



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

**“FACTORES DETERMINANTES RELACIONADOS A LA
AUTOMEDICACIÓN CON MEDICAMENTOS UTILIZADOS
PARA EL TRATAMIENTO DEL COVID-19 (IVERMECTINA,
AZITROMICINA, DEXAMETASONA Y PARACETAMOL) EN
COMERCIANTES AMBULANTES DE LA AVENIDA
HEROES DEL CENEPa –SAN JUAN DE LURIGANCHO,
ABRIL-AGOSTO 2021.”**

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

AUTORES:

AVILA GALINDO, LUIS ALBERTO
DÍAZ IZQUIERDO, ERLY ERMINDA

ASESOR:

Mg. SIANCAS TAO, NORIO

LIMA – PERÚ

2021

DEDICATORIA

El presente trabajo se lo dedicamos a Dios por cuidarnos, darnos la vida y la salud en estos momentos difíciles que muchos han perecido. Por bendecirnos con un trabajo para poder sustentar nuestras necesidades cuando muchos han quedado sin ellos.

A nuestros padres Ricardo Ávila Zamudio y Pablo Díaz Segovia que ya están en el cielo y nuestras madres Bertha Galindo Dávila y Hermelinda Izquierdo Vega por sus cuidados y sacrificios para darnos lo mejor durante los primeros años de nuestra vida en medio de sus carencias en ese momento, por los valores inculcados para formarnos las personas que ahora somos.

A nuestros hijos Piero, Estefany y Kaylen que son uno de los motivos de nuestras ganas de superación.

AGRADECIMIENTO

A Dios, el dueño de nuestra vida, por habernos permitido culminar nuestra carrera universitaria a pesar de las diferentes dificultades que se han presentado.

A nuestros profesores Gerson Córdova Serrano, Fidel Acaro Chuquicaña, Víctor Chero Pacheco por habernos apoyado en el momento que se les ha solicitado y a todos los profesores que nos impartieron sus conocimientos durante nuestra etapa universitaria.

A la universidad María Auxiliadora, nuestra alma mater, que nos acogió durante nuestros 5 años de vida universitaria.

Índice General

RESUMEN	8
ABSTRACT.....	9
I INTRODUCCIÓN	10
II MATERIALES Y MÉTODOS.....	15
III RESULTADOS.....	20
IV DISCUSIÓN	31
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	39

Índice de figuras

FIGURAS

Figura: 01 Rango de edades.....	21
Figura: 02: Género de los comerciantes.....	21
Figura :03 Estado civil de los comerciantes.....	22
Figura: 04 ¿Con frecuencia, Ud. se automedica por recomendación de un familiar?.....	22
Figura:05 ¿Regularmente adquiere los medicamentos haciendo caso a las recomendaciones del farmacéutico?.....	23
Figura:06 ¿Con frecuencia adquiere sus medicamentos haciendo caso la publicidad de los medios (radio, tv, internet, otros)?.....	23
Figura:07 ¿Aparte de los medicamentos recetados por el medico por su enfermedad, consume otro tipo de medicamentos?.....	24
Figura:08 ¿tiene Ud. el suficiente presupuesto para la adquisición directa de sus medicamentos?.....	24
Figura:09 ¿Ante una dolencia de salud, Ud. se atiende por un seguro de salud?.....	25
Figura:10 ¿Muchas veces es mejor comprar el medicamento porque no hay tiempo para ir al medico?.....	25
Figura:11 ¿Entre los motivos principales por los que adquiere directamente los medicamentos esta?.....	26
Figura:12 Regularmente adquiere sus medicamentos en.....	26
Figura:13 ¿Regularmente cuando Ud. Se automedica toma a la vez.....	28
Figura:14 ¿Conoces las propiedades del medicamento cuando lo adquiere directamente?.....	28
Figura:15 ¿Conoces los efectos no deseados de los medicamentos adicionales a su receta médica?.....	29
Figura:16 ¿Conoce Ud. los riesgos para su salud, al automedicarse?.....	29
Figura:17 ¿Conoce Ud. ¿Sobre medicamentos que pueden potenciar su enfermedad?.....	30

Figura:18 ¿Conoce la indicación correcta del medicamento que consume sin prescripción medica?.....	30
Figura:19 ¿Con que frecuencia toma medicamentos aparte de los recetados por el medico?.....	31
Figura:20: Conoce Ud. la dosis del medicamento que adquiere directamente.....	31

Índice de Anexos

Anexo A. Operacionalización de la variable o variables.....	50
Anexo B. Instrumento de recolección de datos.....	51
Anexo C. Validación de instrumento de recolección de datos.....	55
Anexo D. Consentimiento informado.....	58
Anexo E. Evidencia de recolección de datos.....	59

RESUMEN

Objetivo: Identificar cuáles son los factores determinantes relacionados a la automedicación con medicamentos utilizados para el tratamiento del COVID-19 (ivermectina, azitromicina, dexametasona y paracetamol) en comerciantes ambulantes de la avenida Héroes del Cenepa –San Juan de Lurigancho, abril-agosto 2021.

Materiales y métodos: La presente investigación es de enfoque cuantitativo, con diseño descriptivo no experimental, cuenta con una población de 227 comerciantes mayores de 18 años que trabajan de manera ambulatoria en la Av. Héroes del Cenepa de San Juan de Lurigancho, la técnica empleada para la recolección de datos es la encuesta y el instrumento un formulario de 18, los datos fueron recolectados en el mes de julio, luego ingresados al programa estadístico Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) versión 25.

Resultados: Del total de comerciantes encuestados sobre los factores determinantes relacionados a la automedicación con medicamentos utilizados para el tratamiento del COVID-19 ivermectina, azitromicina, dexametasona y paracetamol, se obtuvo que el 54% consume a veces medicamentos por recomendación del farmacéutico, el 41% adquiere a veces sus medicamentos influenciados por algún medio de comunicación, el 56% a veces tiene el presupuesto económico para adquirir sus medicamentos, el 62% a veces se automedica porque no tiene tiempo para ir al médico, el 68% adquiere sus medicamentos directamente porque la atención en el hospital demora mucho.

Conclusiones: de los comerciantes encuestados el 45% consumió paracetamol, como medicamento para el COVID-19, el 15% paracetamol, azitromicina, dexametasona e ivermectina, el 60% no conoce los efectos adversos, el 35% conoce a veces el riesgo que implica para su salud al automedicarse, el 54% no conoce sobre medicamentos que pueden potenciar su enfermedad, el 57% conoce a veces la indicación correcta del medicamento, el 61% conoce a veces la dosis del medicamento con el que se automedica.

Palabras claves: Factores, automedicación y COVID-19.

ABSTRACT

Objective: To identify the determining factors related self-medication with drugs used for the treatment of COVID-19(ivermectin, azithromycin, dexamethasone and paracetamol) in street vendors on Héroes del Cenepa avenue- San Juan de Lurigancho, april-august 2021.

Materials and methods: This research has a quantitative approach, with a non-experimental descriptive design, it has a population of 227 vendors over years Old who work as peddlers on Héroes del Cenepa avenue in San Juan de Lurigancho, the technique used for data collection is the survey and the instrument is a form of 18 questions, the data were collected in July, then entered into the statistical program Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) version 25.

Results: from the total of vendors surveyed on the determining factors related to self-medication with medicines used for the treatment of COVID-19 ivermectin, azithromycin, dexamethasone and paracetamol, it was obtained that 54% sometimes consume medicines recommended by pharmacists, 41% sometimes purchase their medicines influenced by media, 56% sometimes have the financial budget to purchase their medicines, 62% sometimes self-medicate because they do not have time to go to the doctor, 68% purchase their medications directly because the attention in hospitals takes a long time.

Conclusions: from the total of vendors surveyed, 45% used paracetamol, as a medicine for COVID-19, 15% paracetamol, azithromycin, dexamethasone and ivermectin, 60% do not know the damaging effects, 35% sometimes know the risk involved on their health when they self-medicate,54% do not know about medications that can enhance their disease, 57% sometimes know the correct use of the medicine,61% sometimes know the correct dose of the medicine with which they self-medicate.

Keywords: Factors, self-medication and COVID-19.

I INTRODUCCIÓN

El COVID-19 es una enfermedad producida por el virus SARS-CoV2 que causa una infección respiratoria aguda. Se inició a finales del año 2019 en la ciudad de Wuhan, provincia de Hubei, China y se propagó rápidamente por todo el mundo convirtiéndose en una de las pandemias más mortales que ha enfrentado la humanidad ⁽¹⁾. Esta enfermedad presenta sintomatología variada que van desde manifestaciones leves, hasta cuadros más graves que comprometen sistemas vitales, e inclusive causan la muerte. Los síntomas más comunes son: Fiebre, tos, mialgia, fatiga, odinofagia y disnea, las complicaciones de esta enfermedad va a depender de la edad y el estado de salud del infectado ⁽²⁾.

Al día 09/04/2021 han fallecido 2,9 millones y cerca de 134,1 millones personas infectadas a nivel mundial ⁽³⁾.

La Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios ha recomendado utilizar: Remdesivir, tocilizumab, dexametasona, heparina para pacientes internados por COVID-19 y tratamiento con antibiótico solo si se sospecha de sobreinfección bacteriana ⁽⁴⁾.

En el Perú el ministerio de salud en conjunto con las Fuerzas Armadas y Policiales, trabajan de manera conjunta en contra de esta pandemia; Además, el ministerio de salud (Minsa) ha establecido tratamientos según la intensidad de los síntomas y signos de la enfermedad. A todo paciente que presente los síntomas le recomienda descansar, hidratación oral, y para el dolor, usar acetaminofén, en casos leves aumentar la hidratación oral y anticoagulantes; en casos moderados, hidratación vía endovenosa, oxígeno y anticoagulantes, en pacientes severos, hidratación intravenosa, ventilación asistida y anticoagulación plena. En pacientes moderados y graves que no presenten evolución, usar corticoides (metilprednisolona o dexametasona) ⁽⁵⁾.

La ivermectina es un medicamento antiparasitario de amplio espectro, aprobado por la FDA actúa de manera específica contra Strongyloides Stercolaris, Filariasis: Onchocerca Volvulus ^(6,7). Sus reacciones adversas son: Conjuntivitis, artralgia, dolor abdominal, disminución de la visión, vértigo, diarrea, cefalalgia, disminución

de la presión arterial, aumento de enzimas hepáticas, insomnio, fatiga, taquicardia y urticaria ^(7,8).

La azitromicina es un medicamento bacteriostático semisintético. Está indicada en el tratamiento de bronquitis aguda, neumonía adquirida en la comunidad, infecciones respiratorias altas, infecciones dérmicas y tejidos blandos, uretritis no gonocócica, cervicitis, enfermedad inflamatoria pélvica, chancroide, infección por *Helicobacter pylori*, infecciones por espiroquetas. Sus efectos adversos son: Náuseas, vómitos, diarreas, dolor abdominal y raramente afecciones dermatológicas ^(9,10,11).

La dexametasona es un glucocorticoide con efecto antiinflamatorio e inmunosupresora de larga duración. Es utilizada como sustitutiva en el tratamiento de insuficiencia suprarrenal, ictus isquémico, prevención del síndrome de membranas hialinas, síndrome de distrés respiratorio en pacientes mayores, tratamiento de shock por insuficiencia adrenocortical y como adyuvante en la terapia de una reacción anafilaxia. Sus efectos secundarios son síndrome de Cushing, hipertensión, disminución de la masa corporal, cataratas, glaucoma, rash cutáneo, calambres, mialgias, náuseas, vómitos, complicaciones gastrointestinales, hipopotasemia, trastornos psíquicos y en niños afecta al crecimiento ^(12,13).

El paracetamol es un metabolito de la fenacetina, ejerce acción analgésica y antipirética. Según la EMA, FDA es utilizado para tratar dolores de leve a moderada intensidad como: Dolores articulares, otalgias, cefaleas, dolor odontogénico, neuralgias, procedimientos quirúrgicos menores y fiebre. Puede desarrollar efectos adversos como: trombocitopenia, leucopenia, pancitopenia, agranulocitosis, anemia hemolítica, urticaria, dermatitis alérgica, fiebre, ictericia. Poco frecuentes: Náuseas, vómitos, dolor epigástrico, somnolencia, daño renal y hepático, neumonitis y erupciones cutáneas ^(14,15,16).

La automedicación es la administración de fármacos por decisión particular del paciente sin la participación del médico, diagnóstico y supervisión del padecimiento. La automedicación puede conllevar a ocasionar efectos adversos, fracasos terapéuticos y resistencia microbiana ^(17,18). Existen factores que contribuyen en la automedicación; como: El factor social, donde va depender del nivel de educación

y el acceso a algún tipo de seguro de salud; El factor económico, donde la población busca solucionar sus dolencias de acuerdo al ingreso económico que perciban y el factor cultural, en este factor el tipo de información que perciba va ser determinante en su comportamiento ⁽¹⁹⁾. Según el Dr. Bejarano médico de EsSalud en el Perú los riesgos de mortalidad por COVID-19 aumento en un 28% durante la segunda ola a consecuencias del uso inadecuado de medicamentos ⁽²⁰⁾.

La automedicación es un problema de salud pública que ha afectado el sistema sanitario y que en este último año se ha incrementado debido a la pandemia del COVID-19, tal como lo demuestran Miñan A, Conde A, Calderón D, Cáceres D, Peña A, Donoso R (2020) en su investigación “Factores asociados a la automedicación con fármacos relacionados a COVID-19 en estudiantes de ciencias de la salud de una ciudad peruana” con una muestra de 718 estudiantes, encontró que el 51,3% había consumido al menos un medicamento relacionado al COVID-19 de los cuales, el 11,7% había presentado efectos secundarios, en los últimos 3 meses ,el 62,2% se automedicó por presentar dos o más síntomas respiratorios. Los motivos para automedicarse fueron: Pensar que los signos presentados no ameritaban una consulta médica (64,3%), tener familiares y amigos no médicos pero relacionados al tema de salud (34,9%), por motivos de economía y medicamentos OTC (34,9%) ⁽²¹⁾.

Izquierdo M (2020) en su investigación “Factores relacionados con la automedicación en internos de medicina humana de la Facultad de Medicina “San Fernando”. Lima – 2020” realizado a 187 estudiantes que trabajaban en hospitales del Ministerio de Salud, obtuvo como resultados: El 14% perciben un ingreso familiar mensual inferior a 1000 soles. El 67% van al médico una o dos veces al año. Toda la población encuestada consume fármacos sin receta médica y el 58% lo hizo de manera trimestral. Los síntomas que ocasionó más consumo fueron la fiebre y el dolor, con 22% y 19% respectivamente. El 32% consumieron antimicrobianos de manera frecuente y el 27% utilizaron antiinflamatorios no esteroideos. El 62% adquirió sus medicamentos en una farmacia o botica privada. El motivo más relevante para automedicarse fué el poco tiempo disponible para ir al médico ⁽²²⁾.

Mestanza F, Pamo O (2006), en su investigación “Estudio muestral del consumo de medicamentos y automedicación en Lima Metropolitana” realizado a 720 personas, obtuvo como resultado que 66.7% pertenecientes al estrato bajo se automedicaban y el 40.6% del estrato alto. Las molestias principales que motivaron las adquisiciones de medicamentos por estrato, fueron: Estrato A: Del aparato respiratorio (31.1%), estrato B: Del aparato respiratorio (35.3%). De manera general los grupos de medicamentos más consumidos fueron: Antimicrobianos (34.7%); antiinflamatorios AINEs (18.9%)⁽²³⁾.

Rosas E, Huapaya S (2017) en su investigación “Automedicación en la población del grupo 7 sector III de Villa el Salvador. Lima –Perú” a una población 384, obtuvo como resultados: El 46,1% de la muestra se automedicaban, de los cuales (62,7%) era del grupo etario de 17 – 39 años y el (40,7%) tenían educación secundaria. El (41,8%) consumió por IRA y el (35,0%) para calmar sus dolencias. Los grupos farmacológicos de mayor consumo fueron los analgésicos (26,6%), antiinflamatorios (26,0%), antibióticos (13,6%) y antihistamínicos (13,0%). Los motivos que conllevaron a la automedicación: El (72,3%) en la farmacia no exigen receta médica, el (68,9%) cree tener los conocimientos para tratar su enfermedad, el (65,5%) falta de tiempo para ir al médico, el (64,4%) recomendación de terceros y el (54,2%) tener recetas anteriores a enfermedades similares⁽²⁴⁾.

Así mismo, Gómez P (2017) en su investigación “factores asociados a la automedicación con AINEs en pacientes ambulatorios de la consulta externa de cirugía del Hospital Regional Docente de Trujillo”. En una muestra a 300 pacientes teniendo como resultados del 94.7%, que (53.87%) eran del sexo femenino. Los pacientes que más se automedicaron fueron los que tenían un ingreso económico de 750 a 1500 soles mensuales (58.10%). La cefalea fué la molestia principal (57.39%). El (47.53%) se automedicaban porque consideraban que su malestar era leve. La Tv fué el medio de comunicación que más influyó en la administración de AINEs (31.34%), las personas que influyeron en los pacientes para adquirirlos fueron los farmacéuticos (54.58%)⁽²⁵⁾.

Guzmán M (2018) en su investigación “factores que inciden sobre la automedicación en las personas que acuden a la farmacia “San José del Batán” en

la parroquia Yaruquíes en el período septiembre-diciembre 2018” realizada a 384 personas de 15 a 65 años de edad. Sus resultados indicaron que las personas entre 26-35 eran los que más se automedicaban (29,69%). La automedicación tuvo una prevalencia del 100% en las personas de la farmacia, y el factor principal fué la falta de recursos económicos (55,73%), el (22,70%) de los encuestados consume por información brindada a través de los medios de comunicación. El (61,50%) pide información de los medicamentos al auxiliar de farmacia ⁽²⁶⁾.

EL COVID-19 ha desestabilizado la economía, afectando en gran manera a los países en vías de desarrollo, siendo uno de los más afectados el Perú; que por las cuarentenas interminables diversos negocios cerraron, dejando sin empleo a muchos trabajadores, que ante la necesidad por llevar un pan a la mesa de su hogar trabajan de forma ambulatoria en lugares aglomerados, sin respetar los protocolos de seguridad, esparciendo de esta manera el virus del COVID-19. Esta investigación se justifica que ante el incremento incontrolable casos por coronavirus, nuestro sistema de salud ha colapsado, esto ha conllevado al excesivo costo de las clínicas particulares para prestar sus servicios, por lo que, la población ha recurrido a la automedicación para tratar cualquier síntoma relacionado al coronavirus, si bien es cierto la automedicación ya es un problema de salud pública, esta mala práctica se ha incrementado en el último año a consecuencia de la pandemia, conllevando a diferentes complicaciones en la salud. Identificar cuáles son los factores determinantes relacionados a la automedicación con medicamentos utilizados para el tratamiento del COVID-19 (ivermectina, azitromicina, dexametasona y paracetamol) en comerciantes ambulantes de la avenida Héroes del Cenepa –San Juan de Lurigancho, abril-agosto 2021.

II MATERIALES Y MÉTODOS

2.1 ENFOQUE Y DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN.

El enfoque del presente estudio de investigación es cuantitativo, ya que las variables fueron medidas estadísticamente. Cuenta con un diseño metodológico descriptivo no experimental y de corte transversal. Esta investigación es descriptiva no experimental porque analiza dicha variable en su medio natural y porque no hay manipulación de las variables por parte del investigador. Es transversal porque los datos recopilados se dan en un tiempo determinado.

2.2 POBLACIÓN, MUESTRA Y MUESTREO

- **Población**

La presente investigación se trabajó con comerciantes ambulantes de la avenida Héroes del Cenepa, distrito de San Juan de Lurigancho. En esta avenida trabajan 552 comerciantes.

- **Muestra**

La muestra es de tipo probabilístico y estuvo formada por comerciantes que laboran en la avenida Héroes del Cenepa, distrito de San Juan de Lurigancho. Para calcular la muestra poblacional, se consideró la siguiente fórmula:

$$n = \frac{NZ^2 pq}{(N-1)E^2 + Z^2 pq} =$$

Donde:

n=tamaño de la muestra

Z= Nivel de confianza al (95%)

p=Proporción de la muestra con la característica deseada (0.5)

q=Proporción de la muestra sin las características deseadas (0.5)

N=Tamaño de la población (552)

$$n = \frac{552(1.96)^2 (0.5) (0.5)}{(552-1) (0.05)^2 + (1.96)^2 (0.5) (0.5)} = 227$$

Donde n=227 usuarios, o tamaño de la muestra de investigación.

Considerando que la cantidad de comerciantes que laboran en la avenida Héroes del Cenepa, distrito de San Juan de Lurigancho es de 552, la muestra calculada fué de 227 comerciantes.

Criterios de inclusión

- ❖ Trabajadores de 18 años que trabajen en la Av. Héroes del Cenepa.
- ❖ Trabajadores que estén de acuerdo ser parte de la investigación por medio del consentimiento informado.

Criterios de exclusión

- ❖ Trabajadores que tengan menos de 18 años de edad que trabajen en la Av. Héroes del Cenepa.
- ❖ Trabajadores que sean mayores de 18 años que no trabajen en la Av. Héroes del Cenepa.
- ❖ Trabajadores que no estén de acuerdo ser parte de la investigación por medio del consentimiento informado.

2.3 Variables de la investigación.

La presente investigación, tiene por variable los factores determinantes relacionados a la automedicación con medicamentos utilizados para el tratamiento del COVID-19 (ivermectina, azitromicina, dexametasona y paracetamol).

Definición conceptual: La automedicación es la administración del medicamento por decisión particular del paciente sin la participación del médico, diagnóstico y supervisión del padecimiento. La automedicación puede conllevar a ocasionar efectos adversos, fracasos terapéuticos y resistencia microbiana ^(17,18).

Los elementos que contribuyen en la automedicación, tales como: El factor social, donde va depender del nivel de educación, el acceso a algún tipo de seguro de salud, el factor económico, donde la población busca solucionar sus dolencias de acuerdo al ingreso económico que perciban y el factor cultural, en este factor el tipo de información que perciba va ser determinante en su comportamiento ⁽¹⁹⁾.

Definición operacional: La automedicación es la adquisición y consumo de medicamentos por los ambulantes que trabajan en la Av. Héroes del Cenepa-2021.

Los factores determinantes son los elementos condicionantes en la obtención y administración de medicamentos por parte de los ambulantes que trabajan en la Av. Héroes del Cenepa-2021.

2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.

Para la realización del formulario se tomó interrogantes de un cuestionario de automedicación, este test, validado antes, fué tomado de un trabajo de investigación, donde se aplicó: "relación de factores determinantes y actividades de automedicación en adultos mayores del Hospital Militar Geriátrico, Chorrillos - Lima 2017". Hay preguntas de datos de sexo, edad, estado civil y preguntas referente a automedicación; la cual fué integrada. El formulario se caracterizó por ser de carácter anónimo y tener preguntas semiestructuradas, cerradas con alternativas variadas, el cual tiene como objetivo valorar todo lo concerniente al fenómeno de la automedicación en los comerciantes ambulantes de la avenida Héroes del Cenepa (población) y cuáles son los factores que lo incitan a realizar tal práctica. El tiempo estimado de duración para desarrollar el formulario fué de 12 minutos aproximadamente.

El formulario está conformado de 18 preguntas, con 3 dimensiones cada una con su respectiva escala de medición. Las preguntas contienen 3 tipos de respuestas las cuales fueron cuantificadas de la siguiente manera:

TABLA: 01

Siempre		1
A veces		2
nunca		3

2.5 Plan de recolección de datos.

Se aplicó un formulario a los comerciantes ambulantes de la avenida Héroes del Cenepa –San Juan de Lurigancho. La investigación completa se desarrolló desde el mes de abril a agosto, sin embargo, los datos fueron recolectados en el mes de julio presente año. Durante la encuesta, los comerciantes cumplieron con las características necesarias para ser parte de la presente investigación.

2.5.1 Autorización y coordinación previa para la recolección de datos.

Para la realización de la recolección de datos se solicitó el permiso correspondiente a la asociación de comerciantes, se presentó el carnet universitario para poder identificarnos, utilizando las medidas de bioseguridad necesarias para protegernos del COVID-19.

2.5.2 Aplicación de instrumento(s) de recolección de datos.

Se recolectó los datos durante el mes de julio del presente año, esta actividad se llevó a cabo durante 10 días consecutivos. Se invitó a participar a cada comerciante explicándoles cuales son los objetivos de dicha investigación, además se le entregó el consentimiento informado para su debida participación. Terminado el trabajo de campo, se verificó cada una de las fichas, donde se valoró la calidad del llenado, además se elaboró una base de datos en Excel para ser ingresados al programa estadístico Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) versión 25. Para el

análisis de resultados se empleó el estudio descriptivo con frecuencias y porcentajes.

2.6 Método de análisis estadístico.

La elaboración del análisis estadístico de la variable principal involucrada en esta investigación descriptiva como frecuencias absolutas, frecuencias relativas y medidas de tendencia central.

2.7 Aspectos éticos.

Los principios éticos tomados en cuenta para esta investigación son: La justicia, autonomía, beneficencia y no maleficencia. Con la finalidad de proteger su integridad de cada comerciante en el presente estudio.

Principio de justicia. -El principio de justicia está sujeto a no separar ni discriminar a ninguna a persona, salvo aquellas que no cumplan con las características requeridas para esta investigación. Toda persona será tratada con respeto y amabilidad.

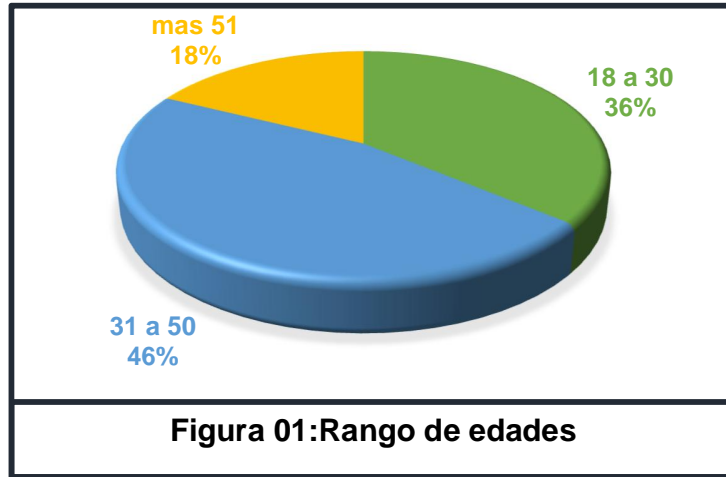
Principio de Autonomía. -Es la capacidad, decisión y derecho de cada una de las personas de hacer que se respete su voluntad de participante. Este principio se verá reflejado en el resultado de cada encuesta.

Principio de beneficencia. - Este principio ayuda a proteger y prevenir el daño que puede causar a los participantes, así mismo, adquirirán nuevos conocimientos, el cual será útil en la vida diaria.

Principio de no maleficencia. -Dicho principio está sujeto a no causar ningún mal, así mismo, disminuir el riesgo que este pueda causar.

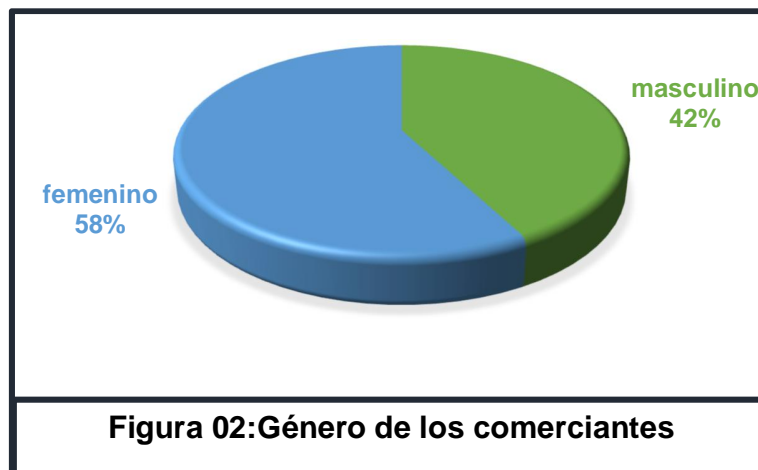
III RESULTADOS

3.1 DATOS GENERALES



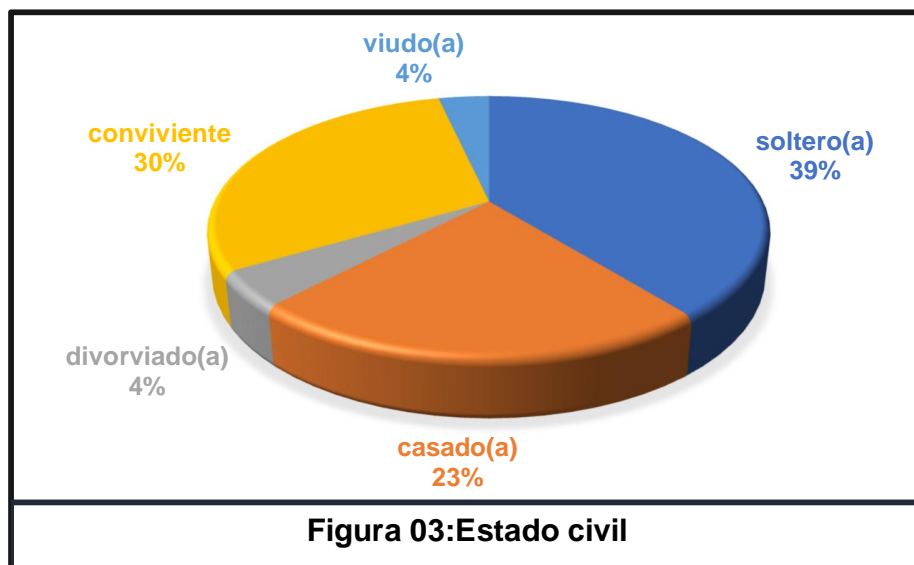
Fuente: Elaboración propia

La figura 01 nos muestra que de los ambulantes que trabajan en la avenida Héroes del Cenepa, el 46% están entre 31 a 50 años, mientras que el 36% tienen 18 a 30 años y el 18% son 51 años de edad a más.



Fuente: Elaboración propia

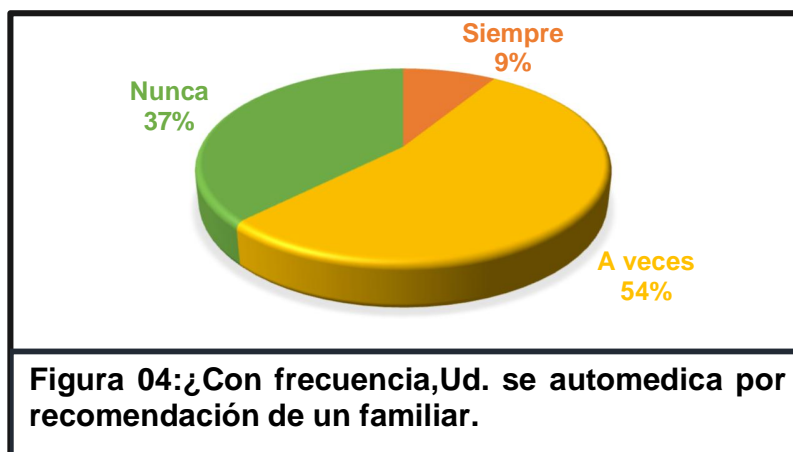
La figura 02 nos muestra que, el 58% de comerciantes encuestados son del sexo femenino y el 42% son del sexo masculino.



Fuente: Elaboración propia

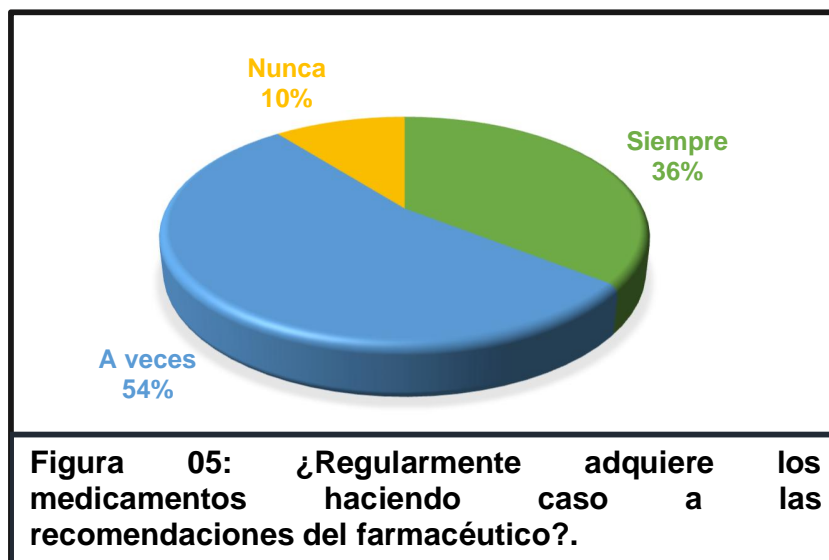
La figura 03 nos muestra el estado civil de los comerciantes encuestados de los cuales, el 39% son solteros, el 30% son convivientes, 23% casados y el 4% divorziado al igual que viudo(a).

2.2 FACTORES DETERMINANTES



Fuente: Elaboración propia

La figura 04 nos muestra que, el 54% de los encuestados a veces se automedica por recomendación de un familiar, el 37% nunca y el 9% siempre.



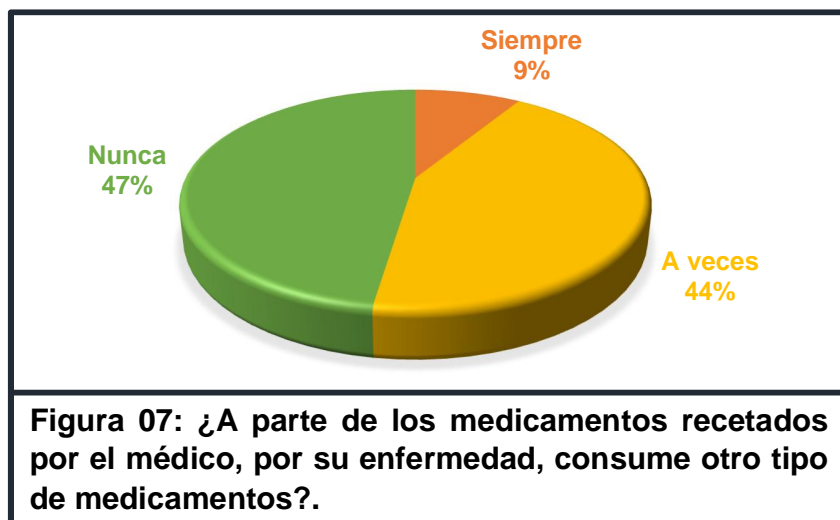
Fuente: Elaboración propia

La figura 05 nos muestra que, el 54% de los comerciantes a veces adquiere sus medicamentos por recomendación del farmacéutico, mientras que el 36% lo hace siempre y el 10% nunca.



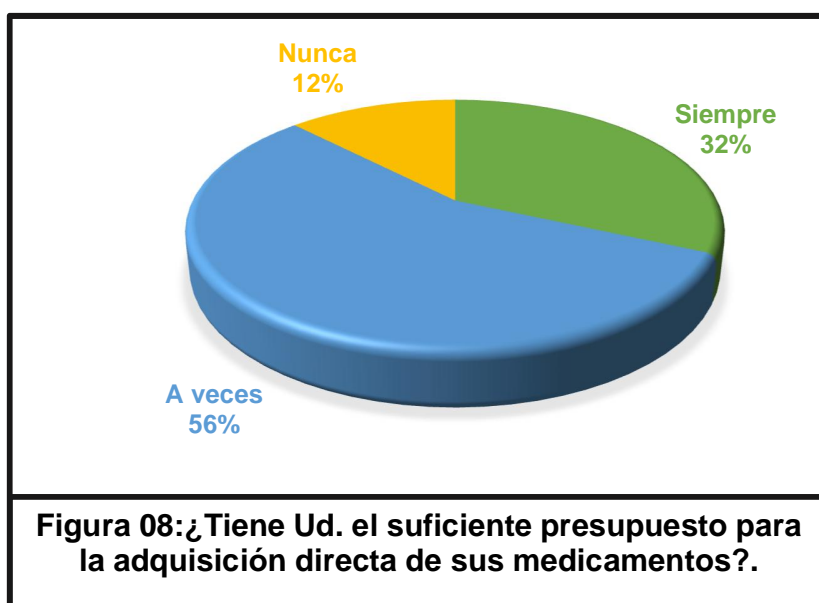
Fuente: Elaboración propia

La figura 06 nos muestra que, el 52% de los encuestados nunca adquiere sus medicamentos influenciados por la publicidad, mientras que el 41% a veces y el 7% siempre lo hace.



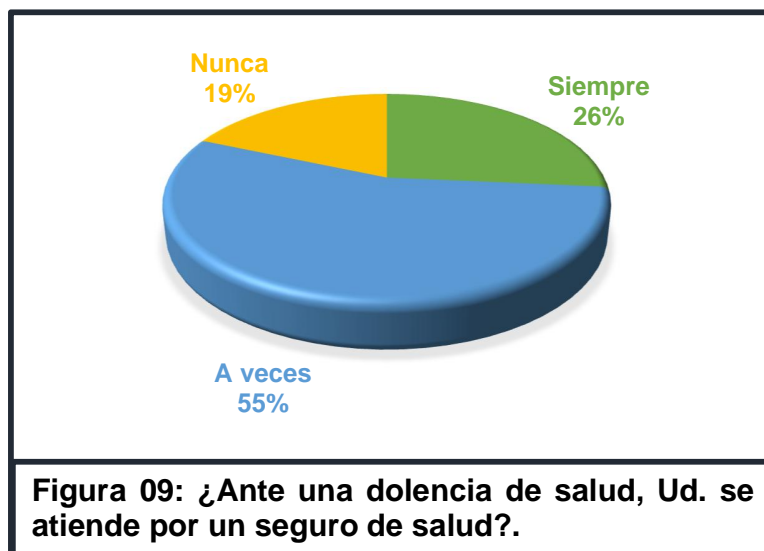
Fuente: Elaboración propia

La figura 07 nos muestra que, el 47% de los comerciantes manifiesta que nunca consume medicamentos adicionales a su receta, mientras que el 44% lo hace a veces y el 9% siempre lo hace.



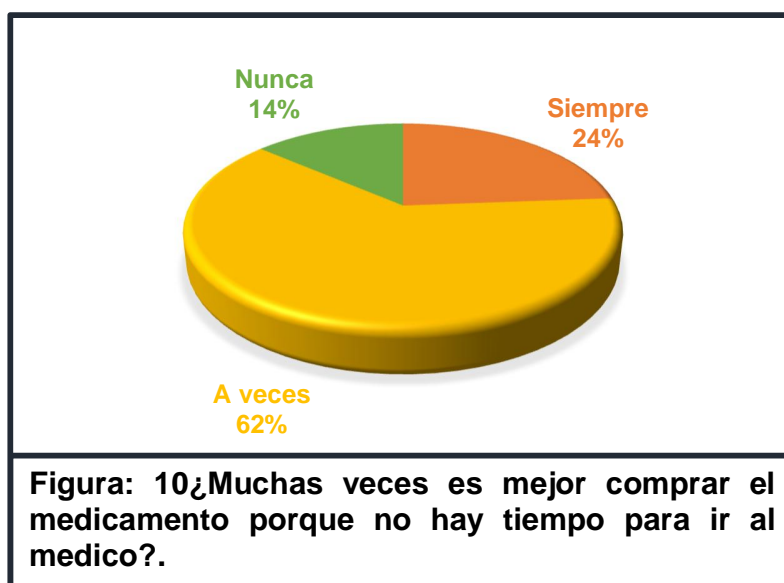
Fuente: Elaboración propia

La figura 08 nos muestra que, el 56% de comerciantes a veces cuenta con el presupuesto para adquirir sus medicamentos, mientras que el 32% siempre y el 12% nunca cuenta con el presupuesto.



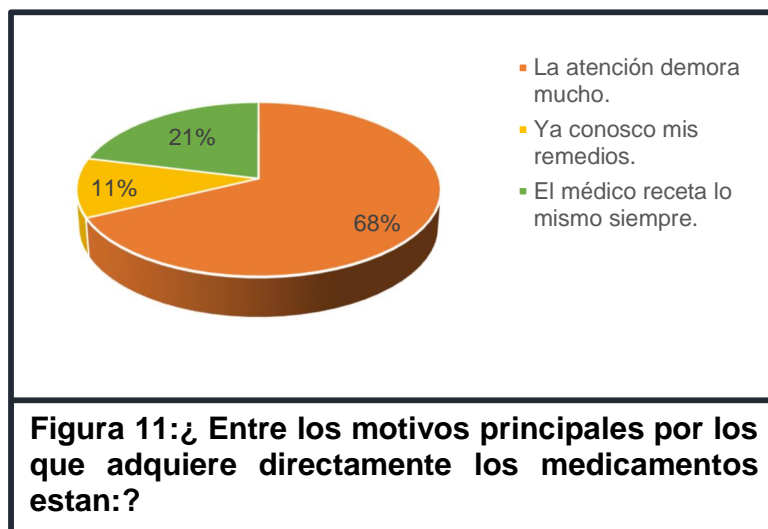
Fuente: Elaboración propia

La figura 09 nos muestra que, el 55% de encuestados a veces se atiende por algún tipo de seguro ante una dolencia, mientras que el 26% siempre y el 19% nunca.



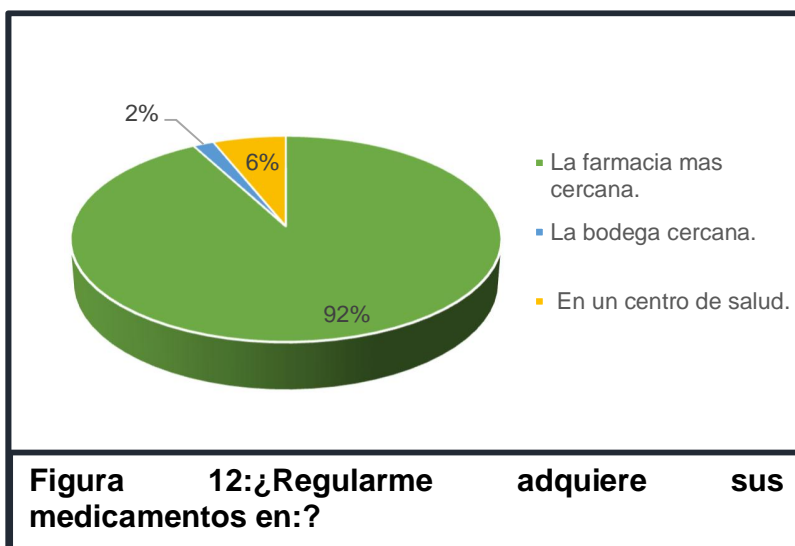
Fuente: Elaboración propia

La figura 10 nos muestra que, el 62% de los comerciantes adquiere sus medicamentos sin prescripción previa porque no tiene tiempo para ir al médico, mientras que el 24% siempre, y el 14% nunca.



Fuente: Elaboración propia

La figura 11 nos muestra que, el 68% de comerciantes encuestados adquiere directamente sus medicamentos porque la atención en el hospital demora mucho, el 21% porque el medico receta lo mismo siempre y el 11% cree conocer sus remedios que necesita.



Fuente: Elaboración propia

La figura nos muestra que, el 92% de comerciantes adquiere sus medicamentos en la farmacia, el 6% en un centro de salud y el 2% en una bodega cercana.

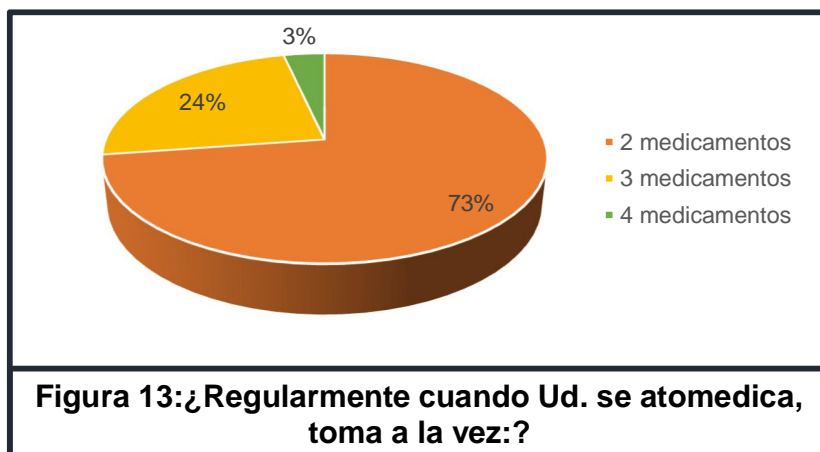
3.3 AUTOMEDICACIÓN

TABLA 02: ¿Consume Ud. medicamentos utilizados para el tratamiento del COVID-19?,tales como:

FRECUENCIA	MEDICAMENTO	%
Paracetamol	103	45%
Azitromicina	4	2%
Dexametasona	18	8%
Ivermectina	14	6%
paracet/Azitrom	16	7%
Paracet/Iverme	2	1%
Azitrom/Dexam	8	4%
Azitrom/Iverme	2	1%
Paracet/Azitom/Dexam	15	7%
Azitrom/Dexam/Iverme	10	4%
Paracet/Azitrom/Dexam/Iverme	35	15%

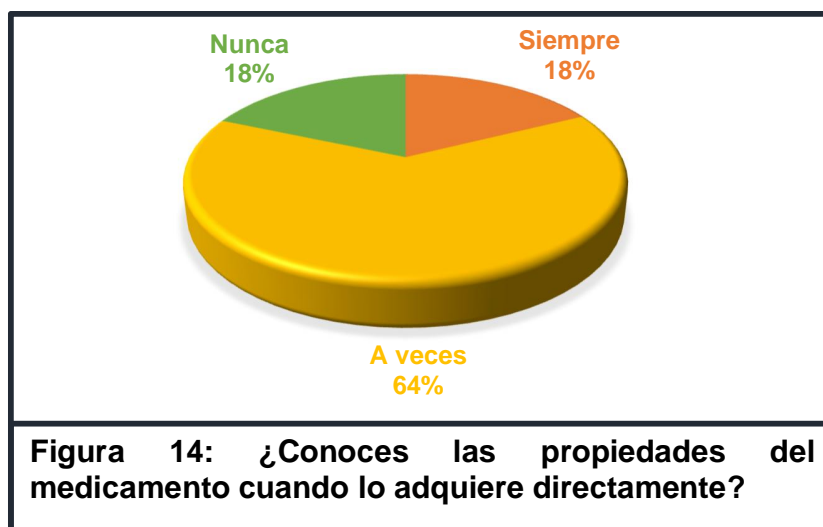
Fuente: Elaboración propia

En la tabla 02, observamos que, el 45% comerciantes consume paracetamol como medicamento para el Covid-19, el 15% consume paracetamol, azitromicina, dexametasona e ivermectina, el 8% dexametasona, el 7% paracetamol y azitromicina, el mismo porcentaje consume paracetamol, azitromicina y dexametasona, el 6% ivermectina.



Fuente: Elaboración propia

La figura 13 nos muestra que, el 73% de comerciantes encuestados consume al menos 2 medicamentos por dosis cuando se automedica, el 24% 3 medicamentos y el 3% 4 medicamentos por dosis.



Fuente: Elaboración propia

La figura 14 nos muestra que, el 64% de los encuestados manifiesta conocer a veces las propiedades del medicamento adquirido directamente, el 18% siempre al igual que el que nunca conoce (18%).



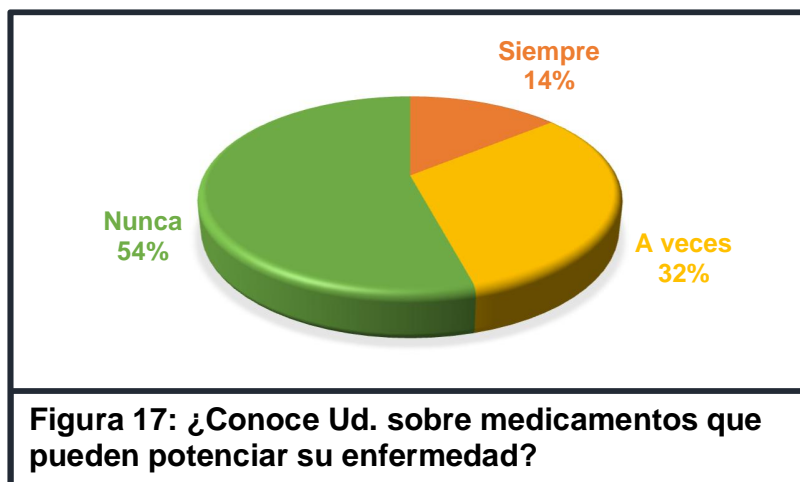
Fuente: Elaboración propia

La figura 15 nos muestra que, el 60% de los encuestados manifiesta que nunca conoce los efectos no deseados que puede causar los medicamentos adicionales a su receta médica, el 28% a veces y el 12% siempre.



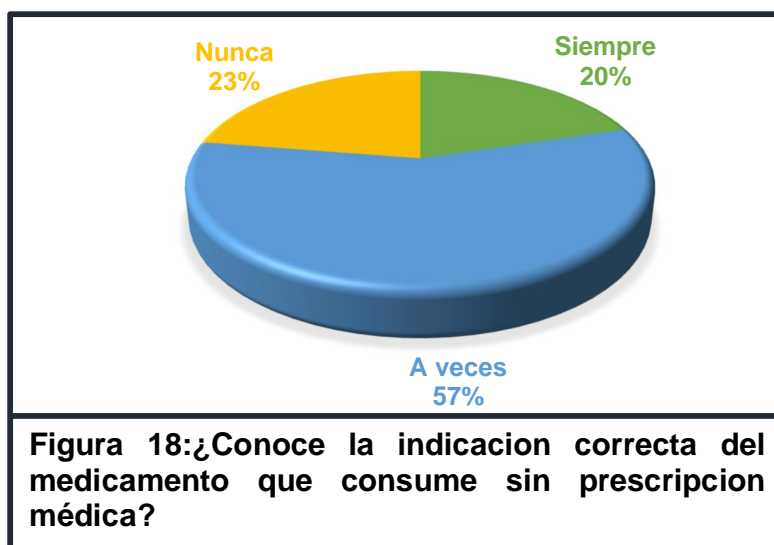
Fuente: Elaboración propia

La figura 16 nos muestra que, el 35% de los ambulantes manifiesta que siempre conoce los riesgos que implican el automedicarse, el mismo porcentaje a veces y el 30% nunca.



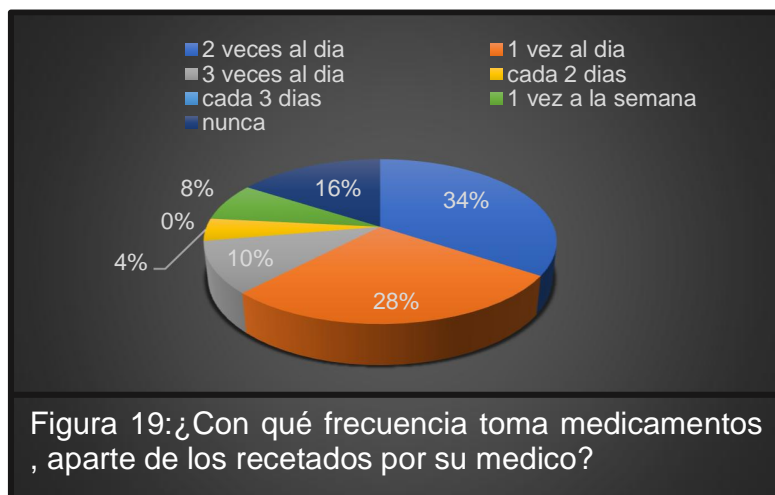
Fuente: Elaboración propia

En la figura 17 nos muestra que, el 54% de comerciantes nunca conoce sobre los medicamentos que pueden potenciar su enfermedad, el 32% a veces y el 14% siempre.



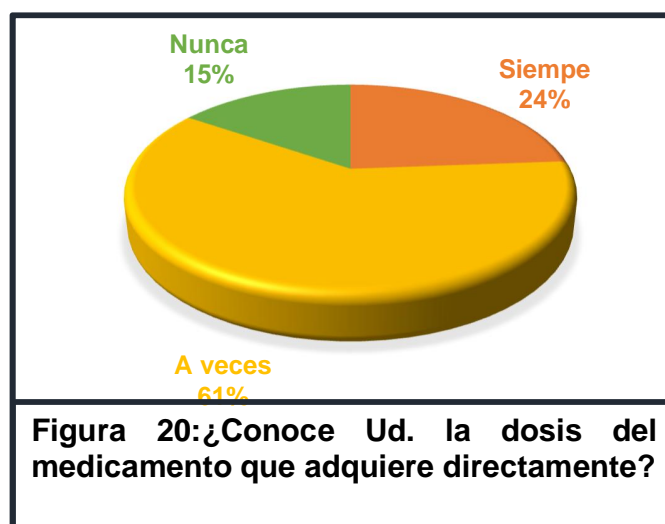
Fuente: Elaboración propia

En la figura 18 nos muestra que, el 57% de encuestados manifiesta conocer a veces la indicación correcta del medicamento, 23% nunca y el 20% siempre.



Fuente: Elaboración propia

En la figura 19 nos muestra que, el 34% de los comerciantes que trabajan en la avenida Héroes del Cenepa se automedican 2 veces al día, mientras que el 28% una vez el día, el 16% no lo hace nunca, el 10% tres veces al día, el 8% 1 vez a la semana y el 4% cada dos días.



Fuente: Elaboración propia

En la figura 20 nos muestra que, el 61% de los comerciantes encuestados conoce a veces la dosis del medicamento con el que se automedica, mientras que el 24% siempre y el 15% nunca conoce.

IV DISCUSIÓN

4.1 DISCUSIÓN

EL COVID-19 es una enfermedad que sigue cobrando víctimas a nivel mundial, siendo el Perú uno de los países con más índice de mortandad, debido a los diferentes problemas en el sector salud. El presente estudio de investigación se realizó con el propósito de identificar cuáles son los factores determinantes relacionados a la automedicación con medicamentos utilizados para el tratamiento del COVID-19 (ivermectina, azitromicina, dexametasona y paracetamol) en comerciantes ambulantes de la avenida Héroes del Cenepa con el propósito de plantear estrategias de intervención sanitaria para mejorar la conducta del usuario en lo referente a la automedicación.

Los resultados brindados por los investigadores son productos de un arduo trabajo que se realizó a 227 comerciantes ambulantes de la Av. Héroes del Cenepa en San Juan de Lurigancho. La técnica empleada fue la encuesta y el instrumento el formulario.

De acuerdo a los resultados obtenidos en cuanto a aspectos generales de los comerciantes, nos muestra que el 46% de los comerciantes que laboran en dicha Av. tienen entre 31 a 50 años de edad (figura 01), a raíz de las largas cuarentenas muchos sectores empresariales cerraron dejando sin trabajo a miles de personas, que ante la necesidad por solventar sus necesidades trabajan de manera informal, según la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) llevada a cabo el 2017 el 56.7% de la informalidad está en Lima y el 68.4% de personas informales están entre 25 a 44 años de edad, además según la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y la Confederación Nacional de Instituciones Empresariales Privadas (CONFIEP) durante el segundo trimestre del 2020 se perdieron 6 millones de empleos. El 58% de comerciantes que laboran en esta avenida son mujeres (figura 02), este resultado se debe a que las mujeres con bajos recursos buscan generar ingresos para solventar los gastos, pero disponiendo de su tiempo para poder cumplir con otras actividades, En cuanto al estado civil el 39% son solteros (figura 03).

De acuerdo a los factores determinantes relacionados encontramos que el 54% de los comerciantes manifiesta automedicarse a veces por recomendación de un familiar (figura04) esto demuestra la influencia que tiene el entorno en esta mala práctica que compromete la vida del ser humano, estos resultados son superiores a los encontrados por Miñan A, Conde A, Calderón D, Cáceres D, Peña-A, Donoso R (2020) en su investigación “Factores asociados a la automedicación con fármacos relacionados al COVID-19 en estudiantes de ciencias de la salud de una ciudad peruana” con una muestra de 718 estudiantes, encontró que los motivos para automedicarse fueron tener familiares y amigos no médicos pero relacionados al tema de salud (34,9%)⁽²⁰⁾. El 54% de los comerciantes consume a veces medicamentos por recomendación del farmacéutico (figura 05), esto demuestra la confianza que tiene el paciente en el trabajador de salud que está en la dispensación de medicamentos y el grado de responsabilidad que esto implica para el profesional, estos resultados concuerdan con los encontrados por Gómez P en su investigación “factores asociados a la automedicación con AINEs en pacientes ambulatorios de la consulta externa de cirugía del Hospital Regional Docente de Trujillo”. En una muestra a 300 pacientes teniendo como resultados: Las personas que influyeron en los pacientes para adquirirlos fueron los farmacéuticos (54.58%)⁽²⁴⁾. El 41% de los comerciantes adquiere a veces sus medicamentos influenciados por algún medio de comunicación(figura 06), estos resultados son similares a los encontrados por Tobón F, Montoya S y Orrego M en su investigación: Automedicación familiar, un problema de salud pública donde el 42% de las familias elige usar medicamentos sin prescripción por la influencia de los medios de comunicación⁽²⁶⁾ El 44%de los comerciantes encuestados consume a veces medicamentos adicionales a los ya recetados por el medico(figura 07), según Gonzaga R en su investigación “Relación de factores determinantes y actividades de automedicación en adultos mayores del Hospital Militar Geriátrico, Chorrillos - Lima 2017” indica que el 72% de los encuestados indican que a veces aparte de los medicamentos recetados por el médico, por su enfermedad, consume otro tipo de medicamentos⁽²⁷⁾.

El 56% de los comerciantes a veces tiene el presupuesto económico para adquirir sus medicamentos (figura08). El factor económico es una de las causas principales por los que se automedican los comerciantes, así lo demostró también Guzmán M en su investigación “factores que inciden sobre la automedicación en las personas que acuden a la farmacia “San José del Batán” en la parroquia Yaruquíes en el período septiembre-diciembre 2018” realizada a 384 personas de 15 a 65 años de edad, donde obtuvo como resultados que el 55.73% de sus encuestados se automedicaban por falta de recursos económicos ⁽²⁵⁾. El 55% de los comerciantes se atiende a veces por algún tipo de seguro (figura 09). Según el Ministerio de Salud, en el 2019, cerca de 20 millones 200 mil personas contaban con SIS, es decir, el 95% de residentes en el Perú. El 62% de los comerciantes a veces se automedica porque no tiene tiempo para ir al médico (figura10). Estos resultados son similares a los encontrados por Rosas E, Huapaya S (2017) en su investigación “Automedicación en la población del grupo 7 sector III de Villa el Salvador. Lima – Perú” a una población 384, obtuvo como resultados que el 65,5% de los pobladores se automedicaban por falta de tiempo para ir al médico ⁽²³⁾. El 68% de los comerciantes adquiere sus medicamentos directamente porque la atención en el hospital demora mucho(figura11). Las largas colas para acceder a la atención o una cita médica que muchas veces llega cuando el problema de salud se agravó hacen que la población consuma medicamentos de manera indiscriminada para calmar sus dolencias. El 92% de los comerciantes adquiere sus medicamentos en un establecimiento farmacéutico (figura 12). Las oficinas farmacéuticas juegan un rol muy importante en la salud del ser humano, a pesar que para adquirir es necesario de una prescripción médica adecuada según la ley de Salud (No 26842 Art 26) esta no se respeta en la práctica y se dispensa medicamentos sin control alguno.

Con respecto a automedicación de los comerciantes encontramos que el 45% consumió paracetamol, como medicamento para el COVID-19, el 15% paracetamol, azitromicina, dexametasona e ivermectina (tabla02) Miñan A, Conde A, Calderón D, Cáceres D, Peña-A, Donoso R (2020) en su investigación “Factores asociados a la automedicación con fármacos relacionados a COVID-19 en estudiantes de ciencias de la salud de una ciudad peruana” con una muestra de

718 estudiantes, encontró que el 51,3% había consumido al menos un medicamento relacionado al COVID-19 ⁽²¹⁾. El 73% de los comerciantes cuando se automedica toma dos medicamentos a la vez (figura 13). El 64% manifiesta conocer las propiedades del medicamento con el que se automedica, (figura14). El 60% de los comerciantes no conoce los efectos adversos de los medicamentos con los que se automedica (figura15), al igual que Carhuapoma N, Flores K (2018) en su investigación nivel de conocimiento y consumo de Antibióticos sin prescripción médica en establecimientos farmacéuticos del distrito de Chilca. El nivel de conocimiento de las personas referente a reacciones adversas medicamentosas que consumen antibióticos sin prescripción médica fueron 67.29% (572) Bajo ⁽²⁹⁾. El 35% de los comerciantes conoce a veces el riesgo que implica para su salud al automedicarse (figura 16). Según Yunga A y Zuña R en su investigación automedicación en comerciantes minoristas de la asociación hermano Miguel del Mercado “el arenal”, cuenca, 2017 en una muestra de 200 comerciantes obtuvo que el 32% no conocían las posibles consecuencias que conllevan la automedicación ⁽³⁰⁾. El 54% no conoce sobre medicamentos que pueden potenciar su enfermedad (figura 17). El desconocimiento del paciente al consumir medicamentos para calmar sus dolencias puede complicar otras enfermedades existentes en su cuerpo. El 57% conoce a veces la indicación correcta del medicamento, con el que se automedica (figura 18). El 34% de los comerciantes consume medicamentos dos veces al día cuando se automedica (figura 19). Delgado F en su investigación “nivel de conocimiento y prácticas de automedicación en pobladores del Centro Poblado de Santa María, distrito Maranura. Cusco, 2018”, conformada por 127 jefes de familia, obtuvo los siguientes resultados: El 68.5% de pacientes que se automedica tiene bajo conocimiento del medicamento, el 55% consume medicamento entre dos o tres tomas al día ⁽³¹⁾. El 61% de los comerciantes encuestados conoce a veces la dosis del medicamento con el que se automedica (figura 20). El no consumir la dosis correcta del medicamento puede agudizar las enfermedades o causar algún efecto adverso del medicamento, según Ayamamani G en su investigación “principales características y factores asociados a la automedicación de un centro de salud en la región Callao”, en una muestra de 255 encontró que el 45% de la

población que se automedicaba tiene escasos conocimientos sobre las consecuencias que puede ocasionar dicha práctica ⁽³²⁾.

4.2 CONCLUSIONES

1. De acuerdo al resultado de las encuestas a los comerciantes ambulantes de la avenida Héroes del Cenepa podemos concluir que existen diferentes factores que provocan la automedicación en comerciantes de dicha avenida.
2. Según los datos generales de los comerciantes el 46% tienen una edad entre 31 a 50 años, el 58% son del sexo femenino y el 39% son solteros.
3. De acuerdo a los factores determinantes el 54% de los comerciantes manifiesta automedicarse a veces por recomendación de un familiar, el 54% consume a veces medicamentos por recomendación del farmacéutico, el 41% adquiere a veces sus medicamentos influenciados por algún medio de comunicación, el 44% consume a veces medicamentos adicionales a los ya recetados por el médico, el 56% a veces tiene el presupuesto económico para adquirir sus medicamentos, el 55% se atiende a veces por algún tipo de seguro, el 62% a veces se automedica porque no tiene tiempo para ir al médico, el 68% adquiere sus medicamentos directamente porque la atención en el hospital demora mucho, el 92% adquiere sus medicamentos en un establecimiento farmacéutico.
4. Con respecto a automedicación de los comerciantes encontramos que, el 45% consumió paracetamol, como medicamento para el COVID-19, el 15% paracetamol, azitromicina, dexametasona e ivermectina, el 73% de los comerciantes cuando se automedica toma dos medicamentos a la vez, el 64% manifiesta conocer las propiedades del medicamento con el que se automedica, el 60% no conoce los efectos adversos de los medicamentos con los que se automedica, el 35% conoce a veces el riesgo que implica para su salud al automedicarse, el 54% no conoce sobre medicamentos que pueden potenciar su enfermedad, el 57% conoce a veces la indicación correcta del medicamento, con el que se automedica, el 34% de los comerciantes consume medicamentos dos veces al día cuando se

automedica, el 61% conoce a veces la dosis del medicamento con el que se
automedica

4.3 RECOMENDACIONES

1. Se sugiere brindar mayor concientización a la población sobre los riesgos que implican la automedicación y las complicaciones que pueden producir ya sea para pacientes con COVID-19 o cualquier otra enfermedad.
2. Reestructuración en el sistema de Salud, creando mecanismos para disminuir el tiempo de espera para una asistencia médica. También se sugiere mayor intervención por parte de las autoridades responsables del control de medicamentos (DIGEMID) en la dispensación de las oficinas farmacéuticas y en los medios que incitan al consumo indiscriminado de medicamentos.
3. A la Universidad María Auxiliadora, concretamente a la escuela profesional de farmacia y bioquímica a incentivar a los estudiantes a seguir realizando investigaciones referentes al tema con la finalidad de disminuir el índice de automedicación y por ende las complicaciones en la salud del ser humano.
4. Brindar charlas informativas a los comerciantes de la Av. Héroes del Cenepa sobre la importancia de adquirir medicamentos con receta médica y perder el mal hábito de estar recomendando o recibiendo orientación para consumir medicamentos por personas ajenas al sector salud.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Díaz F, Toro A. SARS-CoV-2/COVID-19: El virus, la enfermedad y la pandemia[INTERNET].2020(citado el 20 de mayo del 2021). vol.24:183-190.Disponible en:
<https://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/05/1096519/covid-19.pdf>
2. Santos N, Salas R. Origen, características estructurales, medidas de prevención, diagnóstico y fármacos potenciales para prevenir y controlar COVID-19. Medwave [INTERNET].2020(citado el 20 de mayo del 2021). vol. 20: (8): e8037. Disponible en:
<https://www.medwave.cl/link.cgi/Medwave/Revisiones/RevisionClinica/8037.act>
3. Universidad Johns Hopkins. Mapa del coronavirus en el mundo: casos, muertes y los últimos datos de su evolución. RTVE. 2021, abril 09.p.1-16.
4. Nadal M, Cols M. Estado actual de los tratamientos para la COVID-19. Elsevier.2021.vol 28(1): 40–56., disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7826050/>
5. Ministerio de salud. Minsa aprueba nuevos tratamientos para enfrentar la covid-19. Lima. Plataforma digital única del Estado Peruano.2020. [Citado el 20 de mayo del 2021], disponible:
<https://www.dirislimanorte.gob.pe/minsa-aprueba-nuevos-tratamientos-para-enfrentar-la-covid-19/>
6. Caly L, Druce J, Catton M, Jans D, Wagstaff K. The FDA-approved drug ivermectin inhibits the replication of SARS-CoV-2 in vitro. Elsevier.2020.vol 178: 104787.Disponible en:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166354220302011>

7. Ministerio De Salud. Ivermectina. Lima. Digemid.2009 [Citado el 20 de mayo del 2021], disponible:

<http://www.digemid.minsa.gob.pe/Upload/UpLoaded/PDF/Ivermectina.pdf>

8. Rodríguez L. Consideraciones de seguridad en el uso de ivermectina en pacientes con COVID-19. Lima. Essalud.2020. [Citado el 20 de mayo del 2021], disponible:

http://www.essalud.gob.pe/ietsi/pdfs/farmacoyteco/covid_19/CS_FV13_Consideraciones_IVERMECTINA.pdf

9. Alfaro J. Azitromicina TecniGen 500 mg comprimidos recubiertos con película EFG. Ficha técnica.2020. [Citado el 20 de mayo del 2021], disponible:

http://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/72906/72906_ft.pdf

10. Ministerio De Salud. Azitromicina. Lima. Digemid.2010. [Citado el 20 de mayo del 2021], disponible:

<http://www.digemid.minsa.gob.pe/Upload/UpLoaded/PDF/azitromicina.pdf>

11. Blanco N, Machado Y, García A, Carbonell L. Utilización de azitromicina en el área de salud Mártires de Calabazar. 2008. Rev. habanera cienc. médi. [INTERNET] 2011: vol. 10(3)310-318, disponible en:

<http://scielo.sld.cu/pdf/rhcm/v10n3/rhcm09311.pdf>

12. Asociación española de pediatría. Dexametasona. España. Edición 2015. ISSN 2531-2464 [Citado el 20 de mayo del 2021], disponible:

<https://www.aeped.es/comite-medicamentos/pediamecum/dexametasona#:~:text=V%C3%ADa%20oral%3A,estados%20al%C3%A9rgicos%20graves%20o%20incapacitantes.>

13. Ministerio de Salud. Dexametasona. Lima. Digemid.2017. [Citado el 20 de mayo del 2021], disponible:

<http://www.digemid.minsa.gob.pe/Upload/UpLoaded/PDF/Dexametasona.pdf>

14. Beltrán. Farmacodivulgación. Paracetamol solución oral (acetaminofén) Rev. Cub Farm. [INTERNET] 2015 vol.49(3):597-599, disponible en:
<http://scielo.sld.cu/pdf/far/v49n3/far19315.pdf>.
15. Amigo C, Domínguez V, López M. Paracetamol: restricciones de uso a nivel mundial y situación en Uruguay. Departamento de Farmacología y Terapéutica. Universidad de la República - Uruguay [INTERNET] 2015 (citado el 20 de mayo del 2020) vol. 6, disponible en:
<http://www.boletinfarmacologia.hc.edu.uy/images/stories/paracetamol.pdf>
16. S.S.A. Catálogo de Medicamentos Genéricos Intercambiables para farmacias y público en general. Paracetamol.farmacopea.2007. [Citado el 23 de mayo del 2021], disponible:
[http://www.facmed.unam.mx/bmnd/gi_2k8/prods/PRODS/Paracetamol.htm#:~:text=P
ARACETAMOL%20ha%20sido](http://www.facmed.unam.mx/bmnd/gi_2k8/prods/PRODS/Paracetamol.htm#:~:text=PARACETAMOL%20ha%20sido)
17. Hermoza R, Loza Rodríguez D, Arellano C, Hermoza V. Automedicación en un distrito de Lima Metropolitana, Perú. Rev. Med. Hered. [INTERNET]2016(citado el 23 de mayo del 2021). vol.27:15-21, disponible en:
<http://www.scielo.org.pe/pdf/rmh/v27n1/a03v27n1.pdf>
18. Orueta R, Gómez R, Sánchez A. Actualización en Medicina de Familia. Automedicación. Elsevier. 2008.Vol 34: 133-137, disponible en:
[https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-familia-semergen-40-articulo
actualizacion-medicina-familia-automedicacion-13116852](https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-familia-semergen-40-articulo-actualizacion-medicina-familia-automedicacion-13116852)
19. Quiñonez M. Factores asociados a la automedicación en estudiantes de enfermería de la Universidad Nacional del Altiplano Puno 2018. Tesis para optar el título profesional de licenciada en enfermería. Puno. Universidad Nacional del Altiplano de Puno.2020, disponible en:

http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/13631/Qui%C3%B1onez_Flor es_Maribi_Morelia.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=Son%20diferentes%20fact ores%20que%20se,con%20receta%20m%C3%A9dica%3B%20y%20la.

20. Gestión. Automedicación incrementa en 28% riesgo de mortalidad en pacientes COVID-19. 21 de marzo de 2021, disponible en:

<https://gestion.pe/peru/coronavirus-automedicacion-incrementa-en-28-riesgo-de-mortalidad-en-pacientes-covid-19-noticia/>

21. Miñan A, Conde A, Calderón D, Cáceres D, Peña A, Donoso R. Factores asociados a la automedicación con fármacos relacionados a COVID-19 en estudiantes de ciencias de la salud de una ciudad peruana. Tacna. Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Universidad Privada de Tacna. 2020, disponible en:

[file:///C:/Users/USER/Downloads/1225-Preprint%20Text-1972-2-10-20200917%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/USER/Downloads/1225-Preprint%20Text-1972-2-10-20200917%20(2).pdf)

22. Izquierdo R. Factores relacionados con la automedicación en internos de medicina humana de la Facultad de Medicina "San Fernando". Lima .2020. Tesis Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano. Lima. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 2020, disponible en:

https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/15463/Izquierdo_cr.pdf?sequence=1&isAllowed=y

23. Mestanza F, Pamo O. Estudio maestral del consumo de medicamentos y automedicación en Lima Metropolitana. Lima. 2006. Universidad Peruana Cayetano Heredia, disponible en:

<https://revistas.upch.edu.pe/index.php/RMH/article/view/373/340>

24. Rosas E, Huapaya S. "Automedicación en la población del grupo 7 sector III de Villa el Salvador. Lima –Perú". Tesis para optar el título profesional de químico farmacéutico. Lima. Universidad Wiener. 2017, disponible en:

<http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1009/TITULO%20-%20Rosas%20Justiniano%2C%20Estefani.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

25. Gómez P. Factores asociados a la automedicación con aines en pacientes ambulatorios de la consulta externa de cirugía. Proyecto de tesis para optar el título de médico. Trujillo. Universidad Privada Antenor Orrego.2017, disponible en: <https://repositorio.upao.edu.pe/handle/20.500.12759/2723>

26. Guzmán M. “Factores que inciden sobre la automedicación en las personas que acuden a la farmacia “San José Del Batán” en la parroquia Yaruquíes en el período septiembre-diciembre 2018”. Proyecto de investigación para optar el título de bioquímica farmacéutica. Ecuador. Escuela Superior Politécnica de Chimborazo.2019, disponible en: <http://dspace.esPOCH.edu.ec/bitstream/123456789/9736/1/56T00855.pdf>

27. Tobón F, Montoya S, Orrego M. Automedicación familiar, un problema de salud pública. Colombia. Universidad de Antioquia.2018, disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1575181317300505>

28.Gonzaga R. “Relación de factores determinantes y actividades de automedicación en adultos mayores del hospital militar geriátrico, Chorrillos - Lima 2017”. Tesis para optar el título profesional de químico farmacéutico y bioquímico. Lima. Universidad Inca Garcilaso de la Vega.2017, disponible en: [file:///C:/Users/USER/Downloads/TESIS%20%20GONZAGA%20ASE NJO%20ROCIO%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/USER/Downloads/TESIS%20%20GONZAGA%20ASE NJO%20ROCIO%20(1).pdf)

29.Carhuapoma N, Flores K. Antibióticos sin prescripción médica en establecimientos farmacéuticos del distrito de chilca, estudio realizado en la universidad privada de Huancayo Franklin Roosevelt 2018.Tesis para optar el título profesional de químico farmacéutico. Huancayo. Universidad privada de Huancayo franklin Roosevelt. 2018, disponible en:

<http://repositorio.uoosevelt.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/ROOSEVELT/141/TESIS.FINAL.Norma%20finalIII.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

30. Yunga A. automedicación en comerciantes minoristas de la asociación hermano Miguel del mercado “El Arenal”, Cuenca, 2017. Proyecto de investigación para obtener el título de enfermería. Ecuador. Universidad de Cuenca. 2018, disponible en:

<https://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/30391/1/PROYECTO%20DE%20INVESTIGACION.pdf>

31) Delgado F. “Nivel de conocimiento y prácticas de automedicación en pobladores del centro poblado de Santa María, distrito Maranura. Cusco, 2018.”. Tesis para optar del título Profesional de Licenciada en Enfermería. Cusco. Universidad andina del cusco .2019, disponible en:

http://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/UAC/2949/1/Florencia_Tesis_bachiller_2019.pdf

32. Ayamamani G. “principales características y factores asociados a la automedicación de un centro de salud en la región Callao”. Tesis para optar el título profesional de Médico Cirujano. Lima. Universidad Nacional Federico Villareal. 2020, disponible en:

<http://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/UNFV/4305/AYAMAMANI%20QUISPE%20GREGORIO%20WILAR%20%20TITULO%20PROFESIONAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y>Chimborazo. 2019.

ANEXOS

ANEXO A : OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	NATURALEZA	ESCALA DE MEDICION	MEDIDA	INDICADORES	UNIDADES DE MEDIDA
FACTORES DETERMINANTES	Los elementos que contribuyen en la automedicación, tales como; el factor social, donde va depender del nivel de educación, el acceso a algún tipo de seguro de salud, el factor económico, donde la población busca solucionar sus dolencias	Los factores determinantes son los elementos condicionantes en la adquisición y consumo de medicamentos por los ambulantes que trabajan en la Av. Héroes del Cenepa-2021.	Datos generales	Cualitativa	Nominal	Directa	Ítems a, b, c	Edad Sexo Estado civil
			Factores determinantes	Cualitativa	Ordinal	Directa	Ítems 1 al 10	Alternativa de opción múltiple
AUTOMEDICACIÓN	La automedicación es la administración de fármacos por decisión particular del paciente sin la participación del médico, diagnóstico y supervisión del padecimiento. La automedicación puede conllevar a ocasionar efectos adversos, fracasos terapéuticos y resistencia microbiana	La automedicación es la adquisición y consumo de medicamentos por los ambulantes que trabajan en la Av. Héroes del Cenepa-2021.	Automedicación	Cualitativa	Ordinal	Directa	Ítems 11 al 18	Alternativa de opción múltiple

ANEXO A. INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS



UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA ACADÉMICA DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Saludos cordiales, permítanos presentarnos, somos: AVILA GALINDO, LUIS ALBERTO y DIAZ IZQUIERDO, ERLY ERMINDA, estudiantes egresados de la Escuela Académica de Farmacia y Bioquímica de la **UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA**, y estamos realizando un proyecto de tesis para optar por el título profesional de Farmacia y Bioquímica titulado “FACTORES DETERMINANTES RELACIONADOS A LA AUTOMEDICACION CON MEDICAMENTOS UTILIZADOS PARA EL TRATAMIENTO DEL COVID-19 (IVERMECTINA, AZITROMICINA, DEXAMETASONA Y PARACETAMOL) EN COMERCIANTES AMBULANTES DE LA AVENIDA HEROES DEL CENEPA –SAN JUAN DE LURIGANCHO, ABRIL-AGOSTO 2021.”

El presente cuestionario está dirigido a los comerciantes que expenden y comercializan sus productos en la Av. Héroes del Cenepa-SJL. Con el fin de establecer e identificar cuáles son los factores que determinan la automedicación con medicamentos utilizados para el tratamiento del COVID-19. De antemano les agradecemos por su participación; por lo cual solicitamos que marque con un (X) la respuesta que cree usted considera correcta.

UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA
FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA



**“FACTORES DETERMINANTES RELACIONADOS A LA AUTOMEDICACION
CON MEDICAMENTOS UTILIZADOS PARA EL TRATAMIENTO DEL COVID-19
(IVERMECTINA, AZITROMICINA, DEXAMETASONA Y PARACETAMOL) EN
COMERCIANTES AMBULANTES DE LA AVENIDA HEROES DEL CENEPA –
SAN JUAN DE LURIGANCHO, ABRIL-AGOSTO 2021.”**

Marque con un aspa(x) la respuesta que Ud. considere la correcta

I DATOS GENERALES

edad					
sexo	femenino	masculino			
Estado civil	Soltero(a)	Casado(a)	Divorciado(a)	conviviente	Viudo(a)

II FACTORES DETERMINANTES
<p>1. ¿Con frecuencia, Ud. se automedica por recomendación de un familiar?</p> <p>Siempre a veces nunca</p>
<p>2. ¿Regularmente adquiere los medicamentos haciendo caso a las recomendaciones del farmacéutico?</p> <p>Siempre a veces nunca</p>
<p>3. ¿Con frecuencia adquiere sus medicamentos, haciendo caso a la publicidad en los medios (radio, tv, internet, otros)?</p> <p>Siempre a veces nunca</p>
<p>4. ¿A parte de los medicamentos recetados por el médico, por su enfermedad, consume otro tipo de medicamentos?</p> <p>Siempre a veces nunca</p>
<p>5. ¿Tiene Ud. el suficiente presupuesto para la adquisición directa de sus medicamentos?</p>

Siempre a veces nunca
6. ¿Ante una dolencia de salud, usted se atiende por un seguro de salud?
Siempre a veces nunca
7. ¿Muchas veces es mejor comprar el medicamento, porque no hay tiempo para ir al médico?
Siempre a veces nunca
8. Entre los motivos principales por los que adquiere directamente los medicamentos están:
<ul style="list-style-type: none"> - La atención demora mucho. - Ya conozco mis remedios. - El medico receta los mismo siempre.
9. Regularmente adquiere sus medicamentos en:
<ul style="list-style-type: none"> -La farmacia más cercana a mi domicilio. -La bodega cercana. -En un centro de salud.
III AUTOMEDICACION
10. ¿Consume UD. Medicamentos utilizados para el tratamiento del COVID-19?,tales como:
<ul style="list-style-type: none"> -Paracetamol -Azitromicina -Dexametasona -Ivermectina
11. Regularmente cuando Ud. se automedica, toma a la vez:
<ul style="list-style-type: none"> - 2 medicamentos - 3 medicamentos - 4 medicamentos

- 5 medicamentos
12. ¿Conoces las propiedades del medicamento cuando lo adquieres directamente?
Siempre a veces nunca
13. ¿Conoces los efectos no deseados de los medicamentos adicionales a su receta médica?
Siempre a veces nunca
14. ¿Conoce Ud. los riesgos para su salud, al automedicarse?
Siempre a veces nunca
15. ¿Conoce Ud. sobre medicamentos que pueden potenciar su enfermedad?
Siempre a veces nunca
16. ¿Conoce la indicación correcta del medicamento que consume sin prescripción médica?
Siempre a veces nunca
17. ¿Con qué frecuencia toma medicamentos, aparte de los recetados por su médico?
- 1 vez al día - 2 vez al día - 3 veces al día - cada 2 días - cada 3 días - vez a la semana - nunca
18. ¿Conoce Ud. la dosis del medicamento que adquieres directamente?
Siempre a veces nunca

ANEXO C VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA
FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD
Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS
Tesistas	- AVILA GALINDO, LUIS ALBERTO - DIAZ IZQUIERDO, ERLY ERMINDA
Título de investigación: FACTORES DETERMINANTES RELACIONADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON MEDICAMENTOS UTILIZADOS PARA EL TRATAMIENTO DEL COVID-19 (IVERMECTINA, AZITROMICINA, DEXAMETASONA Y PARACETAMOL) EN COMERCIANTES AMBULANTES DE LA AVENIDA HEROES DEL CENEP –SAN JUAN DE LURIGANCHO, ABRIL-AGOSTO 2021	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

PREGUNTAS PARA EL EVALUADOR	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	()	()	()	()	()	(X)	()
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	()	()	(X)	()
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	()	()	()	()	()	(X)	()
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	()	()	()	()	()	(X)	()
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	()	()	()	()	()	(X)	()
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	()	()	()	()	()	(X)	()

II. SUGERENCIAS

1. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?
2. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?
3. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

Fecha: 04 de junio del 2021

Validado por:

Firma:



Gerlen Cárdeza Serrano
MSc. Bioquímica y Biología Molecular
Química Farmacéutica
C.Q.F.P.16/21

UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA
FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD
Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del Instrumento de evaluación	Autores del Instrumento
Cuestionario Modelo SERVQUAL	- Ávila Galindo, Luis Alberto. - Díaz Izquierdo Eryl Erminda.
Título de investigación: "FACTORES DETERMINANTES RELACIONADOS A LA AUTOMEDICACION CON MEDICAMENTOS UTILIZADOS PARA EL TRATAMIENTO DEL COVID-19 (IVERMECTINA, AZITROMICINA, DEXAMETASONA Y PARACETAMOL) EN COMERCIANTES AMBULANTES DE LA AVENIDA HEROES DEL CENEP –SAN JUAN DE LURIGANCHO, ABRIL-AGOSTO 2021."	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	()	()	()	(x)	()	()	()
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	(x)	()	()	()
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	()	()	()	(x)	()	()	()
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	()	()	()	(x)	()	()	()
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	()	()	(x)	()	()	()	()
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	()	()	(x)	()	()	()	()

II. SUGERENCIAS

1. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?
2. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?
3. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

AMPLIAR A 21 PREGUNTAS Y MEJORAR LAS OPCIONES DE RESPUESTA

Fecha: 14/06/21.

Validado por: Mg. QF. Fidel Ernesto Acaro

Firma:

UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA
FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD
Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del Instrumento de evaluación	Autores del Instrumento
Cuestionario Modelo SERVQUAL	- Ávila Galindo, Luis Alberto. - Díaz Izquierdo Erly Erminda.
Título de investigación: "FACTORES DETERMINANTES RELACIONADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON MEDICAMENTOS UTILIZADOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA COVID-19 (IVERMECTINA, AZITROMICINA, DEXAMETASONA Y PARACETAMOL) EN COMERCIANTES AMBULANTES DE LA AVENIDA HÉROES DEL CENEPÁ –SAN JUAN DE LURIGANCHO, ABRIL-AGOSTO 2021."	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	()	()	()	()	()	(X)	()
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	()	()	(X)	()
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	()	()	()	()	()	()	(X)
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	()	()	()	()	()	(X)	()
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	()	()	()	()	()	(X)	()
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	()	()	()	()	()	(X)	()

II. SUGERENCIAS

1. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?

2. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?

3. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

Fecha: 17 de julio de 2021

Validado por: Mg. Victor Humberto Chero Pacheco

Firma:



Anexo D. Consentimiento informado

Yo _____
identificado(a) con DNI _____, estoy de acuerdo en participar del
proyecto de investigación titulado **“FACTORES DETERMINANTES
RELACIONADOS A LA AUTOMEDICACION CON MEDICAMENTOS
UTILIZADOS PARA EL TRATAMIENTO DEL COVID-19 (IVERMECTINA,
AZITROMICINA, DEXAMETASONA Y PARACETAMOL) EN COMERCIANTES
AMBULANTES DE LA AVENIDA HEROES DEL CENEPA –SAN JUAN DE
LURIGANCHO, ABRIL-AGOSTO 2021.”**

Certifico que he sido informado(a) con claridad y veracidad con debido respeto,
según las características de la investigación, brindando consentimiento para que se
considere la información brindada por mi persona en el formulario **FACTORES
DETERMINANTES RELACIONADOS A LA AUTOMEDICACION CON
MEDICAMENTOS UTILIZADOS PARA EL TRATAMIENTO DEL COVID-19
(IVERMECTINA, AZITROMICINA, DEXAMETASONA Y PARACETAMOL) EN
COMERCIANTES AMBULANTES DE LA AVENIDA HEROES DEL CENEPA –SAN
JUAN DE LURIGANCHO, ABRIL-AGOSTO 2021.”**

Mi participación es voluntaria y libre, por lo cual y para que así conste firmo este
consentimiento informado junto al profesional que está recaudando dicha
información.

A los _____ días del mes de _____ del año _____

Firma del participante

AVILA GALINDO, LUIS ALBERTO

DIAZ IZQUIERDO, ERLY ERMINDA

ANEXO E. EVIDENCIA DE RECOLECCION DE DATOS

