



UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE

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

**PREVALENCIA DEL USO DE ANTIGRIPALES EN
POBLADORES DEL DISTRITO DE SALPO – OTUZCO.**

ABRIL – AGOSTO 2021

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL
GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER EN FARMACIA Y
BIOQUÍMICA**

AUTORA

VEREAU GARCIA, MARIA STEPHANY

ORCID: 0000-0001-6121-8343

ASESOR

LEAL VERA, CESAR ALFREDO

ORCID: 0000-0003-4125-3381

TRUJILLO – PERÚ

2021

EQUIPO DE TRABAJO

AUTORA

Vereau García, María Stephany

ORCID: 0000-0001-6121-8343

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

ASESOR

Leal Vera, César Alfredo

ORCID: 0000-0003-4125-3381

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

JURADO

Ramírez Romero, Teodoro Walter

ORCID: 0000-0002-2809-709X

Arteaga Revilla, Nilda María

ORCID: 0000-0002-7897-8151

Matos Inga, Matilde Anais

ORCID: 0000-0002-3999-8491

JURADO EVALUADOR DE TESIS

Mgtr. Teodoro Walter Ramírez Romero

Presidente

Mgtr. Nilda María Arteaga Revilla

Miembro

Mgtr. Matilde Anais Matos Inga

Miembro

Mgtr. César Alfredo Leal Vera

Asesor

AGRADECIMIENTO

*Agradezco a Dios, por haberme guiado
en el trascurso de mi vida académica y
por darme la fortaleza necesaria para
afrentar los obstáculos.*

*A mi madre, gracias por su apoyo
incondicional y ser el motivo principal de
todos mis logros. Gracias a su amor y
esfuerzo me ha permitido cumplir cada
sueño anhelado. TE AMO*

*A mis hermanos y demás familia, por el
apoyo y los consejos que han formado
base de gran importancia en mi vida.*

*A mis docentes y asesor por
brindarme sus enseñanzas y consejos
en el trascurso de la carrera
profesional.*

DEDICATORIA

*A mi padre Milton, mi angelito del cielo,
cada uno de mis logros siempre serán en
tu nombre, como agradecimiento de todo
las enseñanzas y buenos valores que me
dejaste, desde donde te encuentras guía
siempre mis pasos. Te amo hasta el cielo*

*Al amor más grande de mi vida, mi
madre, mi Juanita. Por ser una
mujer valiente, luchadora y un gran
ejemplo a seguir.*

*A mis tíos Raúl y Jessica que fueron
como mis segundos padres y me
brindaron su apoyo y cariño
incondicional.*

RESUMEN

Esta investigación tuvo como objetivo determinar la prevalencia del uso de antigripales en pobladores del distrito de Salpo – Otuzco. Abril – Agosto. 2021. La investigación corresponde a un estudio tipo descriptivo de nivel cuantitativo con un enfoque de corte transversal y diseño observacional. La muestra estuvo conformada por 307 pobladores del Distrito de Salpo, mayores de 18 años a quienes se le realizó una encuesta sobre el uso de antigripales. El análisis y procesamiento de los datos se realizaron mediante tablas de frecuencia porcentual. De acuerdo a los patrones de uso de antigripales se obtuvo que el malestar general fue el antecedente mórbido más frecuente obteniendo un 29%, la forma farmacéutica con mayor uso fueron las tabletas con un 46% y el medicamento con mayor consumo fue el Panadol antigripal con el 18%. Se concluye que la prevalencia puntual del uso de antigripales en los pobladores de Salpo es el 67%, valores que se deben tomar como referencia para estudios posteriores.

Palabras claves: Antigripales, patrones de uso, prevalencia.

ABSTRACT

The objective of this research was to determine the prevalence of the use of influenza in residents of the district of Salpo - Otuzco. April - August. 2021. The research corresponds to a descriptive, quantitative-level study with a cross-sectional approach and observational design. The sample consisted of 307 residents of the Salpo District, over 18 years of age, who were surveyed on the use of influenza. Data analysis and processing were performed using percentage frequency tables. According to the patterns of use of anti-flu, it was obtained that the cold was the most frequent morbid antecedent obtaining 29%, the pharmaceutical form with the greatest use was tablets with 46% and the drug with the highest consumption was panadol anti-influenza with the 18%. It is concluded that the specific prevalence of the use of influenza in the Salpo residents is 67%, values that should be taken as a reference for further studies.

Keywords: influenza, patterns of use, prevalence.

CONTENIDO

1. Título de la tesis	
2. Equipo de trabajo	ii
3. Hoja de firma de jurado y asesor.	iii
4. Hoja de agradecimiento y/o dedicatoria.	iv
5. Resumen y Abstract	vi
6. Contenido	viii
7. Índice de gráficos, tablas y cuadros.....	ix
I. Introducción.....	1
II. Revisión De La Literatura.	4
III. Hipótesis.	12
IV. Metodología.....	13
4.1.Diseño de la investigación.....	13
4.2.Población y muestra.....	13
4.3.Definición y operacionalización de las variables e indicadores.	15
4.4.Técnicas e instrumentos de recolección de información.	16
4.5. Plan de análisis.	17
4.6.Matriz de consistencia.	18
4.7.Principios éticos.....	19
V. Resultados.....	20
5.1.Resultados.....	20
5.2. Análisis de resultados.	22
VI. Conclusiones.....	24
ASPECTOS COMPLEMENTARIOS.....	25
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.	26
ANEXOS.	32

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1.	Prevalencia puntual del uso de antigripales en pobladores del Distrito de Salpo – Otuzco. Abril - Agosto 2021.....	20
TABLA 2.	Frecuencia porcentual según los Antecedentes Mórbitos más frecuentes del uso de antigripales en pobladores del Distrito de Salpo – Otuzco. Abril – Agosto 2021.....	20
TABLA 3.	Frecuencia porcentual según la forma farmacéutica más utilizada del uso de antigripales en pobladores del Distrito de Salpo – Otuzco. Abril – Agosto 2021.....	21
TABLA 4.	Frecuencia porcentual de medicamentos más consumidos en el uso de antigripales en pobladores del Distrito de Salpo – Otuzco. Abril - Agosto. 2021.....	21

I. INTRODUCCIÓN

En los últimos años el uso de “antigripales” se ha convertido en un hábito cotidiano debido a los problemas de salud relacionados con resfríos y gripes, ambas enfermedades presentan sus picos de mayor prevalencia cuando surgen cambios climáticos bruscos, siendo un factor asociado para su aparición ⁽¹⁾.

La OMS reporta que a nivel mundial, que más del 50% de medicamentos son recetados, dispensados, vendidos y consumidos de forma incorrecta, a todo esto seleccionando como protagonistas a los mismos pacientes, profesionales de salud, farmacéuticos, doctores, entre otros determinando la salud como un bien económico antes que un bien social ^(2,3).

La población tiene accesos a una gran variedad de medicamentos “antigripales”, que constituye una variada composición de fármacos, en su mayoría comerciales que son utilizados para el alivio de fiebre, congestión nasal, dolor muscular, lagrimeo, entre otros síntomas relacionados con esta patología. Sin embargo, la utilización de estos fármacos es de manera tan desinformada que no son conscientes de las consecuencias que pueden traer usarlos sin orientación médica. La venta libre de estos medicamentos ha generado un uso indiscriminado, consecuencia de esto tenemos grandes efectos no deseados ⁽⁴⁾.

En España las estadísticas epidemiológicas demuestra que en los últimos años los problemas relacionados con gripes y resfríos ha incrementado de manera progresiva, alcanzando los 619 000 casos confirmados, 27 700 hospitalizaciones y 3900 muertes, lo cual fueron tomados de 16 comunidades autónomas que se encontraban en lugares predominantes a cambios de clima ⁽⁵⁾. Estos valores estadísticos nos muestran que estas

enfermedades se dan de manera relativa, la cual conlleva a los ciudadanos a la utilización de “antigripales” para poder aliviar la sintomatología que presenta. ^(5,6).

Muchas de las implicancias del mal uso se deben a la desinformación por parte del paciente, pues a nivel nacional y mundial existen personas que carecen de información, debido a diferentes factores. En el Perú la tasa de pobreza es muy alta, siendo un factor predominante del uso irracional de estos medicamentos ⁽⁷⁾.

El estado en los que se encuentran los pobladores de lugares rurales es preocupante ya que existen lugares en donde carecen de un personal de salud a los que puedan consultar, lugares en donde predomina la toma de medicamentos de forma irresponsable. Muchas veces estos pobladores optan por medicarse solo por el simple hecho de calmar sus molestias, sin haber recibido información alguna. Todo esto conlleva a tener grandes problemas a futuro, la cual en estos lugares no solo existe altos porcentajes de enfermedades sino que mortalidad y mortalidad son altas a causa de un mal hábito del consumo de medicamentos ^(7,8).

El uso indiscriminado de antigripales se incrementa durante el cambio de estación en la gran parte de la población, ocasionando graves perjuicios en la salud la cual, en el Perú, Digemid y el Minsa ha advertido el tomar medidas para su prevención. En el abuso de estos medicamentos se encuentra las intoxicaciones de los pacientes y el encubrimiento de enfermedades peligrosas, un ejemplo de ellas es la neumonía, que si no es tratada a tiempo puede ocasionar la muerte ⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾.

La importancia de esta investigación va a radicar en conocer la realidad del consumo de antigripales en el Distrito de Salpo, se podrían desarrollar algunas medidas de prevención disminuyendo su incidencia del mal uso. Con este trabajo de investigación se plantea ver la prevalencia de estos fármacos cuan usa la población, además de aportar científicamente al conocimiento ya que hay muy pocos estudios locales y fomentar que se realicen estudios de este tipo. También se espera determinar los factores que conlleven a un mal uso de antigripales, así como también factores asociados que contribuyen al aumento del problema que aqueja a todo mundo. Para la cual se plantea la siguiente interrogante.

¿Cuál es la prevalencia del uso de antigripales en pobladores del distrito de Salpo – Otuzco? Abril – Agosto 2021?

Objetivo general:

- Determinar la prevalencia del uso de antigripales en pobladores del distrito de Salpo – Otuzco. Abril – Agosto 2021

Objetivos específicos

- Determinar la prevalencia puntual del uso de antigripales en pobladores del distrito de Salpo – Otuzco. Abril – Agosto 2021
- Identificar los patrones de prevalencia del uso de antigripales en pobladores del distrito de Salpo – Otuzco. Abril – Agosto 2021

II. REVISIÓN DE LA LITERATURA

2.1. Antecedentes

García, et al ⁽¹¹⁾, en el año 2018 en España realizaron un trabajo de investigación sobre La automedicación en estudiantes del Grado en Farmacia, con el objetivo de El propósito de este estudio es estimar el nivel de automedicación en un colectivo universitario, así como los factores asociados a este comportamiento, la población de este estudio estuvo formada por los alumnos matriculados en los cursos de primero, segundo, tercero, cuarto y quinto del Grado en Farmacia de la Universidad de Murcia durante el curso académico 2015/2016. El resultado mostrado en este trabajo se identificó que los antigripales fue el segundo grupo de fármacos utilizados con un (32,6). Concluyendo que el alto porcentaje de automedicación de la población general se ve prácticamente correspondido en esta población de estudiantes de Farmacia.

Chamorro ⁽¹²⁾, en el año 2021 en Venezuela realizó un estudio de investigación sobre complicaciones asociadas a la automedicación y sus efectos adversos en los adultos jóvenes que acuden al centro de salud huaca, con el objetivo de desarrollar estrategias educativas para prevenir la automedicación y sus efectos adversos. Los resultados mostraron que, del total de adultos jóvenes encuestados, su mayoría refirió que los medicamentos que consumen con mayor frecuencia son los antigripales (42%), sin saber las consecuencias que puede causar cada uno de estos medicamentos si no se administran en dosis adecuadas y según la enfermedad que padezcan. Concluyendo que la automedicación se da debido al fácil acceso a medicamentos antigripales que son de libre venta.

Alvarado, et al ⁽¹³⁾, en el 2016 en Venezuela realizaron una investigación que tuvo como objetivo proponer un taller de prevalencia de automedicación responsable dirigido a estudiantes del séptimo y octavo semestre de la Escuela de Enfermería de la Universidad Central de Venezuela. La población la conformaron 104 estudiantes de enfermería del séptimo y octavo semestre, de la cual se tomó una muestra del 50% representada por 52 estudiantes. Los resultados del estudio permiten concluir que el 98,1% de la población estudiada se automedica, en un 78,8% por iniciativa propia, en un 92,3% lo hacen con analgésicos antiinflamatorios, un 71,2% con antigripales y un 46,2% con antihistamínicos. El 48,1% refiere consumir medicamentos cada tres meses y un 40,4% lo hace mensualmente.

Borjas et al ⁽¹⁴⁾, en Huancayo en el año 2016 realizaron un estudio de investigación sobre la evaluación del patrón de automedicación en personas de 15 a 60 años con resfrío común en el distrito de Huancayo 2016, en donde emplearon un estudio descriptivo y transversal, con un periodo de 2 meses. Teniendo como muestra 399 personas entre 15 a 60 años de edad, con un nivel de confiabilidad del 95%. Obteniendo como resultado que del total un 74,4% se automedican y los grupos terapéuticos más frecuentes, son: antigripales con un 31,3 %, antipiréticos con un 17,5% y analgésicos con un 12,3%, un 30,8 % en caso de malestar general, 11,8% en estornudos. Concluyendo que los malestares del resfrío que frecuentemente son consumida por las personas es el malestar general.

Pereda ⁽¹⁵⁾, en Chimbote en el año 2017, realizo un trabajo de investigación sobre la prevalencia del uso de antigripales en estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud

de la Universidad Católica los Ángeles De Chimbote, agosto a diciembre 2015, la cual se desarrolló un estudio descriptivo transversal con un enfoque cuantitativo. La población estuvo conformada por 327 estudiantes encuestados. Destacando que el uso de antigripales fue (31,8%), estuvo mayoritariamente representado por el grupo de edad de entre 16 y 25 años, siendo en su mayoría mujeres (61,5%), evidenciando los motivos del uso fue la congestión nasal (34,1%) y fiebre (25,6%) asociada con el cuadro clínico de la influenza. Concluyendo que la prevalencia del uso de medicamentos antigripales en estudiantes de la Facultad de ciencias de la Salud ULADECH Católica en Chimbote es de 31,8 % durante el periodo de agosto a diciembre 2015.

Chontay ⁽¹⁶⁾, en el 2017 en Lima realizo un trabajo de investigación titulada “Frecuencia de automedicación con antigripales y riesgo de reacciones adversas medicamentosas en adultos de la oficina farmacéutica Buen Pastor Santa Anita – 2017”. El tamaño de muestra fue de 250 personas adultos, se obtuvo como resultado una correlación alta positiva ($r = 0.69$), Concluyendo que la automedicación con antigripales se relaciona con el riesgo de sus efectos adversos de una forma positiva moderada (0.69). La automedicación con antigripales tiene una relación positiva moderada (0.62) con el riesgo de sus efectos propios.

Ayamamani ⁽¹⁷⁾, en Lima en el año 2017 realizó un trabajo de investigación sobre principales características y factores asociados a la Automedicación de un Centro de Salud en la Región Callao, en donde se realizó en el centro médico municipal de Bellavista – Callao en febrero del 2020 con una muestra 255, obteniendo como resultados una

prevalencia de 58,43% pacientes que se automedican. El grupo etario con mayor prevalencia en automedicación fueron adultos de 30 a 59 años con un 60,4%. El 58,4% fue de sexo femenino, un 71,8%. Las causas más importantes fueron la recomendación por terceros, la falta de tiempo y no exigir receta al momento de la compra. Concluyendo que la prevalencia de la automedicación es alta, es mayor en mujeres, los conocimientos sobre los efectos adversos de los medicamentos son escasos y la causa más frecuente fue la recomendación de un tercero.

Rabanal et al ⁽¹⁸⁾, en el año 2020 en Cajamarca realizaron un trabajo de investigación cuyo objetivo fue determinar la influencia del marketing farmacéutico en el consumo de medicamentos OTC en usuarios de Farmacias y Boticas del barrio San Sebastián, Cajamarca, la muestra estuvo conformada por 286 usuarios a la cual se le aplicó una encuesta. Los resultados mostraron que el 61,54% de usuarios de Farmacias y Boticas del barrio San Sebastián, Cajamarca se ven influenciados por el marketing farmacéutico para la compra y el consumo de medicamentos de venta libre (OTC), identificándose a los medicamentos de mayor consumo después de percibir la publicidad farmacéutica: dolocordralan (17,48%), panadol antigripal (16,08%) y apronax (15,73%); concluyendo que más del 50% de usuarios de Farmacias y Boticas del barrio San Sebastián, Cajamarca consumen medicamentos de venta libre.

Ulloa et al, ⁽¹⁹⁾, en el año 2021 en Trujillo realizaron un trabajo de investigación sobre la automedicación durante el confinamiento por COVID-19 en un Distrito de Trujillo, cuyo objetivo fue caracterizar la automedicación del en pobladores del Distrito El Porvenir,

Trujillo, la muestra estuvo conformada por 384 pobladores. Los resultados mostraron que los grupos farmacológicos más utilizados durante el confinamiento por Covid-19 fueron los analgésicos (27,8%), antibióticos (23,5%) y antigripales (23,2%). Concluyendo que los datos obtenidos tienen relación con las características de automedicación.

2.2. Bases teóricas de la investigación

Prevalencia

El MINSA define a prevalencia como una medida en diferentes aspectos de salud pública, ya que se permite conocer la carga que supone una enfermedad para una población. Así mismo se conoce como la proporción de personas en una determinada población que está presentando o ha presentado una enfermedad. Esta describe la situación de casos presentados actuales o anteriores, desconsiderando dimensión o unidad de medida ⁽²⁰⁾.

Prevalencia puntual

Es una de las más comunes, referida a la determinación del número de personas que presentan una determinada enfermedad en una población ⁽²¹⁾.

Utilización de medicamentos

Es el accionar de las personas, eligiendo una sustancia medicamentosa, con el fin de aliviar o prevenir una enfermedad, estos medicamentos optados para el consumo ingresan al cuerpo para cumplir una acción farmacológica ⁽²²⁾.

La OMS define a la utilización de medicamentos como la distribución, prescripción, comercialización y el uso de estos en una población, con relación a las diferentes consecuencias que se puedan presentar tanto médicas, sociales como económicas ⁽²³⁾.

Mal uso de medicamentos

Es el consumo de medicamentos de manera irresponsable, la cual se ha convertido en los problemas más frecuente de salud, obtenido consecuencias graves, es por ello que

EsSalud advierte los riesgos que podemos presentar al tomar un medicamento de manera incorrecta, ya sea en dosis inadecuadas, en tiempos indeterminados, entre otros factores. Dicha irresponsabilidad puede conllevar a un intoxicación, adicción, alergias, y en los peores casos hasta la muerte ⁽²⁴⁾.

Antigripales

Son medicamentos que en su gran mayoría estos son asociados de dos o más componentes activos, con la finalidad de tratar los diferentes síntomas que presenta la gripe. Estos medicamentos asociados están diseñados a actuar como analgésicos, antipiréticos, descongestionantes, entre otros síntomas productos de la influenza ⁽²⁵⁾.

- **Analgésicos/antipiréticos:** Estos medicamentos son utilizados para contrarrestar el dolor de garganta, cabeza, mialgia, también para tratar temperaturas altas, estos actúan inhibiendo sustancias liberadas por el tejido muscular y por otro mecanismo son inducidos actuar en el termorregulador corporal. Dentro de los más conocidos tenemos al ácido acetil salicílico, paracetamol, el ibuprofeno, entre otros ⁽²⁶⁾.
- **Antihistamínicos:** Tiene acción en los procesos respiratorios donde se presente la congestión nasal, estornudos y lagrimeo. Estos medicamentos realizan vasodilatación, aumenta la permeabilidad capilar, así como el edema, especialmente en zonas del sistema respiratorio. Los más utilizados son Cetirizina, clorfenamina, difenhidramina, entre otros ⁽²⁷⁾.
- **Antitusígenos:** Se incluyen en bajas concentraciones, la cual su acción es inhibir el reflejo de la tos que se presenta de manera irritada. Siendo la tos uno de los síntomas

más comunes de una gripe, por ello es importante el control cuando se este utilizando un medicamento antitusígeno, pues si no se hace esto se complicaría a irritar las vías respiratorias y sería letal ⁽²⁸⁾.

- **Mucolíticos y Expectorantes:** Los mucolíticos actúan disminuyendo la viscosidad de la secreción mucosa bronquial, lo que facilita su expulsión. Los expectorantes incrementan el volumen de las secreciones bronquiales y estimulan los mecanismos para su eliminación mediante deglución o expulsión. Los más destacados son: carbocistina, acetilcistina, guaifenesina, bromhexina y ambroxol ⁽²⁸⁾.

Gripe:

La gripe es una patología que afecta en su mayor proporción al tracto respiratorio, acompañado de síntomas generales como mialgia, cefalea, fiebre, tos, debilidad, rinitis y congestión nasal. En las poblaciones en donde existe variación estacional como brotes de invierno, las personas habitantes se ven afectadas por esta enfermedad, con morbilidades considerables, complicaciones pulmonares y mortalidades ⁽²⁹⁾.

III. HIPÓTESIS

Implícita

IV. METODOLOGÍA

4.1. Diseño de la investigación

Se realizó un estudio de investigación de diseño no experimental, tipo descriptivo, de corte transversal y enfoque cuantitativo.

4.2. Población y muestra

Población

La población para este estudio de investigación fue de 6543 habitantes del Distrito de Salpo, datos obtenidos según INEI ⁽³⁰⁾.

Muestra

Según Duffau ⁽³¹⁾

La muestra estuvo conformada por los pobladores del Distrito de Salpo - Otuzco. Abril – Agosto 2021. Dichos datos se introdujeron en la fórmula de Duffau, teniendo como resultado 307 pobladores a encuestar. A dicho resultado se le aplicó criterios de inclusión y exclusión quedando 206 pobladores (muestra).

La fórmula Duffau utilizada fue la siguiente:

$$n = \frac{z^2 * P * Q * N}{d^2 (N - 1) + z^2 * P * Q}$$

Dónde:

n = tamaño de muestra

N= Tamaño de la población total es de 6543, según INEI ⁽³⁰⁾.

Z = Nivel de confianza al 95 % (1,96)

P = Prevalencia de la caracterización en la población, para este caso 50 %, según estudios similares ⁽¹⁵⁾.

Q = 100– P

d = 0,05 Margen de error permisible establecido por el investigador = 5%

Criterios de inclusión:

- Pobladores del Distrito de Salpo que acepten voluntariamente su participación en el estudio de investigación.
- Pobladores del distrito de Salpo mayores de 18 años.

Criterios de exclusión:

- Pobladores que no acepten participar en la encuesta.
- Pobladores que sean menores de 18 años y mayores de 65 años
- Pobladores con enfermedades terminales o dificultades para participar en la encuesta.

4.3. Definición y operacionalización de variables e indicador

VARIABLES	DIMENSIONES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADOR	ESCALA DE MEDICIÓN
Prevalencia de antigripales	Prevalencia puntual	Cantidad de personas que presentan la misma característica en un determinado tiempo	Se realizó a través de una encuesta	Frecuencia porcentual	Cuantitativo de razón
	Antecedentes mórbidos	Malestar por el cual se consume antigripales			
Patrones de uso	Forma farmacéutica	Característica o presentación del medicamento	Se realizó a través de una encuesta	Frecuencia porcentual	Cuantitativo de razón
	Medicamento	Antigripal consumido por la población			

4.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

En esta investigación se realizó la recolección de información a través de preguntas planteadas que se obtuvo mediante una encuesta dirigido a los pobladores del Distrito de Salpo – Otuzco, durante los meses de abril a agosto 2021.

Técnica: Se utilizó como técnica de recolección de datos, la elaboración de una encuesta, la cual se aplicó en casa de cada uno de los pobladores, a través de una entrevista confidencial y personalizada.

Instrumento: Se utilizó un cuestionario constituida con preguntas de opción múltiple, cerrada y de escala para evaluar la prevalencia y patrones de uso de antigripales, las cuales se toma en cuenta que los diferentes antigripales consumidos por la población son comerciales. La recolección se extrajo identificándose e informando los objetivos y fines de la investigación, haciendo formar una hoja de consentimiento informado.

4.5. Plan de análisis

Para el estudio de prevalencia, los resultados fueron presentados en tablas de distribución porcentual de acuerdo al tipo de variables en estudio. Para el procesamiento de los datos se utilizó el programa informático Microsoft Excel.

En el presente estudio se utilizó la prevalencia puntual. Utilizando el método Wayne ⁽³²⁾, con la siguiente fórmula:

$$\text{Prevalencia puntual} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de pacientes que actualmente consumen antigripales}}{\text{N}^\circ \text{ de la muestra}} \times 100$$

4.6. Matriz de consistencia

Título de la investigación	Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Tipo de investigación	Variables	Dimensión	Definición operacional	Indicadores y escalas de medición	Plan de análisis
Prevalencia del uso de antigripales en pobladores del Distrito de Salpo – Otuzco. Abril – Agosto. 2021	¿Cuál es la prevalencia del uso de antigripales en pobladores del distrito de Salpo – Otuzco? Abril – Agosto. 2021?	<p>Objetivo general: Determinar la prevalencia del uso de antigripales en pobladores del distrito de Salpo – Otuzco. Abril – Agosto. 2021</p> <p>Objetivos específicos Determinar la prevalencia puntual del uso de antigripales en pobladores del distrito de Salpo – Otuzco. Abril – Agosto. 2021 Identificar los patrones de prevalencia del uso de antigripales en pobladores del distrito de Salpo – Otuzco. Abril – Agosto. 2021</p>	Implícita	Se realizó un estudio de investigación de diseño no experimental, tipo descriptivo, de corte trasversal y enfoque cuantitativo.	Prevalencia del uso de antigripales Patrones de uso	Prevalencia puntual Forma farmacéutica Antecedentes mórbidos Medicamentos	Se realizara a través de una encuesta	Frecuencia porcentual Cuantitativo de razón	Para el estudio de prevalencia, los resultados fueron presentados en tablas de distribución porcentual Para el procesamiento de los datos se utilizó el programa informático Microsoft Excel.

4.7.Principios éticos

Este estudio, se trabajará bajo los lineamientos y principios éticos, presentados por la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote con el código actualizado 004.

En donde se utilizarán los principios de protección a las personas, se solicitará la colaboración de todos los participantes del presente proyecto de investigación, mediante el conocimiento informado, dando a conocer de la importancia de su participación y manejo de confidencialidad que se tendrá para su identidad. Los datos que se recolectarán serán documentados de manera anónima, la información recolectada solo será utilizada con fines de estudio para el presente proyecto de investigación ⁽³³⁾.

V. RESULTADOS

5.1. Resultados

Tabla 1:

Prevalencia puntual del uso de antigripales en pobladores del Distrito de Salpo – Otuzco. Abril – Agosto 2021

	SI	%	NO	%	TOTAL	%
Prevalencia Puntual	206	67%	101	33	307	100

Tabla 2:

Frecuencia porcentual según los Antecedentes Mórbidos más frecuentes del uso de antigripales en pobladores del Distrito de Salpo – Otuzco. Abril – Agosto 2021

PROBLEMAS DE SALUD		
EN LOS ULTIMOS 6 MESES	N°	%
Malestar general	60	29%
Fiebre	45	22%
Mialgia	44	21%
Cefalea	26	13%
Congestión nasal	19	9%
Estornudos	12	6%
TOTAL	206	100%

Tabla 3:

Frecuencia porcentual según la forma farmacéutica más utilizada del uso de antigripales en pobladores del Distrito de Salpo – Otuzco. Abril - Agosto 2021

FORMA FARMACEUTICA	N°	%
Tableta	94	46%
Cápsula	61	30%
Sobre	51	25%
TOTAL	206	100%

Tabla 4:

Frecuencia porcentual de medicamentos más consumidos en el uso de antigripales en pobladores del Distrito de Salpo – Otuzco. Abril - Agosto 2021

ANTIGRIPALES USA CON MAYOR FRECUENCIA		
FRECUENCIA	N°	%
Panadol Antigripal	37	18%
Day Flu	32	16%
VitaPyrena	27	13%
Chao	25	12%
Dr. Flu	25	12%
Nastizol Comp. Forte	17	8%
Tapsin	17	8%
Nastiflu Antigripal	12	6%
Gripalert Plus	10	5%
Gripacheck	4	2%
TOTAL	206	100%

5.2. Análisis de resultados

En los últimos tiempos, los cambios climáticos se dan de manera progresiva, la cual da paso a que los habitantes presenten gripes y resfriós, en donde la demanda de antigripales se ve incrementada y muchas veces consumida de manera irracional por los pobladores ⁽³³⁾.

En la **tabla 1** de dicho estudio presentamos la prevalencia puntal del uso de antigripales en pobladores del Distrito de Salpo, encontrando una prevalencia de 67%. El alto índice presentado se debe a los diferentes cambios de clima que presenta el lugar en donde se realizó el estudio, en donde los pobladores que habitan en el distrito recurre a consumir diferentes clases de antigripales, con la finalidad de curar o prevenir un resfrió. A diferencia de un estudio que se realizó en Chimbote en el año 2017 en donde se estimó una prevalencia puntal de 32%, cifras que no concuerdan por motivo de que son lugares que están ubicados en diferentes sitios demográficos y presentan diferentes climas ^(15,33).

En la **tabla 2** se presentan resultados sobre la frecuencia porcentual según los Antecedentes Mórbidos más frecuentes del uso de antigripales en pobladores del Distrito de Salpo encontrándose un 28% en malestar general, seguido fiebre con un 22%, mialgia un 21%, cefalea 13%, congestión nasal 9% y estornudos un 6%, datos similares a un estudio realizado en Huancayo en el año 2016, en donde se evidencian los malestares influyentes en el consumo de antigripales, la cual el malestar general era la morbilidad más alta con un 30.8%, luego estornudos con un 11,8%, seguido dolor de cabeza con el 9,8 %, entre otras morbilidades influyentes frente a un resfrió, datos registrados similares debidos a que Huancayo está ubicado en la región sierra, siendo factores predominantes de un resfrió, ⁽¹⁴⁾.

En la **tabla 3** se muestran los resultados de la Frecuencia porcentual según la forma farmacéutica más utilizada del uso de antigripales en pobladores del Distrito, en donde se obtuvo que las tabletas son consumidos un 46%, seguida las capsulas con un 30% y los sobres un 25 %, debido a que la mayoría de antigripales vienen con una presentación de tabletas y capsulas, así mismo son los más comercializados por la población, convirtiéndose como una alternativa de solución debido a su venta libre descontrolada. Datos que concuerdan con el estudio realizado en Chimbote en donde se evidencia que la forma farmacéutica más utilizada de antigripales son las tabletas y cápsulas con un alto porcentaje de 98.08%, seguido los jarabes y suspensiones en una cantidad mínima 0.96, al igual que otras presentaciones en un 0.96% ⁽¹⁵⁾.

Finalmente, en la **tabla 4** se presenta los resultados sobre la frecuencia porcentual de medicamentos más consumidos en el uso de antigripales en pobladores del Distrito de Salpo, dando como resultado el Panadol Antigripal con un 18%, el Day Flu con el 16%, la VitaPyrena un 13%, Chao con 12%, al igual que el Dr. Flu con un 12 %, el Nastizol Compositum forte con 8%, al igual que el Tapin con el 8%, el Nastiflu Antigripal con 6%, el Gripalert Plus con el 5% y el Gripachek con el 4%, datos similares al presente trabajo se dio en un estudio realizado en Cajamarca se evidencio que el Panadol Antigripal fue el segundo medicamento más consumido (16,08 %) ⁽¹⁸⁾.

VI. CONCLUSIONES

- Se determinó la prevalencia puntual del uso de antigripales en pobladores del distrito de Salpo, que fue un 67%, dato que se tomara de referencia para estudios posteriores.
- Se identificaron los patrones del uso de prevalencia antigripales en pobladores del distrito de Salpo, encontrándose como el mayor antecedente mórbido al malestar general con un 29%, en la forma farmacéutica más utilizada las tabletas con un 46% y con respecto al medicamento más utilizado el Panadol Antigripal con el 18%.

ASPECTOS COMPLEMENTARIOS

- Se debe realizar más estudios sobre el uso de antigripales, especialmente en lugares rurales en donde los climas son fríos, con el fin de concientizar el buen uso de estos medicamentos y prevenir daños adversos de su mal consumo.
- Realizar campañas educativas sobre el uso correcto de antigripales, cuando y como deben ser consumidos.
- El ministerio de salud fiscalice y controle la venta de antigripales, especialmente en lugares alejados en donde carecen de un buen sistema de salud.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Brú J de la F i. Infecciones de vías respiratorias altas-1: resfriado común [Internet]. SEPEAP. 2013 [cited 2021 May 29]. Available from: https://www.pediatriaintegral.es/numeros-antteriores/publicacion_201305/infecciones-de-vias-respiratorias-altas-1-resfriado-comun/
2. Jimenez F. Lima, 2005 [Internet]. Lima; 2005 [cited 2021 May 29]. Available from: <http://www.minsa.gob.pe>
3. Antônio I de LF, Elizabeth U, L., Guerra Henrique FJOA. Prevalence and factors associated with self-medication: The Bambuí health survey. Rev Saude Publica [Internet]. 2002 [cited 2021 May 29];36(1):55–62. Available from: www.fsp.usp.br/rsp
4. Hernández, A; Pérez, B; Salmador, B; Pérez, E; Galdón, P; López V. Consumo de antigripales en la zona de salud de Albarracín | Offarm. Elsevier [Internet]. 2003 [cited 2021 May 29];22(10):96–8. Available from: <https://www.elsevier.es/es-revista-offarm-4-articulo-consumo-antigripales-zona-salud-albarracin-13054402>
5. Comité Asesor de vacunas AEP. Gripe: balance final de la temporada 2019-2020 | Comité Asesor de Vacunas de la AEP. AEP [Internet]. 2021 [cited 2021 May 30]; Available from: <https://vacunasaep.org/profesionales/noticias/gripe-espana-balance-2019-2020>
6. UVM. Automedicación se mantiene como una práctica cotidiana de la población mexicana – Sala de Prensa UVM [Internet]. Sala de Prensa UVM - Mexico. 2016 [cited 2021 May 30]. Available from: <https://laureate-comunicacion.com/prensa/automedicacion-se->

mantiene-como-una-practica-cotidiana-de-la-poblacion-mexicana/#.YLMdRrdKjIV

7. Reuters. La tasa de pobreza en Perú se dispara casi 10 puntos y llega a 30,1% por la pandemia | AméricaEconomía | AméricaEconomía [Internet]. Perú; 2021 [cited 2021 Jun 8]. Available from: <https://www.americaeconomia.com/economia-mercados/finanzas/la-tasa-de-pobreza-en-peru-se-dispara-casi-10-puntos-y-llega-301-por-la>
8. Hernández Chávez, Abel; Mercado Sesma AR. Automedicación | Farmacología general. Una guía de estudio [Internet]. AccessMedicina. 2017 [cited 2021 May 29]. Available from: <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1489§ionid=96952696>
9. Abuso de antigripales en niños y niñas se incrementa por cambio de clima [Internet]. Centro Nacional de Documentación e Información de Medicamentos. 2013 [cited 2021 Jun 8]. Available from: <https://bvccenadim.digemid.minsa.gob.pe/noticias/49-abuso-de-antigripales-en-ninos-y-ninas-se-incrementa-por-cambio-de-clima>
10. OMS. OMS | Programa Mundial de la Gripe [Internet]. OMS. 2019 [cited 2021 Jun 8]. Available from: <https://www.who.int/influenza/es/>
11. García EJ, et al. La automedicación en estudiantes del Grado en Farmacia. Educ Médica [Internet]. 2018 Sep 1 [cited 2021 Dec 3];19(5):277–82. Available from: <https://www.elsevier.es/es-revista-educacion-medica-71-articulo-la-automedicacion-estudiantes-del-grado-S1575181317301432>
12. Chamorro Chapi PM. COMPLICACIONES ASOCIADAS A LA AUTOMEDICACIÓN

- Y SUS EFECTOS ADVERSOS EN LOS ADULTOS JÓVENES QUE ACUDEN AL CENTRO DE SALUD HUACA [Tesis de pregrado]. Ecuador: Universidad Regional Autónoma de los Andes; 2021. Available from: <https://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/12248/1/UTPIENF002-2021.pdf>
13. Alvatado, Gary; Guevar, Mayra; Saurith A. PROPUESTA DE UN TALLER DE AUTOMEDICACIÓN RESPONSABLE DIRIGIDO A ESTUDIANTES DEL SÉPTIMO Y OCTAVO SEMESTRE DE LA ESCUELA DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA [Internet]. Universidad Central de Venezuela; 2016 [cited 2021 Jun 8]. Available from: http://renati.sunedu.gob.pe/bitstream/sunedu/961686/1/Guevara_Vergaray_MA.pdf
14. Borjas, Yhomara; Alvarez M. EVALUACIÓN DEL PATRÓN DE AUTOMEDICACIÓN EN PERSONAS DE 15 A 60 AÑOS CON RESFRÍO COMÚN EN EL DISTRITO DE HUANCAYO 2016. [Internet]. Repositorio Institucional - UPHFR. Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt; 2016 [cited 2021 Jun 8]. Available from: <http://repositorio.uoosevelt.edu.pe/handle/ROOSEVELT/13>
15. PEREDA A. PREVALENCIA DEL USO DE ANTIGRIPALES EN ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE CHIMBOTE, AGOSTO A DICIEMBRE 2015 [Internet]. Repositorio ULADECH. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote; 2015 [cited 2021 Jun 8]. Available from: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/2899>
16. Chontay LD. “FRECUENCIA DE AUTOMEDICACIÓN CON ANTIGRIPALES Y

RIESGO DE REACCIONES ADVERSAS MEDICAMENTOSAS EN ADULTOS DE LA OFICINA FARMACÉUTICA BUEN PASTOR SANTA ANITA-2017” [Internet]. Repositorio Institucional. Inca Garcilaso de la Vega; 2017 [cited 2021 Jun 8]. Available from: [http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/1445/TESIS CHONTAY SALAS LUZ DIANA.pdf?sequence=2&isAllowed=y](http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/1445/TESIS_CHONTAY_SALAS_LUZ_DIANA.pdf?sequence=2&isAllowed=y)

17. Ayamamani G. PRINCIPALES CARACTERISTICAS Y FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA REGIÓN CALLAO [Internet]. [Lima]: Universidad Nacional Federico Villarreal; 2020 [cited 2021 Jun 13]. Available from: [http://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/UNFV/4305/AYAMA MANIQUISPE GREGORIO WILAR - TITULO PROFESIONAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/UNFV/4305/AYAMA_MANIQUISPE_GREGORIO_WILAR_-_TITULO_PROFESIONAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
18. Rabanal Portilla JP, Tantaleán Vallejos D. INFLUENCIA DEL MARKETING FARMACÉUTICO EN EL CONSUMO DE MEDICAMENTOS OTC EN USUARIOS DE FARMACIAS Y BOTICAS DEL BARRIO SAN SEBASTIÁN, CAJAMARCA 2020 [Tesis de grado]. Cajamarca: Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo;2021. Available from: <http://repositorio.upagu.edu.pe/bitstream/handle/UPAGU/1739/FYB-020-2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
19. Ulloa Alfaro YE. Auomedicacion durante el confinamiento por COVID-19 en un distrito de Trujillo [Tesis de grado]. Trujillo: Universidad Nacional de Trujillo;2021. Available from:<https://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/16817/Ulloa%20Alfaro%20Yuliana%20Elizabeth.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

20. Ministerio de Salud. Mediciones Básicas en epidemiología. 2021 [cited 2021 Jun 15];2. Available from: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/minsa/2886.PDF>
21. Fajardo-Gutiérrez A. Measurement in epidemiology: Prevalence, incidence, risk, impact measures. Rev Alerg Mex [Internet]. 2017 Jan 1 [cited 2021 Jun 15];64(1):109–20. Available from: <http://www.revistaalergia.mx>
22. Barris Blundel D. Estudios de utilización de medicamentos.Cuestión de recursos | Farmacia Profesional. Elsevier [Internet]. 2001 [cited 2021 Jun 15];15. Available from: <https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-estudios-utilizacion-medicamentos-cuestion-recursos-10021983>
23. Arnau DJM, Vallano A. Medicamentos y Salud [Internet]. [cited 2021 Jun 15]. Available from: <http://evirtual.uaslp.mx/FCQ/farmaciahospitalaria/Documents/EUM.pdf>
24. EsSalud. EsSalud advierte los peligros del uso indiscriminado de medicamentos | EsSalud [Internet]. Seguro Social de Salud. 2021 [cited 2021 Jun 15]. Available from: <http://www.essalud.gob.pe/essalud-advierte-los-peligros-del-uso-indiscriminado-de-medicamentos/>
25. Maria Josep D. Antigripales | Farmacia Profesional. Elsevier [Internet]. 2006 [cited 2021 Jun 15];20(8):42–5. Available from: <https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-antigripales-13068988>
26. Analgésicos y antipiréticos -- [Internet]. Web de Portalfarma. 2017 [cited 2021 Jun 15]. Available from: <https://www.portalfarma.com/Ciudadanos/saludpublica/consejosdesalud>

/Paginas/01anaLgesicos.aspx

27. Amarelle L, Lecuona E, Sznajder JI. Tratamiento antigripal: fármacos actualmente utilizados y nuevos agentes en desarrollo. Arch Bronconeumol [Internet]. 2017 Jan 1 [cited 2021 Jun 15];53(1):19–26. Available from: <https://www.archbronconeumol.org/es-tratamiento-antigripal-farmacos-actualmente-utilizados-articulo-S0300289616302058>
28. Garrote A. Antitusígenos, expectorantes y mucolíticos | Offarm. Elsevier [Internet]. 2006 [cited 2021 Jun 15];25(2):61–70. Available from: <https://www.elsevier.es/es-revista-offarm-4-articulo-antitusigenos-expectorantes-mucoliticos-13084463>
29. R M. Gripe y resfriado. Clínica y tratamiento | Offarm [Internet]. Elsevier. 2008 [cited 2021 Jun 15]. p. 46–51. Available from: <https://www.elsevier.es/es-revista-offarm-4-articulo-gripe-resfriado-clinica-tratamiento-13116051>
30. José García Zanabria E, Sánchez Aguilar A, Hidalgo Calle N, Gutiérrez Espino C, Manayay Guillermo Especialista Demográfico Analistas Verónica Hilario Campos Deysi Mejía Quiñones Prudencia Javier Rimey Moisés Valenzuela Yasalde Diagramación Joel Zanabria Urdanegui Caratula Marco Montero Khang E. INEI. CRÉDITOS Dirección General Responsables del estudio Elva Dávila Tanco Directora Ejecutiva de Demografía.
31. Duffau T. G. Tamaño muestral en estudios biomédicos. Rev Chil pediatría [Internet]. 1999 Jul [cited 2021 Jun 15];70(4):314–24. Available from: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S037041061999000400009&lng=en&nrm=iso&tlng=en

32. Wayne, W., Daniel. Bioestadística: Base para el análisis de las ciencias de la salud | roberto mas - Academia.edu [Internet]. EDITORIAL LIMUSA. S.A. 1991 [cited 2020 May 22]. Available from: https://www.academia.edu/17988752/Bioestadística_Base_para_el_análisis_de_las_ciencias_de_la_salud

33. Comité Institucional de Ética en investigación. CÓDIGO DE ÉTICA PARA LA INVESTIGACIÓN VERSIÓN 004 CHIMBOTE-PERÚ [Internet]. 2021 [cited 2021 NOVIEMBRE 24]. Available from: www.uladech.edu.pe

ANEXOS

ANEXO I

CONSENTIMIENTO INFORMATIVO

“PREVALENCIA DEL USO DE ANTIGRIPALES EN POBLADORES DEL DISTRITO DE SALPO – OTUZCO. ABRIL – AGOSTO 2021”

INVESTIGACIÓN RESPONSABLE: VERAU GARCIA MARIA STEPHANY

Se le invita a participar en un programa de investigación para determinar la prevalencia del uso de antigripales. Para el estudio se registrarán los medicamentos que Ud. toma periódicamente y como lo consume, conocimiento sobre automedicación de estos medicamentos, etc. sí Ud. Desea ser parte, se llenará un formulario con las preguntas que se le planteará. Los datos que obtenidos serán analizados junto con los demás pacientes sin dar a conocer su identidad en ningún caso. De aceptar, firma esta hoja y pone la fecha

FIRMA

NOMBRE:

DNI:

FECHA _____ DE _____ DEL 2021

ANEXO II

“PREVALENCIA DEL USO DE ANTIGRIPALES EN POBLADORES DEL DISTRITO DE SALPO – OTUZCO. ABRIL - AGOSTO 2021”

Salpo.....de.....del 2021

I. DATOS GENERALES:

1. Edad: 18 – 40 41 – 64 65 a más
2. Sexo: M F
3. Grado de instrucción:
Sin Instrucción: Primaria: Secundaria: Superior:
4. Nivel de ingresos:
930– 1500: 1500 - 3000: 3000 a más:

II. ANTECEDENTES MORIDOS

5. ¿Qué problema de salud o malestar ha presentado en los últimos 6 meses?
.....
6. Donde acudió para atender su problema de salud o malestar:
 - a) Posta medica
 - b) ESSALUD
 - c) Otros
 - d) Farmacia o botica
 - e) Naturista

III. USO DE ANTIGRIPALES

7. ¿Ha utilizado antigripales en los últimos 6 meses?
Sí No
8. ¿Actualmente usted utiliza antigripales?
Si No

Si su respuesta es No la encuesta finaliza aquí; gracias por su colaboración, si su respuesta es Sí, por favor continúe.

9. ¿Qué antigripales usa con mayor frecuencia?

.....

.....

10. Indique la forma farmacéutica de los “antigripales” que consume.

1. Tabletas 2. Capsulas 3. Unidosis.
4. Sobres 5. Jarabes 6. Otros

11. ¿Por cuánto tiempo toma el antigripal que usa con mayor frecuencia?

- 1 – 2 días 3 - 5 días 6 a más

12. ¿Cuántas veces al día toma el antigripal que usa con mayor frecuencia?

- 1 vez 2 veces 3 veces 4 veces

13. ¿Cómo adquiriere el antigripal que usa con mayor frecuencia?

- a) Prescripción médica
b) Lo vi o lo escuché en propagandas
c) Recomendación del Químico Farmacéutico
d) Lo recomendó un familiar –vecino o conocido
e) Otros.....

14. ¿Dónde compró o adquirió el antigripal que usa con mayor frecuencia?

- a) En una farmacia o botica
b) En una tienda - bodega
c) Centro naturista
d) Medicamento que tenía en casa
e) Me dio un familiar/ amigo

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

ANEXO III

PLANO DEL DISTRITO DE SALPO, PROVINCIA DE OTUZCO, REGIÓN LA LIBERTAD.



ANEXO IV

EVIDENCIAS

REALIZACIÓN DE LA ENCUESTA A POBLADORES DEL DISTRITO DE SALPO OTUZCO. ABRIL - AGOSTO 2021



