



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

**EVALUACIÓN DE LA AUTOMEDICACIÓN DE LOS
ANTIBIOTICOS EN EL TRATAMIENTO DEL COVID-19 EN
POBLADORES DE URB. CONDEVILLA SAN MARTÍN DE
PORRES 2020**

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

AUTORES:

**BACH. SOSA SALAZAR, JOSÉ JULIO
BACH. MENDOZA MONTAÑEZ, KENNY SUSAN**

ASESOR:

Mg. ACARO CHUQUICAÑA, FIDEL ERNESTO

LIMA - PERÚ

2021

El presente trabajo lo dedico a Dios por darme la vida y cumplir mis sueños. Quiero agradecer a mis padres, hermanos y en especial a mi esposa Brisney y mis tesoros Luana, Trixy y Valeska, que con su esfuerzo y apoyo hicieron que la misma se cumpliera en el mejoramiento de mi superación profesional.

José Julio Sosa Salazar

El presente trabajo lo dedico a Dios, por bendecir cada uno de mis logros, Asimismo a mis padres, por ser mi principal motor para seguir esforzándome, de igual modo a todos mis familiares y amigos que me acompañan en la realización de esta importante etapa de ser profesional.

Kenny Susan Mendoza Montañez

Agradecemos a la Universidad María Auxiliadora, por abrirnos las puertas para obtener el título profesional. Asimismo, a nuestro asesor el Mg. Acaro Chuquicaña, Fidel Ernesto, por su interés y apoyo constante en la culminación del presente trabajo de investigación.

ÍNDICE GENERAL

	Paginas
Resumen.....	viii
Abstrac	ix
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MATERIALES Y MÉTODOS.....	5
2.1 Enfoque y diseño de la investigación	5
2.2 Población, muestra y muestreo.....	6
2.3 Variables de investigación.....	7
2.3.1 Variable independiente.....	7
2.3.2 Variable dependiente.....	7
2.4 Técnica e instrumentos de recolección de datos.....	7
2.4.1 Técnica de recolección de datos.....	7
2.4.2 Instrumentos de recolección de datos.....	7
2.5 Proceso de recolección de datos	8
2.5.1 Autorización y coordinaciones previas para la recolección de datos	8
2.5.2 Aplicación de instrumentos de recolección de datos.....	8
2.6 Métodos de análisis estadístico.....	8
2.7 Aspectos éticos.....	9
III. RESULTADOS	10
IV. DISCUSIÓN.....	17
4.1 Discusión.....	17
4.2 Conclusiones.....	20
4.3 Recomendaciones.....	21
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	22
ANEXOS.....	26

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Sexo de los pobladores encuestados de Urb. Condevilla respecto a la automedicación con antibióticos en el tratamiento del COVID-19	10
Tabla 2: Edad de los pobladores encuestados de Urb. Condevilla respecto a la automedicación con antibióticos en el tratamiento del COVID-19.....	10
Tabla 3: Grado de instrucción de los pobladores encuestados de urb. Condevilla respecto a la automedicación con antibióticos en el tratamiento del COVID-19	11
Tabla 4: Preferencia del lugar donde atienden sus problemas de salud los pobladores de la Urb. Condevilla San Martin de Porres	11
Tabla 5: Preferencia de profesionales para recibir recomendaciones de adquisición de antibióticos	12
Tabla 6: Numero de pobladores que se automedica con antibióticos.....	13
Tabla 7: Antibióticos más consumidos en tiempos de covid-19 por los pobladores de la Urb. Condevilla	14
Tabla 8: Conocimiento sobre el tiempo de tratamiento con antibióticos según el número de pobladores	15

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Porcentaje de preferencia del lugar donde atienden sus problemas de salud los pobladores de la Urb. Condevilla San Martin de Porres	12
Figura 2: Porcentaje de preferencia de profesionales para recibir recomendaciones de adquisición de antibióticos	13
Figura 3: Porcentaje de antibióticos más consumidos en tiempos de covid-19	14
Figura 4: Motivo por el cual los pobladores de la Urb. Condevilla se automedican	16

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo A. Instrumento de recolección de datos.....	26
Anexo B. Consentimiento informado.....	28
Anexo C. Matriz de consistencia.....	29
Anexo D. Operacionalización de variables	30
Anexo E. Evidencia del trabajo de campo	31

RESUMEN

Objetivo: Evaluar la automedicación de los antibióticos en el tratamiento del COVID-19 en pobladores de Urb. Condevilla San Martín de Porres 2020.

Material y método: El estudio es de enfoque cuantitativo, su diseño es no experimental, descriptivo y de corte transversal, contando con una muestra de 145 pobladores adultos cuyas edades comprendían de 18 a más años, quienes son residentes de la Urb. Condevilla del distrito de San Martín de Porres. La técnica aplicada fue la encuesta y el instrumento para la recopilación de datos fue el cuestionario, el cual estuvo comprendido por 16 preguntas relacionadas a las dimensiones del estudio.

Resultados: Se evidenció que el 79% refiere que se automedica siendo el antibiótico de mayor uso la amoxicilina seguido de la azitromicina, cefalexina y ceftriaxona con un porcentaje de 54%, 23%, 9% respectivamente. Asimismo, el 41% de los encuestados tuvieron preferencia por acudir a farmacias y/o boticas para atender sus problemas de salud seguido de hospitales y centros de salud con 25% y 12% respectivamente. Además, el 46% refieren que su tratamiento culmina con la desaparición de los síntomas, considerando que el conocimiento adquirido provino principalmente de medios publicitarios.

Conclusiones: La automedicación de los antibióticos en el tratamiento del COVID-19 en pobladores de Urb. Condevilla San Martín de Porres 2020 es elevada, evidenciando bajo nivel de conocimiento sobre el tiempo de tratamiento con antibióticos.

.

Palabras clave: Automedicación; antibióticos; tratamiento.

ABSTRACT

Objective: To evaluate the self-medication of antibiotics in the treatment of COVID-19 in residents of Urb. Condevilla San Martín de Porres 2020.

Material and method: The study has a quantitative approach, its design is non-experimental, descriptive and cross-sectional, with a sample of 145 adult inhabitants whose ages ranged from 18 years to more, who are residents of the Urb. Condevilla of the district of San Martín de Porres. The applied technique was the survey and the instrument for data collection was the questionnaire, which was comprised of 16 questions related to the dimensions of the study.

Results: It was evidenced that 79% refer that they self-medicate, amoxicillin being the most widely used antibiotic followed by azithromycin, cephalexin and ceftriaxone with a percentage of 54%, 23%, 9% respectively. Likewise, 41% of those surveyed had a preference for going to pharmacies and / or drugstores to attend to their health problems, followed by hospitals and health centers with 25% and 12% respectively. In addition, 46% report that their treatment ends with the disappearance of symptoms, considering that the knowledge acquired came mainly from advertising media.

Conclusions: The self-medication of antibiotics in the treatment of COVID-19 in residents of Urb. Condevilla San Martín de Porres 2020 is high, showing a low level of knowledge about the time of antibiotic treatment.

Keywords: Self-medication; antibiotics; treatment

I. INTRODUCCIÓN

La Organización Mundial de la Salud (OMS), indica que la automedicación es el momento en que el usuario hace uso de medicamentos sin prescripción médica con la finalidad de tratar enfermedades o síntomas reconocidos; afirmando que el uso inadecuado conduce a tratar mal la enfermedad conllevando a que estas se vea incluso empeoradas o agravadas (1).

Los antibióticos son considerados por la medicina como indispensable para alcanzar una evolución favorable del paciente, Incluso a la fecha, existen múltiples investigaciones en todos los países que demuestran que, uno de los principales factores que conllevan a la resistencia bacteriana es el uso inapropiado de los medicamentos, es decir al usarse con demasiada frecuencia y en dosis inferiores a las recomendadas o toman dosis mayores a las indicadas por creer que así se curarán más rápido. Esta situación es muy común, ya que algunas personas desconocen el esquema de tratamiento, otra razón es el que no puede costearlo en su totalidad o simplemente dejan de tomar los antibióticos cuando desaparecen la sintomatología de la enfermedad (2,3).

Asimismo la OMS ha manifestado que más del 50% de los medicamentos se dispensan o venden de manera inapropiada, ello contribuye a que la auto-prescripción se convierta en una práctica muy común a nivel mundial. Considerando que el uso racional de los medicamentos requiere de acciones en orden de la comunicación, educación e información, surge la necesidad de aplicar un plan de acción a nivel mundial que apunte a concientizar y educar a la población con la finalidad de optimizar el uso de los fármacos y asegurar la sostenibilidad (4,5).

En el Perú; a nivel nacional, se estima que la automedicación es una práctica muy habitual, más del 60% de todos los medicamentos son recetados, dispensados o vendidos de forma incorrecto y el 40% de los pacientes llevan un tratamiento incorrecto, (6,7) conduciendo a la resistencia bacteriana, la cual ha causado más 23000 muertes anuales por infección, aumentando 35 millones de dólares de gastos en Salud (8).

Entre los factores que suelen influir al uso inadecuado de antibióticos son: la falta de orientación por parte del farmacéutico, razones sociales, económicas y culturales. Pese a esta realidad, nuestro país está inmerso en escasos estudios sobre seguimiento farmacoterapéutico de antibióticos (9,10).

Diversos estudios han demostrado que los antibióticos son medicamentos empleados para prevenir y tratar las infecciones bacterianas en personas y animales, dado que actúan erradicando las bacterias o dificultando su crecimiento y multiplicación (10,11), la facilidad de acceso a esta información conlleva a que las personas se auto mediquen, en Latinoamérica dichas cifras son grandes, sobre todo en países como México cuyo porcentaje es de 59%, en Argentina es el 83%, en Chile un 72%, en Ecuador un 57,8% y en Perú más del 44%, comparando con países de Europa cuya incidencia es de solo el 5 a 10%, dado que existe mayor concientización a la población (12).

De igual manera hay que considerar que el ingreso económico de la mayoría de los peruanos es un condicionante para que prefieran automedicarse, a lo cual se suma la facilidad de disponibilidad de medicamentos de venta libre, prefiriendo la rápida obtención de los mismos, en comparación a las largas horas que demanda obtener una atención en EsSalud, Hospitales del MINSA y otros centros médicos particulares (13).

Hoy en día todas las dificultades se ven agravadas a raíz de la pandemia, donde en el Perú es uno de los más afectados ya que a la fecha apunta a

récord mundial de mortalidad (13,14) y aunque se conoce un poco más sobre el COVID-19, es considerada una enfermedad infecciosa respiratoria que pueden originar en el huésped, un resfriado común o un síndrome respiratorio agudo severo (14,15) y no existe un tratamiento específico para la enfermedad, brindándose tratamiento de soporte para todos los casos, aunque se han administrado algunos fármacos y antibióticos específicos para tratar la enfermedad, pero no hay recomendaciones concluyentes (15).

Bueno et al. (2019), identificaron que la automedicación de antibióticos en los pobladores fue 75%, siendo el antibiótico de mayor demanda la amoxicilina (52.7%), de los cuales 85,5% fueron adquiridos sin receta médica; evidenciándose que la automedicación está relacionada con la demanda de antibióticos (16). Además, Condori et al. (2018), demostraron que el 95,1% de trabajadores se automedicaron con antibióticos, siendo los antibióticos más usados: penicilinas (34,7%) y quinolonas (23,6%) y los factores influyentes son el no tener seguro de salud (79,3%) y no disponer de tiempo para ir al médico (70,7%), evidenciándose un deficiente de nivel de conocimientos sobre automedicación y resistencia bacteriana de 96,9% (17). Asimismo, Gutiérrez (2018), evidenciaron un 80% de prevalencia de uso de antibióticos, siendo más comunes las infecciones odontológicas y de vías respiratorias. El antibiótico más consumido fue Amoxicilina con 58,87% (18). De igual manera, Ecker L. et al. (2016) Realizaron un estudio sobre la prevalencia de compra sin receta y recomendación de antibióticos en niños menores de 5 años, demostrando una prevalencia del 13%, de los cuales el 11% fue por sugerencia del personal de farmacia y el 1.7% por sugerencia de los padres, los antibióticos más comprados fueron la amoxicilina y trimetoprim-sulfametoxazol con 51.5% y 20.6% respectivamente (19). Además, Ecker L. et al. Estudiaron las preferencias de uso de antibióticos en niños menores de cinco años por parte del personal médico, observando que usarían antibiótico en casos: resfrío común 15,6%, faringitis 86,2%, diarrea acuosa 33% y en casos de broncoespasmo y neumonía un 72,9% y 98,2% respectivamente, asimismo la percepción del grado de satisfacción de la madre aumentó el riesgo de

prescripción inadecuada de antibióticos evidenciándose una tendencia al sobreuso de antibióticos (20). López-Cabra A. *et al.* (2018) Observaron que los medicamentos automedicados con mayor frecuencia entre la población estudiantil son acetaminofén (10,8%) e ibuprofeno (3,9%), de los cuales el 70,6% requerían prescripción médica. Las indicaciones más frecuentes fueron cefalea (10,6%), resfriado común (4,2%) y dismenorrea (3,4%). Siendo alta la prevalencia de automedicación en la población evaluada (21).

El estudio es de gran relevancia ya que busca aportar información científica que permitirá que, tanto los profesionales de salud y la población, tomen conciencia sobre el riesgo para la salud que implica automedicarse; de igual manera, de lograr el objetivo planteado se habrá contribuido en minimizar las posibles reacciones adversas que suelen ocasionar la gran mayoría de antibióticos y a su vez evitar que se continúe produciendo resistencia microbiana y toxicidad.

Por esta razón el presente trabajo tiene una justificación teórica, ya que permitirá adquirir conocimiento científico sobre la automedicación en base a la realidad peruana en tiempos de pandemia; de igual manera, la investigación tendrá una justificación social, dado que el mayor de los intereses es que los peruanos tomen conciencia que el optar por automedicarse puede originar consecuencias para la salud, finalmente presenta una justificación práctica porque anudado a otros estudios muestran las características de esta nueva realidad permitiendo que se plantear nuevas estrategias para concientizar a la población logrando alcanzar un cambio favorable en la salud.

El objetivo general del presente estudio es evaluar la automedicación de los antibióticos en el tratamiento del COVID-19 en pobladores de Urb. Condevilla San Martín de Porres 2020.

Los objetivos específicos de la presente investigación fueron:

- Identificar las características sociodemográficas de los pobladores de la Urb. Condevilla San Martín de Porres que se automedica con antibióticos.
- Identificar el nivel de conocimiento sobre la automedicación de antibióticos de los pobladores de la Urb. Condevilla San Martín de Porres que se automedica con antibióticos.
- Identificar los factores asociados a la automedicación de los pobladores de la Urb. Condevilla San Martín de Porres que se automedica con antibióticos.

II. MATERIALES Y MÉTODOS

2.1. Enfoque y diseño de la investigación

Este estudio es de enfoque cuantitativo, en cuanto al diseño metodológico es una investigación no experimental, descriptiva y de corte transversal.

Es no experimental y descriptivo porque aborda variables sin realizar intervención alguna y las analiza en su medio natural. Asimismo es transversal por que la recolección de datos se da en un punto temporal del tiempo. Finalmente, el tipo estudio que se empleó según el alcance es descriptivo y cuantitativo, porque se buscó determinar la automedicación de los antibióticos en el tratamiento del COVID-19 en pobladores de Urb. Condevilla San Martín de Porres (23)

2.2. Población, muestra y muestreo

Población: La Población estuvo conformada por 232 pobladores de la Urbanización Condevilla - San Martín de Porres, en el mes octubre del 2020.

Muestra:

Para determinar el tamaño de la muestra se utilizó la fórmula de poblaciones finitas; con un nivel de confiabilidad del 95%, con un margen de error del 5%. Que es el siguiente:

$$n = \frac{N \cdot Z_{\alpha}^2 \cdot p \cdot q}{d^2 \cdot (N-1) + Z_{\alpha}^2 \cdot p \cdot q}$$

Dónde:

n = Tamaño de la muestra para poblaciones finitas.

N = Total de la población= 232

Z_{α} = Nivel de Confianza = 1,96 (con 95% de confiabilidad)

p = Probabilidad de éxito = 0,5

q = Probabilidad de fracaso = 0,5

d = Error máximo (5%) = 0.05

Reemplazando:

Reemplazando los valores en la fórmula, el tamaño de muestra fue de 145 pobladores.

$$n = 145$$

El muestreo fue de tipo no probabilístico y por conveniencia.

Criterios de inclusión:

- Pobladores que residan más de 1 año en la Urb. Condevilla San Martín de Porres.
- Pobladores que cuya edad sea de 18 años a más.

Criterios de exclusión:

Pobladores que no acepten firmar el consentimiento informado.

2.3. Variables de investigación

El presente estudio es bivariado:

2.3.1. Variable independiente: La automedicación de los antibióticos

- Definición conceptual: Es el consumo de medicamentos, para efectos del estudio antibióticos, por iniciativa propia, sin contar con la intervención del profesional de salud.
- Definición operacional: Viene a ser el consumo de antibióticos sin indicación médica, por iniciativa propia de los pobladores para el tratamiento del COVID-19 de la Urb. Condevilla San Martín de Porres 2020.

2.3.2. Variable dependiente: Características de los pobladores, nivel de conocimiento de la población.

- Definición conceptual: Son las características sociodemográfico propias del poblador objeto de estudio.
- Definición operacional: vienen a ser las características sociales y demográficas de los pobladores de Urb. Condevilla San Martín de Porres 2020 que se automedicaron para dar tratamiento de COVID-19.

2.4. Técnica e instrumentos de recolección de datos

2.4.1. Técnica de recolección de datos:

La técnica que se utilizó para la recolección de datos es la encuesta, siendo una herramienta que permitirá la obtención de información importante de manera óptima y eficaz.

2.4.2. Instrumentos de recolección de datos:

El instrumento utilizado para el presente estudio fue el cuestionario, el cual estuvo conformado por 16 preguntas que permitieron recolectar datos para la evaluación de la automedicación de los antibióticos en el tratamiento del COVID-19 en pobladores de Urb. Condevilla San Martín de Porres 2020. (Ver Anexo N° A)

2.5. Proceso de recolección de datos

2.5.1. Autorización y coordinaciones previas para la recolección de datos

Para proceder con la iniciación del trabajo de campo se comunicó con el presidente de la asociación de vivienda de la urb. Condevilla que en calidad de egresados y con fines de realizar una encuesta a los pobladores de Urb. Condevilla.

2.5.2. Aplicación de instrumentos de recolección de datos

Se procedió a aplicar la encuesta en el mes de octubre del año 2020 a ciento cuarenta y cinco (145) pobladores de Urb. Condevilla, abordándolos de manera aleatoria simple.

A cada persona intervenida de le explico con respeto y al detalle los fines de la realización del estudio y se les invito a participar del mismo, previamente se les solicito que firmen el consentimiento informado.

El total del procedimiento para cada participante demando un tiempo promedio de 18 minutos. Asimismo, una vez culminado de procedió a verificar el correcto llenado de las fichas, con la finalidad de considerar las que se encontraban correctamente llenadas.

2.6. Métodos de análisis estadístico

El análisis estadístico de la variable principal involucrada en esta investigación aplicó pruebas estadísticas descriptivas como frecuencias absolutas, frecuencias relativas y medidas de tendencia central, además de ello algunas pruebas correlacionales para comprobar la hipótesis de estudio.

2.7. Aspectos éticos

El presente estudio se desarrolló aplicando la investigación sin riesgo, es decir, estudios en los que no se realiza ninguna intervención o modificación intencionada de las variables biológicas, fisiológicas o psicológicas de los pobladores que participan en la investigación, entre los que se consideran: entrevistas, cuestionarios y otros en los que no se le identifique ni se traten aspectos sensitivos de su conducta (22).

Se consideró como principio ético la autonomía debido a que se solicitó a cada poblador proporcione su consentimiento y asentimiento a participar voluntariamente en el estudio. Asimismo, el principio de no maleficencia, ya que él estudio no implicó ningún riesgo para los participantes. Finalmente, el principio de justicia, el cual consistió a que cada participante fue tratado con igualdad, respeto y cordialidad, sin realizar preferencia alguna hacia las personas encuestadas.

III. RESULTADOS

Tabla N° 1: Sexo de los pobladores encuestados de Urb. Condevilla respecto a la automedicación con antibióticos en el tratamiento del covid-19

Días	Nº de Pobladores	%
Femenino	109	75%
Masculino	36	25%

En la tabla N°1 Se evidencia que de los 145 pobladores de la Urb. Condevilla San Martín de Porres que fueron encuestados el 75% (109) eran de sexo femenino y un 25% (36) de sexo masculino.

Tabla N° 2: Edad de los pobladores encuestados de la Urb. Condevilla respecto a la automedicación con antibióticos en el tratamiento del covid-19.

Edad	Nº de Pobladores	%
18 - 39 años	80	55%
40 – 65 años	54	37%
66 - mas	11	8%

En la tabla N°2: Se evidencia que el total de encuestados (145), tuvieron edades variadas donde el 55% (80) oscilaban entre los 18 a 39 años, el 37% (54) entre los 40 y 65 años, y solo un 8% (11) presentaron edades de 66 a más años.

Tabla N° 3: Grado de instrucción de los pobladores encuestados de Urb. Condevilla respecto a la automedicación con antibióticos en el tratamiento del COVID-19.

Grado de Instrucción	Nº de Pobladores	%
Primaria completa	36	25%
Secundaria completa	61	42%
Superior Técnico	32	22%
Superior Universitario	16	11%

En la tabla N° 3 Se observa que el grado de instrucción que presentaron los encuestados residentes de la Urb. Condevilla, donde el 42% (61) tuvieron secundaria completa, el 25% (36) únicamente primaria completa, seguido del 22% (32) con grado superior técnico y en una mínima proporción 11% (16) tuvieron instrucción superior universitaria.

Tabla N° 4: Preferencia del lugar donde atienden sus problemas de salud los pobladores de la Urb. Condevilla San Martin de Porres.

Lugar	Nº de Pobladores
Hospital	37
Centro de Salud	18
Farmacias y/o Boticas	59
Clínica	8
Consultorio Particular	13
Otros	10
TOTAL	145

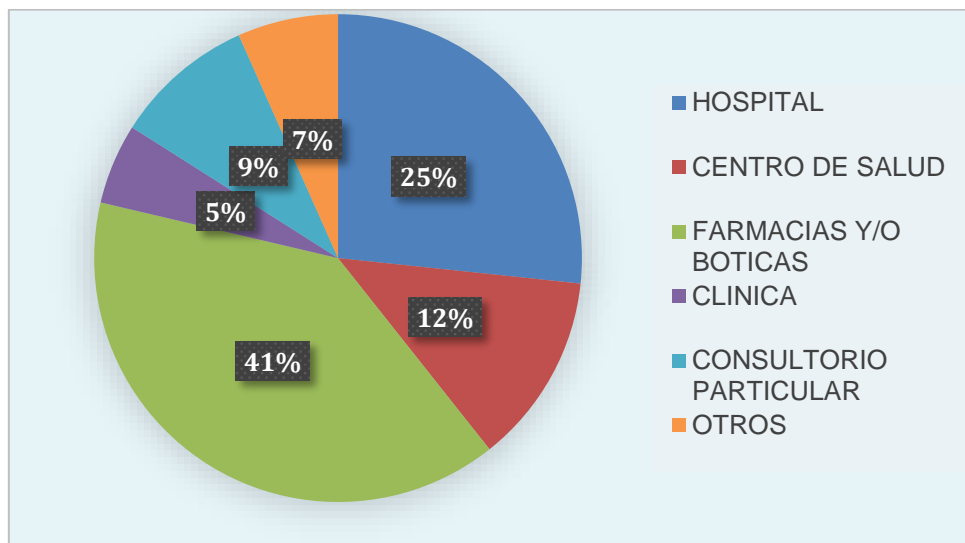


Figura N°1: Porcentaje de preferencia del lugar donde atienden sus problemas de salud los pobladores de la Urb. Condevilla San Martín de Porres

En la tabla N°4 y figura N°1, se evidencia que, de los 145 pobladores de la Urb. Condevilla San Martín de Porres, el 41% (59) acuden principalmente a farmacia y/o boticas para atender sus problemas de salud en tiempos de COVID-19, seguido de un 25% (37) a Hospitales, 12% (18) a Centros de Salud, 9% (13) a consultorios particulares, y el 7 a 5 % a clínicas y otros.

Tabla N° 5: Preferencia de profesionales para recibir recomendaciones de adquisición antibióticos.

Profesionales	Nº de Pobladores
Médico	39
Químico Farmacéutico	34
Médico y Químico Farmacéutico	11
Otro profesional de la salud	61
Total	145

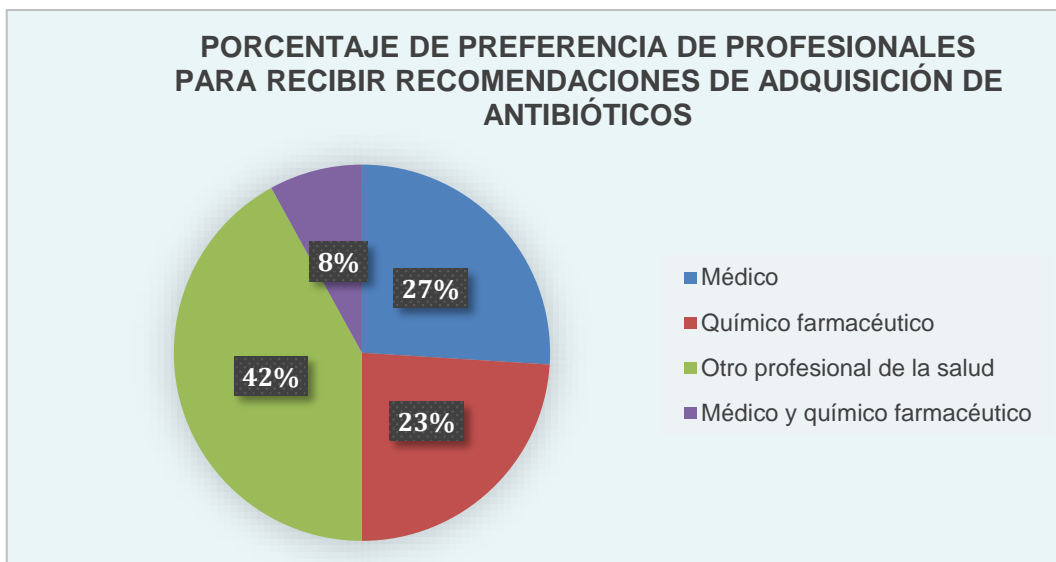


Figura N°2: Porcentaje de preferencia de profesionales para recibir recomendaciones de adquisición de antibióticos.

Los datos de la tabla N° 5 y figura N° 2 se evidencia la preferencia por profesionales de la salud para recibir recomendaciones sobre la adquisición de antibióticos; donde el 42% (61) opto por otros profesionales de la salud que no sean médicos ni químicos farmacéuticos, seguido del 27% (39) que adquieren antibióticos por recomendación de un médico, además el 23% (34) tienen predilección por un químico farmacéutico y finalmente el 8% (11) adquirieron los fármacos por recomendación de un médico y un químico farmacéutico.

Tabla 6: Número de pobladores que se automedica con antibióticos.

Respuesta	Nº de Pobladores	%
Si	114	79%
No	31	21%
Total	145	100%

Los datos de la tabla N°6, demuestran que del 100% de encuestados, el 79% equivalente a 114 pobladores, refieren que durante la pandemia se automedicaron con antibióticos y solo el 21% (31) manifiesta que no realizó la práctica de consumir antibióticos sin receta médica.

Tabla N°7: Antibióticos más consumidos en tiempos de covid-19 por los pobladores de la Urb. Condevilla.

Antibiótico	Nº de Pobladores
Azitromicina	34
Amoxicilina	78
Cefalexina	13
Ceftriaxona	13
Levofloxacino	7
Total	145

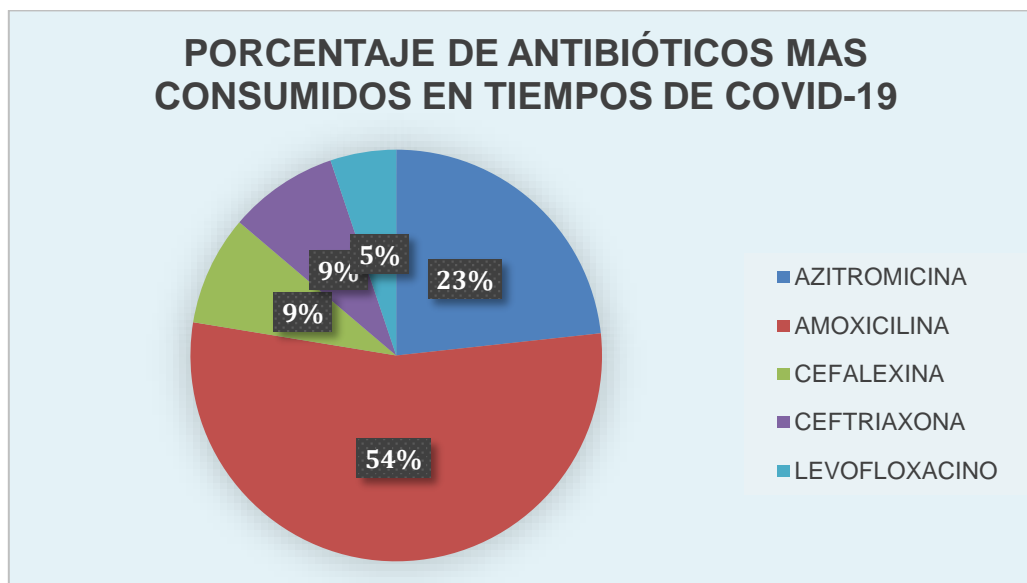


Figura N°3: Porcentaje de antibióticos más consumidos en tiempos de covid-19

En la tabla N°7 y figura N°3 Se determina que los antibióticos más consumidos en tiempos de covid-19; según el número de pobladores de la Urb. Condevilla; el 54% (78) de los participantes refieren que el antibiótico más usado es la

amoxicilina, seguido del 23% (34) quienes tuvieron predilección por consumir la Azitromicina, además, dos grupos del 9% (13) manifestaron automedicarse con cefalexina y Ceftriaxona y finalmente solo el 5% (7) informan haberse tratado con levofloxacino.

Tabla 8: Conocimiento sobre el tiempo de tratamiento con antibióticos según el número de pobladores.

Días	Nº de Pobladores	%
3 días	34	23%
5 días	32	22%
7 días	12	9%
Cuando desaparezca el síntoma	67	46%
TOTAL	145	100%

En la tabla N° 8 se evidencia que el 46% (67) de los pobladores de la Urb. Condevilla manifiesta que su tratamiento culmina con la desaparición o cese de los síntomas de la enfermedad, seguido del 23% (34) que refieren realizar su tratamiento por un periodo de 3 día, además de 22% (32) informa que el tratamiento debe culminar a los 5 días y finalmente el 9% (12) considera que el tiempo de tratamiento debe ser durante un periodo de 7 días.

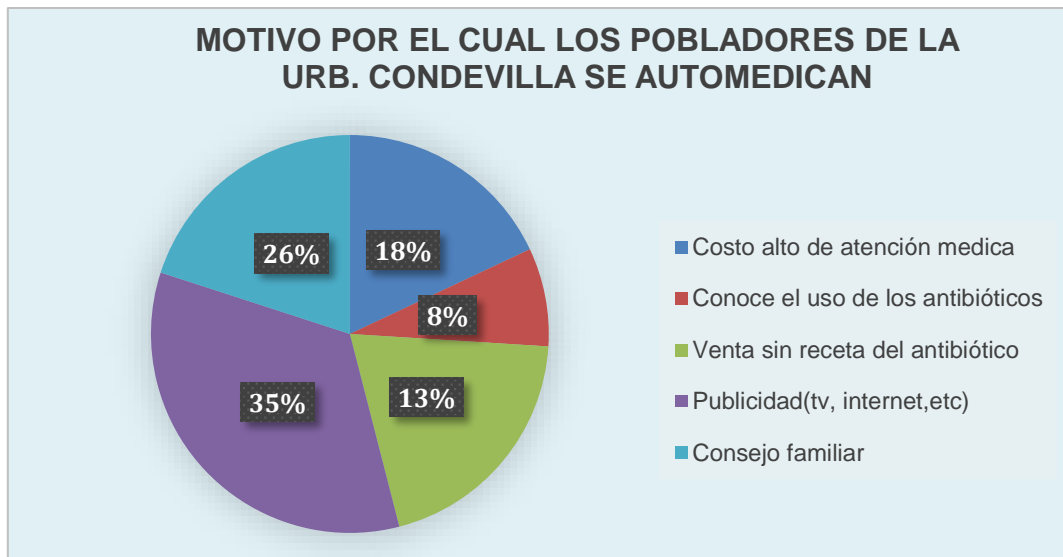


Figura N°4: Motivo por el cual los pobladores de la Urb. Condevilla se automedican

En la figura N° 4 se aprecia que 51 pobladores de la Urb. Condevilla se automedica por influencia de los medios publicitarios tales como televisión, internet, radio, etc. (35%), seguido de 38 participantes quienes refieren que el principal motivo son consejo de familiares (26%), además, 26 manifestaron que el motivo son los costos altos que implica una atención médica (18%), 19 informan que es porque les venden los antibióticos sin solicitarles previamente receta médica (13%) y finalmente un menor porcentaje de 11 pobladores manifestaron tener conocimiento sobre el uso de los antibióticos (8%).

IV. DISCUSIÓN

4.1 Discusión

El presente trabajo de investigación se planteó estudiar la automedicación de los antibióticos en el tratamiento del COVID-19, para lo cual se aplicó una encuesta con la finalidad de obtener datos validos que nos permitan conocer sobre la realidad peruana respecto a esta práctica que cada vez es más común. Por esta razón se procede a contrastar los hallazgos obtenidos en el estudio, con los de otros autores.

Considerando que objetivo principal fue evaluar la automedicación de los antibióticos en el tratamiento del COVID-19 en pobladores de Urb. Condevilla San Martín de Porres, se observó que en su mayoría 75% eran de sexo femenino y un 42% presento grado de instrucción con secundaria completa, siendo una minoría del 11% los que tenían nivel superior universitario, dichos valores se corroboran con el estudio de Churata H. (24) donde el 81.7% de los padres que automedican a sus hijos con antibióticos en eran mujeres, además, del estudio de Fajardo-Zapata A., et al. (3) quien evidencio que, del total de encuestados, el 56,1% se automedica siendo en su mayoría mujeres. Asimismo, manifiesta que los encuestados con nivel de educación superior fue del 14.9% correspondiendo a una minoría, dicho resultado es similar al nuestro, posiblemente se deba a que al tener un mayor grado de instrucción es consciente de los posibles riesgos que implican dicha práctica.

El estudio también evidencio que el 79% de la población se automedicó con antibióticos durante el tiempo de pandemia, dicho valor es similar al obtenido por Suqui C. (11) y Condori D., et al (17), quienes evidenciaron que el 79.3% y 95.1% de los encuestados se automedican. Siendo para el presente estudio la amoxicilina el principal antibiótico en ser usado con un porcentaje del 78%, seguido por la azitromicina con 23% de

preferencia. similar registro fue obtenido por Ecker L. (19) demostrando que un 51.5% tuvo preferencia por la amoxicilina, al igual que el estudio de Bueno M. Rivas R. y Navarro V. (16) quienes refieren una elevada prevalencia de compras; realizadas en farmacias, de antibióticos sin receta médica para niños menos de 5 años, donde la amoxicilina fue el antibiótico de mayor demanda con un 52%, además del estudio de Condori D., et al (17), quienes corroboraron que casi la totalidad de los trabajadores de centros comerciales encuestados refirieron automedicarse en un 34.7% con antibióticos de tipo penicilinas, seguido con un menor porcentaje por Churata H. (24) y Castro J. et al (6) quienes refieren que el 25.6% y 31% se automedicaron con amoxicilina. Además, el trabajo de investigación de Gutiérrez A. (18) respalda que el antibiótico que presenta una mayor prevalencia es los betalactámicos amoxicilina y ampicilina con 58,87% y 12,10% respectivamente, por ser el medicamento de elección para tratar infecciones de tipo respiratorias. Estos resultados posiblemente se deban a que es un antibiótico de uso común para tratar diversas enfermedades de tipo infecciosa (10). Asimismo, hace inminente la necesidad de concientizar a la población adulta sobre los riesgos para la salud que implica la ejecución de dicha práctica, cuyas consecuencias podrían oscilar desde una respuesta nociva leve en el organismo, hasta la muerte (11).

Con respecto al conocimiento que los pobladores tienen sobre el tiempo que debe consumir el antibiótico, se evidencio que el 46% manifiesta que este culmina cuando los síntomas desaparecen demostrando desconocimiento sobre las consecuencias que implican el no cumplir con los esquemas terapéuticos normados. Los resultados obtenidos son corroborados por el estudio de Condori D., et al (17), quienes obtuvieron que el 67.6% de los encuestados presento un nivel de conocimiento deficiente sobre automedicación con antibióticos mostrando que más del 92% respondió incorrectamente que los antibióticos son efectivos contra virus de la garganta, solo el 9.9% alcanzo un óptimo nivel. De igual manera Ecker L. *et al.* (20) manifiesta que existe un elevado riesgo de prescripción inadecuada, existiendo un sobreuso de antibióticos, ello

podría deberse a causa de información poco fundamentada. Cabe mencionar que los participantes que se automedican informan que el principal motivo por el cual optaron por realizar dicha práctica fue en un 35% a causa de medios publicitarios, seguido del 26% que afirma que un familiar les recomendó el tratamiento, un 18% debido al elevado costo que implica recibir una atención médica. Los resultados se contraponen con el estudio de Condori D., et al (17), cuyo trabajo demostró que la fuente de información que influyeron en que los pacientes se automediquen es en un 47,4% por parte del personal que atiende en la farmacia, el 28.4% por recomendación de familiares y vecinos, y un 20,7% por compañeros de trabajo. Considerando que actualmente a nivel mundial se atraviesa por una situación de salud nunca antes vivida, ha conllevado que, a diario diversos medios de comunicación como diarios, internet, redes sociales, entre otros. Informen sobre los posibles tratamientos y recomendaciones para no adquirir o tratar la enfermedad del COVID-19, información que en su gran mayoría no presenta un aval científico.

En relación a la preferencia que tienen los participantes, sobre recibir recomendaciones de adquisición de antibióticos por parte de profesionales de la salud, el 61% manifestaron optar por consultar a profesionales de la salud que no sean médicos ni químicos farmacéuticos. Dicho resultado es similar a los obtenidos por Ecker L. *et al.* (19) quienes aseveran que únicamente el 11.3% de que se automedican fue por indicación de un farmacéutico, señalando que urgen que se apliquen medidas para disminuir el uso inadecuado de antibióticos tanto a nivel médico como en las farmacias. Este resultado posiblemente es a causa de la pandemia, el cual implica una considerable disminución del libre tránsito de personas, con la finalidad de reducir el riesgo de contraer COVID-19, por esta razón optan por comunicarse con familiares y conocidos del área de salud para realizar sus consultas de manera virtual.

Asimismo, dichos valores se contraponen a los obtenidos por Churata H.

(24) quien refiere que un 50% de los encuestados manifestó que adquirió el antibiótico por recomendación del farmacéutico, demostrando así el alto nivel de confianza hacia el personal de farmacia. Dicho valor es similar al estudio de Condori D., et al (17) quien manifiesta que uno de los principales factores que influyen en la automedicación fue en un 47,4% por la información recibida por el personal de farmacia.

Además, los encuestados refirieron que de enfermar con COVID-19 u otra enfermedad un 41% refiere que acudiría a farmacias y/o boticas para atender su problema de salud, el 25% se dirigiría a un hospital, el 12% se atendería en un centro de salud y valores menores al 13% acudirían a consultorios particulares u otros. Los resultados son corroborados por Mora D. (25) quien refiere que al incrementarse los contagios por COVID-19, origina que también aumente el temor de acudir a centros hospitalarios para recibir algún tipo de atención, considerando que más del 50% de la población que tiene miedo de enfermar prefiere ser atendido en centros particulares, por considerar que los centros hospitalarios de mayor magnitud ya no cuenta con la infraestructura ni el personal para atender tanta demanda de pacientes, sabiendo que un gran número de ellos espera pacientemente en las afueras de la institución con la esperanza de ser atendidos.

4.2 Conclusiones

- La automedicación con antibióticos por parte de los pobladores de Urb. Condevilla San Martín de Porres es alta, ya que un 79%; equivalente a 114 encuestados, afirma haberse automedicado durante el periodo de pandemia. Del total de encuestados un 75% fue de sexo femenino, además las edades fueron variadas ya que un 55% oscilaba entre los 18 a 39 y un 37% entre los 40 y 65 años, Asimismo, el grado de instrucción del 42% de la población fue secundaria completa.
- El nivel de conocimiento sobre automedicación de los pobladores de Urb. Condevilla San Martín de Porres es bajo, ya que únicamente el

8% afirma conocer sobre el uso de antibióticos, el 35% adquirió información por medios publicitarios, asimismo, un 46% menciona que el tiempo de tratamiento termina al desaparecer los síntomas y un mínimo porcentaje del 24 a 27% manifiestan tener preferencia por recibir recomendaciones de tratamiento por parte de médicos o químicos farmacéuticos.

- Los factores asociados a la automedicación por parte de los pobladores de Urb. Condevilla San Martín de Porres que se automedica con antibióticos son: influencia de los medios publicitarios en un 35%, seguido del 26% que recibe consejo por parte de familiares, un 18% lo realiza por que una atención médica tiene un costo elevado y una 13% afirma que tiene acceso a la venta de antibióticos sin receta médica, siendo los antibióticos de mayor uso la amoxicilina con un 54%, seguido de azitromicina en un 23%.

4.3 Recomendaciones

- Se recomienda realizar investigaciones de similares características al Ministerio de Salud – MINSA, en diversos distritos de Lima, con la finalidad de obtener información relevante que permita conocer la situación real de la automedicación en la ciudad de Lima.
- De igual manera se sugiere realizar a los Químicos Farmacéuticos, el estudio sobre automedicación de fármacos antiinflamatorios y analgésicos, ya que también son considerados uno de los principales factores por la cual los pacientes no acuden oportunamente a un centro hospitalario, complicando su diagnóstico inicial.
- Finalmente se recomienda que las autoridades municipales en conjunto con los profesionales de la salud planteen estrategias de impacto, con la finalidad de brindar conocimiento sobre los posibles riesgos de conlleva automedicarse.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Serra M. La resistencia microbiana en el contexto actual y la importancia del conocimiento y aplicación en la política antimicrobiana. Revista Habanera de Ciencias Médicas. 2017; 16(3):402-419. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2017000300011
2. Rocha C., Reynolds N. y Simons M. Resistencia emergente a los antibióticos: una amenaza global y un problema crítico en el cuidado de la salud. U.S. Naval Medical Research Callao Perú. Revista Peruana Médica Experimental y Salud Pública. 2015; 32(1):139-45 <https://www.scielo.org/article/rpmesp/2015.v32n1/139-145/>
3. Fajardo-Zapata A., Méndez-Casallas F., Hernández-Niño J., Molina L. Tarazona A., Nossa C., Tejeiro J. y Ramírez N. La automedicación de antibióticos: un problema de salud pública. Salud Uninorte. Barranquilla (Col.) 2013; 29 (2): 226-235. <https://www.redalyc.org/pdf/817/81730430008.pdf>
4. Organización Mundial de la Salud. La creciente resistencia a los antibióticos obliga a actualizar las recomendaciones sobre el tratamiento de las infecciones de transmisión sexual. 2016. <https://www.who.int/es/news-room/detail/30-08-2016-growing-antibiotic-resistance-forces-updates-to-recommended-treatment-for-sexually-transmitted-infection>
5. Tobón F., Montoya S. y Orrego M. Automedicación familiar, un problema de salud pública. Educación Médica. 2017. <http://dx.doi.org/10.1016/j.edumed.2017.03.004>
6. Castro J., Arboleda J. y Samboni P. Prevalencia y determinantes de automedicación con antibióticos en una comuna de Santiago de Cali, Colombia. Institución Universitaria Antonio José Camacho. Santiago de Cali, Colombia. Revista Cubana de Farmacia. 2014; 48(1):43-54 <https://www.medigraphic.com/pdfs/revcubfar/rcf-2014/rcf141f.pdf>
7. Perozo A. Resistencia a los Antibióticos ¿Amenaza Global, estamos llegando a la era Post-antibiótico? Ksmera. 2014 Enero; 42(1):5-7

8. Mamani DL, Salome EM. Seguimiento farmacoterapéutico en pacientes hospitalizados en tratamiento con ceftriaxona en el hospital docente clínico quirúrgico Daniel Alcides Carrión. [Tesis]. Huancayo: Universidad Franklin Roosevelt; 2017.172 p.
9. Organización Mundial De la Salud. Resistencia a los antibióticos. (en línea) 2020 <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/resistencia-a-los-antibi%C3%B3ticos>
10. Medline Plus. Antibióticos. Biblioteca Nacional de Medicina de los EE. UU. 2019. <https://medlineplus.gov/spanish/antibiotics.html>
11. Suqui C. Factores asociados a la automedicación en pacientes mayores de edad que acuden al centro de salud JIMA. periodo septiembre 2017- febrero 2018. Universidad Católica De Cuenca. Ecuador. <https://dspace.ucacue.edu.ec/bitstream/ucacue/6551/1/9BT2018-ETI21.pdf>
12. Ministerio de Salud. Cuidado de la salud mental de la Población afectada, familias y comunidad, en el contexto del COVID–19. Resolución Ministerial 2020. Disponible en: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/5001.pdf>
13. Lira J. Gestión: Con 63,000 fallecidos, Perú apunta a récord mundial de mortalidad en pandemia. Perú. 2020. <https://gestion.pe/peru/con-63000-fallecidos-peru-apunta-a-record-mundial-de-mortalidad-en-pandemia-noticia/>
14. Organización Mundial de la Salud. Preguntas y respuestas sobre la transmisión de la COVID-19 2020. https://www.who.int/es/news-room/q-a-detail/q-a-how-is-covid-19-transmitted?gclid=CjwKCAjwyo36BRAXEiwA24CwGXQ7M16nAA-p59k_H3ueWeP5t2I2oGuMHNk1tT5bQ4Q4NYHMFN3P_RoCaj8QAvD_BwE
15. Huaroto F., Caballero P., Reyes N., Huamán K., Bonilla C., Carmona G., Curisínche M. y Gutiérrez E. Instituto Nacional de Salud (Perú). Tratamiento específico para la infección por COVID-19., Unidad de Análisis y Generación de Evidencias en Salud Pública. Instituto Nacional de Salud, Mes de Año. Lima:2020. https://web.ins.gob.pe/sites/default/files/Archivos/authenticated%2C%20administrator%2C%20editor/publicaciones/2020-03-31/RR_TRATAMIENTO%20COV-2019.pdf

16. Bueno M. y Rivas R. Evaluación de la demanda de antibióticos en los pobladores del distrito de Sapallanga Huancayo. Perú. Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Peruana Los Andes. 2019 <http://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/UPLA/1205/TESIS%20FINAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
17. Condori D. y Ricci Y. Automedicación con antibióticos en trabajadores de los centros comerciales adyacentes al parque Alameda de las Malvinas del Cercado de Lima. 2018. Universidad Wiener. <http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/2692/TESIS%20ORicci%20Yissela%20%20Condori%20Diana.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
18. Gutierrez A. Prevalencia del uso de antibióticos de un asentamiento humano alto Trujillo, Sector IIA – Distrito el Porvenir. Trujillo. Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. 2018. http://repositorio.uladech.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/123456789/7336/PREVALENCIA_MEDICAMENTO_GUTIERREZ_ALVA_ARELIS_ABEGAIL.pdf?sequence=1&isAllowed=y
19. Ecker L., Ruiz J., Vargas M., Del Valle J. y Ochoa T. Prevalencia de compra sin receta y recomendación de antibióticos para niños menores de 5 años en farmacias privadas de zonas periurbanas en Lima, Perú. Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública 2016. http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1726-46342016000200004&script=sci_abstract
20. Ecker L., Ochoa T., Vargas M., Del Vale L. y Ruiz J. Preferencias de uso de antibióticos en niños menores de cinco años por médicos de centros de salud de primer nivel en zonas periurbanas de Lima, Universidad Peruana Cayetano Heredia Perú. 2017. http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/3818/Churata_Flores_Paul_Helfer.pdf?sequence=1&isAllowed=y
21. López-Cabra C., Gálvez-Bermúdez J., Domínguez-Domínguez C., Urbina-Bonilla A., Calderón-Ospina C. y Vallejos-Narváez A. Automedicación en estudiantes de medicina de la Universidad del Rosario en Bogotá D. C. Colombia. 2016.

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-74182016000300003&lng=es&nrm=iso&tlng=es

22. Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud. Diario Oficial de la Federación el 2 de Abril de 2014. Ciudad de México. 2014
http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LGS_MIS.pdf
23. Badii M., Rodríguez M., Wong A., Villalpando P. Diseños experimentales e investigación científica. Innovaciones de Negocios. México. 2007.
<http://revistainnovaciones.uanl.mx/index.php/revin/article/view/190/176>
24. Churata P. Caracterización de la automedicación con antibióticos en emergencia de pediatría del Hospital Regional de Ayacucho, periodo octubre – diciembre 2016. Tesis para optar el título profesional de Médico Cirujano. Universidad Nacional del Altiplano. Puno Perú 2017.
http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/3818/Churata_Flores_Pual_Helfer.pdf?sequence=1&isAllowed=y
25. Mora D. Pacientes con COVID-19 prefieren atenderse en consultorio del barrio, que hospitales. 2020. <https://noticieros.televisa.com/ultimas-noticias/pacientes-covid-prefieren-consutorios-farmacias-barrio-que-hospitales/>

- Entre 51 a 100 soles ()
- Entre 101 a 300 soles ()
- Mayor a 301 soles ()

9. Actualmente está tomando antibióticos?

- No () Si ()
- Si su respuesta es sí, que tipo de antibiótico es:

10. Alguna vez ha tomado antibióticos sin receta médica?

- No () Si ()
- Si su respuesta es sí, que tipo de antibiótico es:

11. ¿Conoce Ud. la dosis que debe tomar del antibiótico?

- No () Si ()

12. ¿Cada cuántas horas al día toma el antibiótico?

- Cada 24 horas () Cada 12 horas ()
- Cada 8 horas () Cada 6 horas ()
- Otro () Especificar: _____

13. ¿Por cuantos días toma el antibiótico para su tratamiento?

14. ¿Cree Ud. que la automedicación trae riesgos en un futuro para la salud?

- No () Si () No sabe ()

15. ¿Cuál es el motivo por el que se automedica?

- Costo de atención médica elevada ()
- Credibilidad en el Farmacéutico ()
- Conoce los usos del antibiótico ()
- Venta sin receta del antibiótico ()
- No confía mucho la atención médica ()
- Consejo familiar ()
- Otros ()

16. ¿Qué tan fácil considera Ud. la adquisición de antibióticos?

- Muy fácil ()
- Fácil ()
- Difícil ()
- Muy difícil ()

ANEXO B

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo, identificado(a) con N° DNI _____, actual residente en la Urb. Condevilla San Martín de Porres, declaro tener conocimiento sobre mi participación en el en el trabajo de investigación titulado “**EVALUACIÓN DE LA AUTOMEDICACIÓN DE LOS ANTIBIOTICOS EN EL TRATAMIENTO DEL COVID-19 EN POBLADORES DE URB. CONDEVILLA SAN MARTÍN DE PORRES 2020**”, el cual consiste en responder una entrevista que pretende aportar al conocimiento científico, comprendiendo que mi participación es una valiosa contribución.

Acepto la solicitud de la presente encuesta, sabiendo que parte del equipo docente de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica de la Universidad María Auxiliadora, podrá tener acceso a la información brindada, por ser los que guían la investigación. Asimismo declaro que se me ha asegurado que la información que entregue estará protegida por el anonimato y la confidencialidad.

Los Investigadores responsables del estudio son: José Julio Sosa Salazar y Mendoza Montañez Kenny Susan, quienes se han comprometido a responder cualquier pregunta y aclarar cualquier duda que les plantee acerca de los procedimientos o cualquier otro asunto relacionado con la investigación.

Por lo tanto, como participante, doy mi consentimiento, aceptando la invitación en forma libre y voluntaria, según las condiciones establecidas.

San Martín de Porras, _____ de _____ del año 2020

Firma del Participante

Firma del Investigador

ANEXO C

M A T R I Z D E C O N S I S T E N C I A

Título: EVALUACIÓN DE LA AUTOMEDICACIÓN DE LOS ANTIBIOTICOS EN EL TRATAMIENTO DEL COVID-19 EN POBLADORES DE URB. CONDEVILLA SAN MARTÍN DE PORRES 2020

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN	TIPO Y NIVEL DE INVESTIGACIÓN	METODO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	VARIABLES	POBLACIÓN Y MUESTRA
<p>Problema General</p> <p>¿Cuál es la incidencia de la automedicación de los antibióticos en el tratamiento del COVID-19 en pobladores de Urb. Condevilla San Martín de Porres 2020?</p>	<p>Objetivo General</p> <p>Evaluar la automedicación de los antibióticos en el tratamiento del COVID-19 en pobladores de Urb. Condevilla San Martín de Porres 2020.</p> <p>Objetivos Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identificar las características sociodemográficas de los pobladores de Urb. Condevilla San Martín de Porres que se automedica con antibióticos. ▪ Identificar el nivel de conocimiento sobre automedicación de antibióticos de los pobladores de Urb. Condevilla San Martín de Porres que se automedica con antibióticos. ▪ Identificar los factores asociados a la automedicación de los pobladores de Urb. Condevilla San Martín de Porres que se automedica con antibióticos. 	<p>Tipo de Investigación</p> <p>Observacional Prospectivo Transversal</p> <p>Nivel de Investigación</p> <p>Descriptivo</p>	<p>Método de Investigación</p> <p>Científico</p> <p>Diseño de Investigación</p> <p>No experimental</p>	<p>Variable dependiente (Y):</p> <p>Automedicación de los antibióticos en el tratamiento del COVID-19</p> <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivel de conocimiento sobre automedicación de antibióticos <p>Variable independiente (X):</p> <p>Características del poblador de la urb. Condevilla San Martín de Porres</p> <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Características demográficas • Características sociales 	<p>Población:</p> <p>Pobladores de la Urb. Condevilla del distrito de San Martín de Porres</p> <p>Muestra:</p> <p>145 pobladores de Urb. Condevilla San Martín de Porres.</p> <p>Técnica e Instrumento:</p> <p>Encuesta y de instrumento el Cuestionario</p>

ANEXO D

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Título: EVALUACIÓN DE LA AUTOMEDICACIÓN DE LOS ANTIBIÓTICOS EN EL TRATAMIENTO DEL COVID-19 EN POBLADORES DE URB. CONDEVILLA SAN MARTÍN DE PORRES 2020

VARIABLE DEPENDIENTE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	VALORES
AUTOMEDICACIÓN DE LOS ANTIBIÓTICOS EN EL TRATAMIENTO DEL COVID-19	Es el consumo de antibióticos sin indicación médica, por iniciativa propia de los pobladores en el tratamiento del COVID-19 en pobladores de Urb. Condevilla San Martín de Porres 2020.	Nivel de conocimiento sobre automedicación de antibióticos	<ul style="list-style-type: none"> • Está tomando antibióticos • Alguna vez ha tomado antibiótico. • Conoce la dosis que debe tomar antibiótico • Cuantas horas al día debe tomar antibiótico • Cuantos días se debe tomar antibióticos. • La automedicación trae riesgos para la salud. 	Nominal	<ul style="list-style-type: none"> • No/Si • No/Si • No/Si • Cada 24 horas/ Cada 12 horas/ Cada 8 horas/ Cada 6 horas/ Otros. • 3 días/ 5 días / 7 días / Cuando desaparecen los síntomas • No/Si /No sabe.
		Factores asociadas a la automedicación	<ul style="list-style-type: none"> • Motivo por el que se automedica. • Facilidad para la adquisición de antibióticos 		<ul style="list-style-type: none"> • Costo de atención médica elevada/ Credibilidad en el Farmacéutico/ Conoce los usos del antibiótico/ Venta sin receta del antibiótico/ No confía mucho la atención médica/ Consejo familiar/ Otros. • Muy fácil/ Fácil/ Difícil/ Muy difícil.
VARIABLE INDEPENDIENTE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	VALORES
CARACTERÍSTICAS DE LOS POBLADORES DE LA URB. CONDEVILLA SAN MARTÍN DE PORRES	Son las características sociodemográfico propias del poblador objeto de estudio.	Características demográficas	<ul style="list-style-type: none"> • Edad, • sexo, • grado de instrucción, • ocupación 	Nominal	<ul style="list-style-type: none"> • 18-39 / 40-65 / 66 a más años. • Masculino/Femenino • Sin educación/ Primaria/ Secundaria/ superior técnico/ Superior Universitario/ Post-grado • Ama de casa/ Estudiante/ Empleado/ Independiente/ Jubilado/ Desocupado.
		Características sociales	<ul style="list-style-type: none"> • Lugar donde acude para atender su problema de salud. • Persona que le recomienda el consumo de antibiótico. • Monto económico invertido en la compra de antibióticos. 		<ul style="list-style-type: none"> • Hospital/ centro de salud/ Farmacia o botica / clínica/ consultorio particular/ otro. • Médico/ Químico farmacéutico/ otro profesional de salud/ otros. • Menos de 50 soles/ entre 51 a 100 soles/ 1001 a 300 soles/ Mayor a 301 soles.

**ANEXO E:
EVIDENCIA DEL TRABAJO DE CAMPO**

FOTO 1: Entrevistas de la encuesta sobre la Automedicación en la Urb. Condevilla

