado nuevo Chao. Modificado por: Alexis Chavez Gutierrez

ANEXO 4

EVIDENCIA DE LA APLICACIÓN DE LA ENCUESTA

