



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA
IMPACTO DEL COVID-19 Y LA AUTOMEDICACIÓN DE
LOS USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA
CONTINENTAL DE LA PROVINCIA DE TAMBOPATA,
REGIÓN DE MADRE DE DIOS, MAYO-JUNIO 2021

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE QUÍMICO
FARMACÉUTICO

AUTORES:

Bach. PADILLA FLORES, HUBERT DANIEL
<https://orcid.org/0000-0002-2797-8784>

Bach. FUENTES MANUTUPA, MERCEDES NATALIA
<https://orcid.org/0000-0003-1549-7913>

ASESOR:

Dr. VILCHEZ CÁCEDA, HECTOR ALEXANDER
<https://orcid.org/0000-0001-7094-0821>

LIMA – PERÚ

2022

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a Dios, mi principal fuente espiritual que siempre me acompaña. A mi hijo y esposa quienes me dieron la fortaleza y perseverancia de seguir adelante. A mis hermanas y hermanos, quienes se preocupaban y me dieron buenos consejos.

Hubert Daniel Padilla Flores

Dedico esta tesis a DIOS, por darme la fuerza, su amor infinito y bondad para sostenerme cada día en los pasos que doy y permitirme tener una nueva esperanza todos los días. A mis padres, que han sabido formarme con buenos sentimientos, hábitos y valores lo cual me ha ayudado a seguir adelante en los momentos difíciles que tuve.

Mercedes Natalia Fuentes Manutupa

AGRADECIMIENTO

Agradezco a DIOS en primer lugar por darme la vida y brindarme una familia para disfrutarlo mucho, gracias a mi familia por apoyarme en mi decisión y proyecto. Gracias a mi esposa y a mi hijo porque con ellos compartí una tarde muy feliz, que guardo en mis recuerdos y es un aliento para seguir adelante con mis metas.

Gracias a la vida que me demuestra lo hermoso que es vivir, también quiero agradecer a mis hermanos, que siempre me dieron buenos consejos y apoyo incondicional para concluir esta tesis. Gracias a mis profesores y amigos que siempre me han brindado un apoyo intelectual y moral, en los momentos más difíciles de este trabajo y esta profesión que estoy logrando concluir.

Padilla Flores, Hubert Daniel

Fuentes Manutupa, Mercedes Natalia

Índice General

	Páginas
Resumen	viii
Abstract	ix
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MATERIALES Y MÉTODOS	5
2.1 Enfoque y diseño de la investigación	9
2.2 Población, muestra y muestreo	9
2.3 Variables de investigación	11
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	11
2.5 Proceso de recolección de datos	12
2.6 Métodos de análisis estadístico	12
2.7 Aspectos éticos	13
III. RESULTADOS	14
IV. DISCUSIÓN	21
4.1 Discusión de resultados	21
4.2 Conclusiones	23
4.3 Recomendaciones	23
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	22
ANEXOS	31

Índice de Anexos

Anexo A. Operacionalización de la variable	32
Anexo B. Ficha de información farmacoterapéutica	33
Anexo C. Consentimiento informado	34
Anexo D. Instrumentos de recolección de datos	35
Anexo E. Autorización para realizar encuesta de trabajo de investigación	38
Anexo F. Resolución de aprobación	39
Anexo G. Validez del instrumento	40
Anexo H. Evidencia del trabajo de campo (Fotos)	43

RESUMEN

Objetivo: Evaluar de qué manera el impacto del Covid-19 se relaciona con la automedicación de pacientes varones entre las edades de 40 a 60 años que acuden a la botica continental de la Provincia de Tambopata, Región de Madre de Dios, mayo-Junio 2021.

Métodos: Enfoque cualitativo, de diseño descriptivo, explicativo, correlacional y transversal, de una población total de 650 usuarios, la muestra fue de 205 varones entre las edades de 40 a 60 años que acuden a la Botica Continental de la Provincia de Tambopata Madre de Dios, aplicándose el cuestionario Impacto del Covid-19 y Automedicación en pacientes.

Resultado: Los resultados para los factores Cuarentena por COVID-19, Redes Sociales y Economía por COVID-19 los pacientes indican “siempre” 44,52 %, 37,67 %, 33,56 %, 40,41 % y 36,30 % en relación a la compra de antisépticos y desinfectantes; a las prácticas de asepsia y desinfección; a la información brindada por el Twitter y Tik tok y a los ingresos económicos. Con respecto a la automedicación según los factores Cuarentena por COVID-19, Redes Sociales y Economía por COVID-19, los pacientes indican “totalmente desacuerdo” 42,46 %, 32,87 % y 47,26 % en relación al uso de equipos de protección personal, a la información brindada por el Twitter y a los ingresos económicos. Los resultados encontrados ($p = 0,00$) muestran que existe relación entre el Impacto del COVID-19 y la Automedicación de los pacientes varones de 40 a 60 años que acuden a la Botica Continental.

Conclusiones: Existe una relación estadísticamente significativa entre el impacto del COVID-19 y la automedicación de los pacientes varones entre las edades de 40 a 60 años que acuden a la botica continental de la Provincia de Tambopata, Región de Madre de Dios, mayo-Junio 2021.

Palabras claves: Impacto COVID-19, Cuarentena, Redes Sociales, Economía, Automedicación.

ABSTRACT

Objective: To assess how the impact of Covid-19 is related to the self-medication of male patients between the ages of 40 and 60 who attend the continental apothecary of the Province of Tambopata, Region of Madre de Dios, May-June 2021.

Methods: Qualitative approach, descriptive, explanatory, correlational and cross-sectional design, of a total population of 650 users, the sample was 205 men between the ages of 40 and 60 who attend the Continental Pharmacy of the Province of Tambopata Madre de God, applying the questionnaire Impact of Covid-19 and Self-medication in patients.

Result: Los resultados para los factores Cuarentena por COVID-19, Social Networks and Economy by COVID-19 the patients indicate “always” 44.52 %, 37.67 %, 33.56 %, 40.41 % and 36.30 % in relation to the purchase of antiseptics and disinfectants; aseptic and disinfection practices; to the information provided by Twitter and Tik tok and to economic income. Regarding self-medication according to the Quarantine for COVID-19, Social Networks and Economy for COVID-19 dimensions, patients indicate, “totally disagree” 42.46 %, 32.87 % and 47.26 % in relation to the use of equipment personal protection, information provided by Twitter and economic income. The results found ($p = 0.00$) show that there is a relationship between the Impact of COVID-19 and the Self-medication of male patients aged 40 to 60 who attend the Continental Pharmacy.

Conclusions: There is a statistically significant relationship between the impact of COVID-19 and the self-medication of male patients between the ages of 40 and 60 who attend the continental apothecary of the Province of Tambopata, Region of Madre de Dios, May-June 2021.

Keywords: COVID-19 impact, Quarantine, Social Networks, Economy, Self-medication.

I. INTRODUCCIÓN

Los coronavirus son virus constituidos de ácido ribonucleico (ARN) envueltos capaces de causar enfermedades respiratorias, entéricas o sistémicas en una variedad de huéspedes mamíferos que varían en severidad clínica desde subclínicas hasta fatales (1).

Una incógnita que continúa siendo investigada es el reconocimiento del origen zoonótico de dicho virus, pero debido a su estrecha similitud con los coronavirus de murciélago, es probable que estos sean el reservorio primario del virus, pues con la reaparición de esta nueva clase de coronavirus se realizaron diversos estudios y se descubrió que el 2019-nCoV es un 96 % idéntico a nivel del genoma a un coronavirus de murciélago, sin embargo otros artículos lo descartan como posible agente transmisor (2,3).

Datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), los casos de enfermedad por coronavirus (COVID-19) se han registrado a nivel mundial. El 1 de marzo del año 2020, los informes indicaron que 79,968 personas estaban infectadas con la enfermedad, de las cuales 41,681 se curaron y 2873 murieron. El 31 de enero de 2020, la OMS presentó el COVID-19 como una Emergencia de Salud Pública de impacto mundial reportan 35 107,576 casos confirmados de la enfermedad por coronavirus a nivel mundial, con 1 035,328 fallecidos (letalidad 2,95 %). Del total de casos informados a nivel mundial, el 48.7 % señala al continente americano, el 21,1 % al Sur de Asia, el 17,8 % en Europa, el 7,1 % en la zona del Mediterráneo Oriental, el 3,4 % de áreas pobladas de África y el 1,8 % en zonas geográficas del Pacífico Occidental (4).

Durante el verano de 2020, el COVID-19 se aceleró en América Central, del Sur y el Caribe. Según la OMS y su oficina regional en las Américas, la Organización Panamericana de la Salud (OPS), a agosto de 2020, más de la mitad (54 %) de los casos de COVID-19 a nivel mundial y la mayoría de las muertes (75 %) han ocurrido en las Américas, lideradas por Estados Unidos y Brasil son los dos países más afectados, seguidos por Colombia, Perú, Argentina y México (5).

En el Perú el 05 de marzo del 2020, se confirmó el caso cero importado de la enfermedad del coronavirus (6). Confirmándose a la fecha 925,431 casos, siendo 206,561 identificados por prueba molecular y 718,870 por prueba rápida, con 57,992 defunciones, teniendo un porcentaje de letalidad de 4,78 %. Luego de una revisión por parte del gobierno de Perú, los criterios para registrar las muertes por COVID-19 se han ampliado para incluir a las personas que murieron dentro de los 60 días posteriores a una prueba positiva, así como a los casos sospechosos sin una prueba positiva. La cifra oficial de muertos es de más de 180,000, en un país de menos de 33 millones de habitantes

9+ (7).

Dentro de los aspectos técnicos de prevención del COVID 19, utilizados en el Perú hasta la fecha, tenemos: el aislamiento, aislamiento temporal, alerta roja, Centro de Aislamiento Temporal y Seguimiento (CATS), cuarentena, los equipos de Respuesta Rápida (ERR) y Sistema Integrado para COVID-19 (8). En consecuencia el Ministerio de salud (MINSA) aprobó la Resolución Ministerial N° 139-2020/MINSA que adjunta el Documento Técnico: Prevención y Atención de Personas Afectadas por la enfermedad del coronavirus que establece acciones directamente a la prevención, diagnóstico y tratamiento de las personas infectadas (9).

El 18 de marzo de 2020 se confirmó el primer caso del COVID-19 en Madre de Dios, se trataba de una joven que había visitado Lima. El inicio del brote epidémico en el país, llamado también transmisión comunitaria, fue anunciado el 17 de marzo de 2020; mientras que el primer paciente fallecido fue reportado un mes después. A través del tiempo, el brote se expandió en toda la región de Madre de Dios, siendo la provincia del Manu la última en reportar su primer caso positivo el 17 de mayo de 2020. El último distrito en Madre de Dios en declarar casos positivos fue Fitzcarrald, provincia de Manu, esto fue el 12 de agosto del 2020.

La creciente evidencia indica que aquellos que viven en vecindarios de bajos ingresos están directamente perjudicados de manera evidente por enfermedad del coronavirus, aunque la base para vincular la pobreza con la enfermedad requiere más aclaraciones. Entre las razones comúnmente citadas se encuentran las dificultades del distanciamiento social en áreas urbanas abarrotadas (10), la falta

de acceso a la atención médica o mensajes de salud pública, los requisitos para que los trabajadores esenciales continúen trabajando en entornos de alto riesgo, las susceptibilidades particulares de las poblaciones indígenas, y las altas tasas de enfermedades no transmisibles subyacentes entre los pobres, incluidas la diabetes y la hipertensión (11).

Afrontar un problema de salud pública de tal dimensión en un escenario de bajos ingresos económicos compromete la aplicación de estrategias de prevención adecuadas, incluida la necesidad de implementar a gran proporción de pruebas de diagnóstico rápido, lo cual es de vital importancia para rastrear el virus, comprender la epidemiología local y eliminar la transmisión, además del cumplimiento oportuno de los protocolos del tratamiento comunitario y hospitalario (12,13).

La automedicación es la elección y la utilidad de fármacos por parte de una persona o algún integrante de la familia de la persona sin la orden del médico para tratar afecciones auto reconocidas o auto diagnosticadas. Puede ayudar a tratar enfermedades menores que no requieren consulta médica y, por lo tanto, reducir la presión sobre los servicios médicos, especialmente en los países desfavorecidos con recursos sanitarios inadecuados. En varios países en desarrollo, muchos medicamentos se dispensan sin receta médica sin indicación médica (14). Las prácticas de automedicación son muy propensas a un uso inadecuado y tienen sus propios inconvenientes provocando el aumento de resistencia a los medicamentos y las reacciones adversas.

La automedicación tiene consecuencias negativas en la salud de las personas, lo que se ha hecho evidente durante la pandemia de COVID-19. Asimismo, existen personas, que se automedican, para la prevención de la enfermedad por coronavirus, utilizando fármacos no validados científicamente como los que se indican, la azitromicina como preventiva y como tratamiento, añadido a la hidroxiclороquina reforzando su efecto, teniendo como resultado la reducción/desaparición de la carga viral. Se ha observado que el virus afecta con mayor frecuencia a adultos mayores, personas inmunocomprometidas o con comorbilidades (15).

Estudios realizados en el Perú se ha informado que el fármaco con mayor automedicación durante la pandemia del COVID-19 fue el paracetamol con 77 participantes, azitromicina (treintaiocho), ibuprofeno (once), antirretrovirales (ocho), hidroxiclороquina (siete) y penicilina (cuatro). Se observó que como preventivo de COVID-19, siete encuestados se automedicaron con azitromicina, seis con acetaminofén, cuatro con antirretrovirales, tres con hidroxiclороquina, dos con penicilina y uno con ibuprofeno. Cuando se presentaron síntomas de COVID-19, la tendencia cambió, siendo el acetaminofén el fármaco con mayor automedicación, seguido de azitromicina, ibuprofeno, antirretrovirales, hidroxiclороquina y penicilina (16).

La prevención o tratamiento del COVID-19 no debería requerir de automedicación, sin embargo, es muy frecuentes que las personas adquieran y usen fármacos sin receta médica, lo cual se incrementa debido a la falta de un tratamiento adecuado, influencia de las redes sociales que propician diversos tratamientos, influencia de líderes políticos o religiosos quienes aducen la eficacia de algunos productos o fármacos, otros optan por el tratamiento en casa (17).

La falta de tratamiento adecuado, ha ocasionado que la enfermedad del coronavirus sea un verdadero desafío para los seres humanos. El virus que genera COVID-19, es muy infectante pero menor virulencia en términos de mortalidad y morbilidad que el síndrome respiratorio agudo severo (SARV) y el síndrome respiratorio del medio oriente (MERS). Los infectados pueden ser asintomáticos, desarrollar enfermedad severa, deterioro fulminante y muerte, esto ha generado varios tratamientos los cuales incluyen análogos de nucleótido, inhibidores de proteasa, corticoides y otros como inmunosupresores, ácido acetil salicílico, enoxaparina. El tratamiento varía según la gravedad de la enfermedad (18).

Actualmente, no existen medicamentos o terapias clínicamente aprobados por la Administración de Drogas y Alimentos de los EE. UU. (FDA) para el tratamiento de COVID-19. Los enfoques tradicionales de descubrimiento de fármacos consumen mucho tiempo y los métodos de prueba y error suelen ser ineficaces. Debido a los requisitos reglamentarios para evaluar la seguridad y la eficacia de un fármaco, el

tiempo necesario para desarrollar un nuevo fármaco toma, en promedio, de una a dos décadas (19). Un enfoque racional para superar las altas tasas de fracaso sostenidas en el tiempo y los costos involucrados en la investigación y el desarrollo para llevar un nuevo medicamento al mercado es reutilizar los medicamentos existentes en función de la similitud de los mecanismos de la enfermedad para los medicamentos dirigidos.

Además, los medicamentos reutilizados tienen la ventaja de reducir los costos y el tiempo de desarrollo debido a sus datos farmacocinéticos, toxicológicos y de seguridad previamente disponibles. Tomando la reutilización como estrategia principal, se están realizando muchos ensayos controlados aleatorios de fármacos conocidos en pacientes con COVID-19 (20,21).

Este estudio evidenciará que hay factores que caracterizan la automedicación, tales como socioeconómicos, redes sociales, culturales, sin embargo no determinan relación significativa respecto a la automedicación para el COVID 19 en personas que recurren a la botica continental de la provincia de Tambopata, Región de Madre de Dios, mayo-junio 2021, esto se afirma debido a que cualquier persona puede automedicarse para tratar el COVID-19, dadas las deficiencias en el sistema sanitario público y los costos elevados en el sistema sanitario privado.

Cabe indicar que la industria farmacéutica ha sufrido restricciones eso sumado a la demanda de medicamentos, y la informalidad en la venta de muchos productos por redes sociales como Facebook, Instagram o WhatsApp, sin duda ha tenido impacto en la economía.

Entre los antecedentes al desarrollo del trabajo de investigación se dispone de los siguientes:

Ávila (2020), determinaron el grado de conocimiento de azitromicina, dexametasona e ivermectina, fármacos usados como preventivo del COVID-19. Concluyen que el 71 % de los trabajadores presentan un nivel medio de dicho nivel de conocimiento (22).

Medina et al (2020), demostraron la existencia de automedicación en tiempos de pandemia COVID-19, ratificando la asociación entre automedicación y COVID-19, en personas de treinta a setenta años que asisten a la Botica Mi Luz en el distrito de Breña, en julio del 2020 (23).

Malquichagua et al (2020), evidenciaron el nivel de conocimiento de las reacciones adversas por parte de los clientes que asisten al establecimiento farmacéutico de Inkafarma en la zona de Caquetá, ubicada en el distrito de Rímac. Los autores concluyen que los usuarios de dicha botica son conscientes de lo peligroso de automedicarse, razón por la cual el 70 % prefieren la consulta médica (24).

Román et al (2020), emplearon fármacos para mitigar los síntomas que causa la COVID-19, aunque no estaban aprobados para dicho fin. El margen de seguridad de estos fármacos es pequeño, pero los efectos adversos conllevan mucho riesgo para la salud, por lo cual requieren prescripción médica y la debida supervisión (25).

Guzmán et al (2018), determinaron aquellas causas que predominan en la automedicación de las personas que acuden a la botica “San José del Batán” de la parroquia Yaruquíes en el 2018, por lo cual concluyeron que las personas que asisten a farmacias tienden en automedicarse (26).

Tobón et al (2018), investigaron las causas de automedicarse en el entorno familiar. Los resultados que se obtuvieron indican que el 42 % de las familias prefieren automedicarse, motivados por la influencia de los medios de comunicación y las redes sociales (27).

Almeida M, et al (2020), Identificaron el nivel de conocimiento básico y las características de la automedicación en consumidores de medicamentos genéricos en farmacias de un municipio mexicano analizaron el concepto de automedicación y términos relacionados a la automedicación.

El perfil de los consumidores de medicamentos genéricos corresponde mayormente a mujeres (53 %), entre 18 y 33 años de edad (53,3 %), con nivel de escolaridad alta (preparatoria 34 % y profesionales 42 %), casadas (45%), ocupadas laboralmente (52 %) y autodependientes (62 %). El nivel de conocimiento

predominante fue el medio. Los medicamentos mayormente comprados fueron antiinflamatorios no esteroideos comúnmente denominados AINES (46,3 %). La automedicación fue abiertamente reconocida por el 56,60 % de los encuestados (28).

El estudio será, 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 fármacos.

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 plantea nuevas estrategias para concientizar a la población logrando alcanzar un cambio favorable en la salud y puede constituir un antecedente para futuras investigaciones.

El objetivo general del estudio fue, evaluar de qué manera el impacto del Covid- 19 se relaciona con la automedicación de los pacientes varones de 40 a 60 años que acuden a la botica continental de la Provincia de Tambopata, región de Madre de Dios, mayo-junio 2021.

La hipótesis general fue: El impacto del COVID-19 se relaciona con la automedicación de los usuarios varones de 40 a 60 años que acuden a la botica continental de la Provincia de Tambopata, región de Madre de Dios, mayo-junio 2021.

II. MATERIALES Y MÉTODOS

2.1. ENFOQUE Y DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

Enfoque: cualitativo (29).

Descriptivo: porque, se detallaron las características del fenómeno en estudio (29).

Explicativo: respondió el porqué del fenómeno en estudio y por qué ambas variables en estudio están relacionadas (29).

Correlacional: debido a que se evaluó la relación existente entre las variables en estudio dentro de una muestra determinada (29).

Transversal: porque la información recolectada se obtuvo en un momento preciso del estudio (29).

2.2. POBLACIÓN, MUESTRA Y MUESTREO

La población estuvo conformada por 650 usuarios que acudieron durante los meses de marzo, abril y mayo a la Botica Continental, la misma que está ubicada en el Jirón Ica N° 526 de la localidad de Puerto Maldonado, del distrito y provincia de Tambopata Madre de Dios 2021.

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 %. Siendo la siguiente (26).

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

Dónde:

n = Tamaño de la muestra para poblaciones finitas.

N = Total de la población= 650

Z α = Nivel de Confianza = (1,96)² (con 95 % de confiabilidad)

$p = \text{Probabilidad de éxito} = 0,5$

$q = \text{Probabilidad de fracaso} = 1 - p.$

$d = \text{Error máximo (5 \%)} = 0,05$

Reemplazando los valores en la fórmula, el tamaño de muestra será de 205 usuarios.

El muestreo fue de tipo no probabilístico y por conveniencia.

Criterios de inclusión:

- Varones de 40 – 60 años de edad que acuden a la Botica Continental de la Provincia de Tambopata.
- De la localidad de Puerto Maldonado, del distrito y provincia de Tambopata Madre de Dios.
- Que voluntariamente deseen participar y firmar el consentimiento informado.
- Que hayan solicitado algún medicamento para el covid-19.
- Usuarios que no presenten receta médica.
- Física y mentalmente puede dar su conocimiento informando verbal y puede responder las preguntas de las encuestas.

Criterios de exclusión:

- Varones de otros rangos de edades y enfermedades.
- Mujeres de cualquier edad.
- No radiquen en la localidad de Puerto Maldonado, del distrito y provincia de Tambopata Madre de Dios.
- Solicitando algún medicamento que no sea para el COVID-19.
- Presenten prescripción médica para medicamentos para el COVID-19.
- Personas que no quisieron participar en el estudio.
- Personas que presentaron alteraciones emocionales.

- Presenta dificultades para la comprensión de entrevistas y cuestionarios.

2.3. VARIABLE DE ESTUDIO

Variable independiente: Impacto del COVID-19.

Definición conceptual: La pandemia del COVID-19 ha impactado y afectado de gran manera no solo la salud física y emocional de los peruanos, sino también en los aspectos económicos del núcleo familiar (1,14).

Definición operacional: Se midió la variable mediante una encuesta que consta de tres factores: cuarentena por COVID-19, las redes sociales y la economía por COVID-19.

Variable dependiente: Automedicación de los Usuarios varones de 40 a 60 años que acuden a la Botica Continental de la Provincia de Tambopata.

Definición conceptual: Corresponde a los varones que visitan el establecimiento farmacéutico para adquirir un fármaco sin receta médica para automedicarse por signos o síntomas por COVID-19.

Definición operacional: Se midió la variable mediante una encuesta que consta de tres factores: automedicación por cuarentena por COVID-19, automedicación por las redes sociales y automedicación por la economía por COVID-19.

2.4. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Para la recolección de los datos se utilizó la encuesta y los instrumentos manejados fueron los cuestionarios, con lo cual se obtuvo información suficiente de las variables en estudio.

El cuestionario, para la variable independiente, se basó en la escala de Likert de 5 niveles. Para el nivel "Siempre" el valor de 5, para el nivel de "Casi siempre" el valor de 4, para el nivel de "A veces" el valor de 3, para el nivel de "Rara vez" el valor de 2 y para el nivel de "Nunca" el valor 1. Asimismo, para la variable dependiente, se basó en la escala de Likert de 5 niveles. Para el nivel " Totalmente desacuerdo " el valor de 5, para el nivel de " En desacuerdo " el

valor de 4, para el nivel de " Ni de acuerdo ni en desacuerdo " el valor de 3, para el nivel de " De acuerdo " el valor de 2 y para el nivel de " Totalmente de acuerdo " el valor es de 1.

La confiabilidad de los cuestionarios para las variables, fueron sometidos por el coeficiente alfa de Cron Bach y adaptado según el estudio de Rodríguez et. al. (2016). Para la validación de los instrumentos de recolección de datos se sometió al criterio de expertos. Esta actividad inició con la entrega de los instrumentos tabla de evaluación, y matriz de operacionalización de variables a tres Químicos Farmacéuticos y Bioquímicos docentes con grados académicos de magíster de la Universidad María Auxiliadora. Luego de la evaluación los expertos devolvieron los instrumentos con los resultados a los investigadores.

2.5. PLAN DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Las actividades de evaluación que a continuación se desarrollaron explican el proceso a seguir para la recolección de datos, criterio e interpretación de los datos referidos al impacto del Covid - 19 y la automedicación de los usuarios varones de 40 a 60 años que acuden a la Botica Continental del Jirón Ica N° 526 de la localidad de Puerto Maldonado, del distrito y Provincia de Tambopata Madre de Dios, mayo-junio 2021.

2.5.1 Autorización

Se coordinó previamente con el gerente del establecimiento farmacéutico "Botica Continental", para solicitar el acceso a la botica y de esta forma los investigadores puedan seleccionar un espacio para poder realizar el reclutamiento de los usuarios.

2.5.2 Reclutar a los usuarios

Durante los meses en estudio, se inició el reclutamiento de los usuarios, donde se les explicó sobre los alcances, objetivos, beneficios de la investigación, los usuarios que accedían voluntariamente, autorizan

mediante consentimiento informado su participación, para completar los cuestionarios y llenar las fichas farmacoterapéuticas.

2.5.3 Aplicación de las encuestas

Luego de haber reclutado a los usuarios, se les brindó una información acerca de los cuestionarios y su desarrollo, luego se procedió a aplicar las encuestas impacto del covid-19 y automedicación. Al finalizar las encuestas, se constató que se habían completado totalmente y de esta forma se dieron por finalizado las participaciones.

2.6. METODOS DE ANALISIS ESTADISTICO

En el análisis estadístico, se empleó el programa del Excel y el software estadístico SPSS (versión 25), lo cual permitió utilizar pruebas descriptivas, distribuciones de frecuencias, gráficas de barras y el análisis de correlación. Se utilizaron estadísticas paramétricas (r de Pearson). Las diferencias en el análisis estadístico de los datos se consideran significativas en $p < 0,05$. Chi cuadrado.

2.7. ASPECTOS ÉTICOS

Se trabajó con el principio ético de Autonomía, donde los individuos integrantes del trabajo tuvieron libre albedrío de participar y completar los cuestionarios según sus puntos de vista, del mismo modo, el principio de Beneficencia, se favoreció la seguridad y protección de los integrantes de la investigación, el principio de No-maleficencia, donde se verificó que no hubiera lesión alguna a los individuos integrantes de la investigación y el principio de Justicia, ya que se trabajó con ética en el proceso de acopiar los datos y no se excluyó a los individuos del trabajo por ningún motivo, excepto aquellos que no alcanzaron los criterios de inclusión del estudio.

III. RESULTADOS

3.1 Confiabilidad y Validación de los Cuestionarios

Tabla 1. Análisis de confiabilidad del cuestionario variable independiente

Alfa de Cron Bach	N
0,875	30

Tabla 2. Análisis de confiabilidad del cuestionario variable Dependiente

Alfa de Cron Bach	N
0,72	30

En la tabla 1, se puede observar la evaluación de confiabilidad del cuestionario Impacto del COVID-19 y en la tabla 2, del cuestionario Automedicación de los Usuarios varones de 40 a 60 años que acuden a la Botica Continental de la Provincia de Tambopata, apreciándose un alfa de Cron Bach de 0,875 y 0,72, consecutivamente, lo que refiere la existencia de una confiabilidad alta y aceptable. (Ver anexo).

3.2 Encuesta Impacto del COVID-19

En relación a la tabla 3, Cuarentena por COVID-19: se puede apreciar: preguntas 1 al 3 Casi siempre 45,89 %, 39,04 %, 28,76 % y preguntas 4 al 5 Siempre 44,52 % y 37,67 %.

Redes Sociales: se puede apreciar: preguntas 6 al 8 A veces 47,26 %, 37,67 %, 41,09 % y preguntas 9 al 10 Siempre 33,56 % y 40,41 %.

Economía por COVID-19: se puede apreciar: preguntas 11 al 13 A veces 35,61 %, 28,08 % y 44,52 %, pregunta 14 Casi siempre 41,78 % y pregunta 15 Siempre 36,30 %.

Tabla 3. Cuestionario Impacto del COVID-19

N°	CUARENTENA POR COVID-19	PUNTAJE				
		1	2	3	4	5
1	En relación a la compra de equipos de protección personal, usted se siente.	15	7	22	67	35
2	En relación al uso de equipos de protección personal, usted se siente.	11	19	23	57	36
3	En relación al aislamiento social, usted se siente.	20	29	36	42	19
4	En relación a la compra de antisépticos y desinfectantes, usted se siente.	18	10	20	33	65
5	En relación a las prácticas de asepsia y desinfección, usted se siente.	10	17	27	37	55
N°	REDES SOCIALES	PUNTAJE				
		1	2	3	4	5
6	En relación a la información brindada por el Facebook, usted se siente.	23	36	69	11	7
7	En relación a la información brindada por el WhatsApp, usted se siente.	18	45	55	10	18
8	En relación a la información brindada por el Instagram, usted se siente.	31	23	60	7	25
9	En relación a la información brindada por el Twitter, usted se siente.	15	19	38	25	49
10	En relación a la información brindada por el Tik Tok, usted se siente.	7	16	27	37	59
N°	ECONOMÍA POR COVID-19	PUNTAJE				
		1	2	3	4	5
11	En relación a la economía mundial, usted se siente.	15	10	52	40	29
12	En relación a la economía del país, usted se siente.	18	33	41	17	37
13	En relación a la economía del hogar, usted se siente.	4	10	65	40	27
14	En relación a la situación laboral, usted se siente.	7	11	28	61	39
15	En relación a los ingresos económicos, usted se siente.	8	15	31	39	53

3.3 Encuesta Automedicación de los Usuarios que acuden a la Botica

En la tabla 4, Automedicación por Cuarentena por COVID-19: se puede apreciar: pregunta 1 Ni de acuerdo ni en desacuerdo 36,98 %; pregunta 2 Totalmente desacuerdo 42,46 %; pregunta 3 En desacuerdo 30,13 %; pregunta 4 De acuerdo 35,61 % y pregunta 5 Totalmente de acuerdo.

Automedicación por Redes Sociales: se puede apreciar: pregunta 6 al 7 De acuerdo 37,67 % y 30,82 %; pregunta 8 Totalmente de acuerdo 47,26 %; pregunta 9 Totalmente desacuerdo 32,87 % y pregunta 10 En desacuerdo 34,93 %.

Automedicación por la Economía por COVID-19: se puede apreciar: pregunta 11 De acuerdo 34,93 %; pregunta 12 Ni de acuerdo ni en desacuerdo 43,83 %;

pregunta 13 Totalmente de acuerdo 35,61 %; pregunta 14 En desacuerdo 28,08 %; pregunta 15 Totalmente desacuerdo 47,26 %.

Tabla 4. Cuestionario Automedicación de los Usuarios varones de 40 a 60 años que acude a la Botica Continental de la Provincia de Tambopata

N°	AUTOMEDICACIÓN POR CUARENTENA POR COVID-19	PUNTAJE				
		1	2	3	4	5
1	En relación a la compra de equipos de protección personal.	27	26	66	49	37
2	En relación al uso de equipos de protección personal.	19	31	23	59	73
3	En relación al aislamiento social.	34	36	38	56	41
4	En relación a la compra de antisépticos y desinfectantes.	59	64	44	22	16
5	En relación a las prácticas de asepsia y desinfección.	67	49	35	20	34
N°	AUTOMEDICACIÓN POR REDES SOCIALES	PUNTAJE				
		1	2	3	4	5
6	En relación a la información brindada por el Facebook.	48	57	33	37	30
7	En relación a la información brindada por el WhatsApp.	81	30	29	30	35
8	En relación a la información brindada por Instagram.	23	22	52	49	59
9	En relación a la información brindada por el Twitter.	19	30	37	63	56
10	En relación a la información brindada por el Tik Tok, usted se siente.	48	57	33	37	30
N°	AUTOMEDICACIÓN POR LA ECONOMÍA POR COVID-19	PUNTAJE				
		1	2	3	4	5
11	En relación a la economía mundial, usted se siente.	36	63	47	40	19
12	En relación a la economía del país.	22	22	76	59	26
13	En relación a la economía del hogar.	64	53	43	17	28
14	En relación a la situación laboral.	52	29	23	53	48
15	En relación a los ingresos económicos.	32	39	17	37	80

3.4 Análisis estadístico utilizando CHI-SQUARE

Tabla de contingencia 5x5 1. Frecuencias observadas con respecto a la Cuarentena por COVID-19 y la Automedicación

		AUTOMEDICACIÓN					TOTAL
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente desacuerdo	
CUARENTENA	Nunca	27	26	66	49	37	205
	Rara vez	19	31	23	59	73	205

E N T E N A	A veces	34	36	38	56	41	205
	Casi siempre	59	64	44	22	16	205
	Siempre	67	49	35	20	34	205
TOTAL		205	205	205	205	205	1025

Tabla de contingencia 5x5 2. Frecuencias observadas con respecto a las Redes Sociales y la Automedicación

		AUTOMEDICACIÓN					TOTAL
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente desacuerdo	
R E D E S S O C I A L E S	Nunca	48	57	33	37	30	205
	Rara vez	81	30	29	30	35	205
	A veces	23	22	52	49	59	205
	Casi siempre	19	30	37	63	56	205
	Siempre	48	57	33	37	30	205
TOTAL		205	205	205	205	205	1025

Tabla de contingencia 5x5 3. Frecuencias observadas con respecto a la Economía y la Automedicación

		AUTOMEDICACIÓN					TOTAL
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente desacuerdo	
E C O N O M Í A	Nunca	36	63	47	40	19	205
	Rara vez	22	22	76	59	26	205
	A veces	64	53	43	17	28	205
	Casi siempre	52	29	23	53	48	205
	Siempre	32	39	17	37	80	205
TOTAL		205	205	205	205	205	1025

Tabla de contingencia 5x5 4. Frecuencias observadas con respecto al Impacto del COVID-19 y la Automedicación de los usuarios varones de 40 a 60 años que acuden a la botica continental de la Provincia de Tambopata, Región de Madre de Dios, Mayo-Junio 2021

		AUTOMEDICACIÓN					TOTAL
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	
IMPACTO	Nunca	62	120	132	80	44	438
	Rara vez	53	74	96	119	96	438
	A veces	143	83	74	67	71	438
	Casi siempre	98	79	83	88	90	438
	Siempre	82	82	53	84	137	438
TOTAL		438	438	438	438	438	2190

3.5 Ejecución del CHI-SQUARE

Tabla de contingencia 5x5 5. Frecuencias esperadas con respecto a la Cuarentena por COVID-19 y la Automedicación

	Totalmente desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	Total
Nunca	45	45	45	45	45	205
Rara vez	45	45	45	45	45	205
A veces	45	45	45	45	45	205
Casi siempre	45	45	45	45	45	205
Siempre	45	45	45	45	45	205
Total	205	205	205	205	205	1025

Chi-Square Test

SUMMARY		Alpha	0.05
Count	Rows	Cols	df
1025	5	5	16

CHI-SQUARE

	chi-sq	p-value	x-crit	sig	Cramer V
Pearson's	232.8767123	1.65342E-40	26.2962276	yes	0.282404495
Max likelihood	243.4531868	1.13651E-42	26.2962276	yes	0.288746219

**Tabla de contingencia 5x5 6. Frecuencias esperadas con respecto a las
Redes Sociales y la Automedicación**

	Totalmente desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	Total
Nunca	45	45	45	45	45	205
Rara vez	45	45	45	45	45	205
A veces	45	45	45	45	45	205
Casi siempre	45	45	45	45	45	205
Siempre	45	45	45	45	45	205
Total	205	205	205	205	205	1025

Chi-Square Test

SUMMARY		Alpha	0.05
Count	Rows	Cols	Df
1025	5	5	16

CHI-SQUARE

	chi-sq	p-value	x-crit	sig	Cramer V
Pearson's	224.3835616	8.92761E-39	26.2962276	yes	0.277206936
Max likelihood	220.7589229	4.88396E-38	26.2962276	yes	0.274958853

Tabla de contingencia 5x5 7. Frecuencias esperadas con respecto a la Economía y la Automedicación

	Totalmente desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	Total
Nunca	41	41	41	41	41	205
Rara vez	41	41	41	41	41	205
A veces	41	41	41	41	41	205
Casi siempre	41	41	41	41	41	205
Siempre	41	41	41	41	41	205
Total	205	205	205	205	205	1025

Chi-Square Test

SUMMARY		Alpha	0.05
Count	Rows	Cols	Df
1025	5	5	16

CHI-SQUARE

	chi-sq	p-value	x-crit	sig	Cramer V
Pearson's	271.369863	2.09362E-48	26.2962276	yes	0.304852234
Max likelihood	279.4877698	4.43659E-50	26.2962276	yes	0.309378392

Tabla de contingencia 5x5 8. Frecuencias esperadas con respecto al Impacto del COVID-19 y la Automedicación de los usuarios varones de 40 a 60 años que acuden a la botica continental de la Provincia de Tambopata, Región de Madre de Dios, Mayo-Junio 2021

	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente desacuerdo	Total
Nunca	41	41	41	41	41	205
Rara vez	41	41	41	41	41	205
A veces	41	41	41	41	41	205
Casi siempre	41	41	41	41	41	205
Siempre	41	41	41	41	41	205
Total	205	205	205	205	205	1025

Chi-Square Test

SUMMARY		Alpha	0.05
<i>Count</i>	<i>Rows</i>	<i>Cols</i>	<i>Df</i>
2190	5	5	16

CHI-SQUARE

	<i>chi-sq</i>	<i>p-value</i>	<i>x-crit</i>	<i>sig</i>	<i>Cramer V</i>
Pearson's	183.1278539	1.98636E-30	26.2962276	yes	0.144585636
Max likelihood	179.0381332	1.31301E-29	26.2962276	yes	0.142962034

IV. DISCUSIÓN

4.1 Discusión de resultados

El presente estudio realizado tuvo como propósito evaluar de qué manera el impacto del Covid- 19 se relaciona con la automedicación de los pacientes varones de 40 a 60 años que acuden a la botica continental de la Provincia de Tambopata, región de Madre de Dios, mayo-junio 2021. De esta forma evidenciar la situación real de cómo los ciudadanos que acuden a la botica en estudio hacen práctica de la automedicación en pleno contexto de la pandemia Covid-19.

De acuerdo con los resultados del análisis a los 205 ciudadanos que acudieron al establecimiento farmacéutico realizados en la provincia de Tambopata. Donde se empleó instrumentos que permitieron recoger información real sobre el impacto del Covid-19 en la conducta de automedicación de los mismos.

A partir de los resultados encontrados se determinó que en la prueba la hipótesis general alterna: existe una vinculación estadísticamente significativa entre el Impacto del COVID-19 y la Automedicación de los usuarios varones de 40 a 60 años que acuden a la botica continental de la Provincia de Tambopata, región de Madre de Dios, mayo-junio 2021.

Un primer hallazgo con respecto a las variables cuarentena por COVID-19 y la automedicación teniendo el chi cuadrado de 232,9, tenemos un valor p menor a 0,05, en este sentido se acepta la hipótesis alterna 1, estos resultados fueron corroborados con Ávila (2020), determinaron el grado de conocimiento de azitromicina, dexametasona e ivermectina, fármacos usados como preventivo del COVID-19. Concluyen que el 71 % de los trabajadores presentan un nivel medio de dicho nivel de conocimiento.

Un segundo hallazgo es la existencia de un chi cuadrado entre las variables redes sociales y automedicación de 224,4, lo cual indica una correlación positiva, con un nivel de confianza del 95 %, por tal, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna entre las variables redes sociales y automedicación, Resultado que se asemejan con Medina et al. (2020), demostraron la existencia de automedicación en tiempos de pandemia COVID-19, ratificando la asociación entre automedicación y COVID-19, en personas de treinta a setenta años que asisten a la Botica Mi Luz en el distrito de Breña, en julio del 2020.

Un tercer hallazgo es la existencia de un chi cuadrado entre la variable economía y variable automedicación de 271,4, lo cual indica una correlación positiva, con un nivel de confianza del 95 %, por tal, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna entre las variables economía y automedicación, Resultados que se asemejan con Guzmán et al. (2018), determinaron aquellas causas que predominan en la automedicación de las personas que acuden a la botica “San José del Batán” de la parroquia Yaruquíes en el 2018, por lo cual concluyeron que las personas que asisten a farmacias tienden en automedicarse.

Un cuarto hallazgo es la existencia de un chi cuadrado entre la variable impacto del covid 19 y la variable automedicación de 183,1, lo cual indica una correlación positiva, con un nivel de confianza del 95 %, por tal, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna entre las variables economía y automedicación, Resultados que se asemejan con Tobón et al. (2018), investigaron las causas de automedicarse en el entorno familiar. Los resultados que se obtuvieron indican que el 42 % de las familias prefieren automedicarse, motivados por la influencia de los medios de comunicación y las redes sociales

4.2 Conclusiones

La investigación realizada en el presente trabajo nos facilita llegar a las siguientes conclusiones:

- Existe una vinculación estadísticamente significativa entre el Impacto del COVID-19 y la Automedicación de los usuarios varones de 40 a 60 años que acuden a la botica continental de la Provincia de Tambopata, Región de Madre de Dios, mayo-junio 2021.
- La cuarentena por COVID-19, ha favorecido la automedicación, pues actuó como señal de alerta para que los pacientes varones de 40 a 60 años se abastezcan de los fármacos necesarios de la botica continental de la Provincia de Tambopata, Región de Madre de Dios, mayo-junio 2021.
- Las redes sociales es un factor que influye en la automedicación de los pacientes varones entre las edades de 40 a 60 años que acuden a la botica continental de la Provincia de Tambopata, Región de Madre de Dios (Mayo - Junio) 2021.
- La economía por COVID-19 es un factor que influye en la automedicación de los pacientes varones entre las edades de 40 a 60 años que acuden a la botica continental de la Provincia de Tambopata, Región de Madre de Dios, mayo-junio 2021.

4.3 Recomendaciones

- Proponer a los municipios la realización de la investigación y de esa manera dar a conocer el impacto del COVID-19 y la automedicación a la población y usuarios de boticas, farmacias y establecimientos farmacéuticos.
- Evaluar en otros distritos y provincias la investigación y comparar resultados, si es una realidad o está sectorizada.
- Brindar capacitación permanente a los trabajadores de la Botica acerca de automedicación y de esta forma mejorar la calidad de atención.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Pérez-Abreu M, Gómez-Tejeda J, Dieguez-Guach R. Características clínico-epidemiológicas de la COVID-19. Rev. Habana. Cienc. Méd. 2020; 19(2): 1-15. Disponible en: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/3254/2505>
2. OMS. Home/Health topics: CORONAVIRUS. Current novel coronavirus (COVID-19) outbreak [Internet]. Ginebra: OMS; 13 de enero 2020 [Citado 31/01/2020]. Disponible en: <https://www.who.int/healthtopics/coronavirus>
3. Cohen E. CDC advisers concerned about lack of basic information about new Wuhan coronavirus [Internet]. Estados Unidos: CNN Health; 2020 Ene 23 [citado 12/03/2020]. Disponible en: <https://edition.cnn.com/2020/01/23/health/wuhancoronavirus-cdc-advisers/index.html>.
4. R.D. N° 003-2021/HNHU-DG. Documento técnico: Plan de contingencia ante potencial segunda ola pandémica por COVID-19. Hospital Nacional Hipólito Unanue. Lima; 2021. Disponible en: <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/1548416/R.D.%20503-2021-HNHU%20PLAN%20%20CONTINGENCIA%20ANTE%20POTENCIAL%202DA%20OLA%20PANDEMICA%20POR%20COVID-19-UGRD.pdf.pdf>
5. Reporte complementario N° 1322, Casos confirmados de coronavirus en el Perú. Centro de Operaciones de Emergencia Nacional. Lima; 2021. Disponible en: <https://www.indeci.gob.pe/wp-content/uploads/2020/03/REPORTE-COMPLEMENTARIO-N%C2%BA-1322-16MAR2020-CASOS-CONFIRMADOS-DE-CORONAVIRUS-EN-EL-PER%C3%9A-5.pdf>
6. Aliaga Alanya V, Castillo Palacios Y. Componentes que caracterizan la automedicación respecto al COVID-19 en personas que acuden a botica

- Mifarma distrito Breña, junio 2020. [Tesis para optar al Título Profesional de Químico Farmacéutico]. Lima: universidad interamericana. 2020. Disponible en:
<http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/85/TESIS%20FINAL%20ALIAGA%20-%20CASTILLO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
7. Villanueva-Carrasco R, Domínguez-Samamés R, Salazar-De La Cruz M, Cuba-Fuentes M. Respuesta del primer nivel de atención de salud del Perú a la pandemia COVID-19. Rev. An. Fac. Med. 2020. 81(3): 37-41 Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/afm/v81n3/1025-5583-afm-81-03-00337.pdf>
 8. Resolución Ministerial N° 139-2020/MINSA - Documento técnico que establece el uso de determinados fármacos en tratamiento de personas afectadas por COVID-19. Ministerio de Salud. Perú. 2020. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-egales/465962-139-2020-minsa>.
 9. Alonso-Galbán P, Alemañy-Castilla C. Frenar la desinformación y desinformación en la era del COVID-19: una mirada desde Cuba. Revisión MEDICC. 2020; 22(2): 45-46. Disponible en: <https://mediccreview.org/curbing-misinformation-and-disinformation-in-the-covid-19-era-a-view-from-cuba/>
 10. Sánchez-Tarragó N. Desinformación en tiempos de COVID-19: ¿Qué podemos hacer para enfrentarla? Rev. Cubana Inform. Cienc. Salud. 2020; 31(2): 45-46. Disponible en: <http://acimed.sld.cu/index.php/acimed/article/view/1584>
 11. Alfonso-Sánchez I, Fernández-Valdés M. Comportamiento informacional, infodemia y desinformación durante la pandemia de COVID-19. Anales de la Academia de Ciencias de Cuba. 2020; 10(2): 1-7 Disponible en: <http://www.revistaccuba.cu/index.php/revacc/article/view/882>
 12. Zarocostas J. Cómo luchar contra una infodemia. Lanceta. 2020; 395(1): 1 Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014067362030461X?via%3Dihub>
 13. Hermoza-Moquillaza R, Loza-Munarriz C, Rodríguez-Hurtado D, et al. Automedicación en un distrito de Lima Metropolitana. Rev. Med. Hered. 2016;

- 27: 15-21. Disponible en:
<http://www.scielo.org.pe/pdf/rmh/v27n1/a03v27n1.pdf>
14. Singhal T. Una revisión de la enfermedad por coronavirus-2019 (COVID-19). 2020. Rev. Indian. J. Pediatr; 87(4): 281-6. Disponible en:
<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s12098-020-03263-6.pdf>
15. Instituto de evaluación de tecnologías en salud e investigación ESSALUD. Uso de corticoides en el tratamiento de pacientes con COVID-19. Reporte breve N 19. IETSI-ESSALUD. 2020; Disponible en:
http://www.essalud.gob.pe/ietsi/pdfs/covid_19/RB_19_CORTICOESTRERO_IDES_COVID19_160420.pdf
16. Tejada S, Medina D. La automedicación promovida por medios de comunicación, un peligro con consecuencias en tiempos de crisis de salud pública por la COVID-19. Rev. Cuba. Inf. Cienc. Salud. 2020; 31(3): 1-4. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2307-21132020500300006
17. Guíñez M. Impacto del COVID-19 (SARS-CoV-2) a Nivel Mundial, Implicaciones y Medidas Preventivas en la Práctica Dental y sus Consecuencias Psicológicas en los Pacientes. Rev. Int. J. Odontostomat. 2020; 14(3): 271-278. Disponible en:
<https://scielo.conicyt.cl/pdf/ijodontos/v14n3/0718-381X-ijodontos-14-03-271.pdf>
18. Velásquez Castillo G. Prevalencia del Uso de Antibióticos en pobladores del barrio 1A, del Distrito de Florencia de Mora - Trujillo, 2015. [Tesis para optar el título de Químico Farmacéutico]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles Chimbote. 2015; Disponible en:
http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/208/VELASQUEZ_CASTILLO_%20GAVY_EVELYN_ANTIBIOTICO_POBLADORES.pdf?sequence=1&isAllowed=y
19. Kazi AM, Khalid W. Questionnaire designing and validation. Journal of the Pakistan Medical Association. 2012; 62 (5):514-516. Disponible en:
<https://bit.ly/3fRhdbS>
20. Varkey B. Principles of clinical ethics and their application to practice. Medical Principles and Practice. 2020; 30:17–28. <https://doi.org/10.1159/000509119>.

21. Delgado T. Nivel de conocimiento y prácticas de automedicación en pobladores del Centro Poblado de Santa María, Distrito Maranura (Cusco). Universidad Andina del Cusco. Facultad de Ciencias de la Salud .Escuela de Enfermería. Perú. (2018) Disponible en: repositorio.uandina.edu.pe/handle/UAC/2949.
22. Ávila L. Nivel de conocimiento de los medicamentos Dexametasona, Azitromicina e Ivermectina en el tratamiento preventivo de covid-19 en trabajadores del mercado Trébol SJL-2020. [Trabajo de Investigación para optar al grado de Bachiller en Farmacia y Bioquímica]. Lima: Universidad María Auxiliadora; 2020; Disponible en: <http://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/UMA/357/AVILA%20TESIS%20BACHILLER.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
23. Medina J, Pacahuala J. Automedicación durante la pandemia covid-19 en usuarios de 30 a 70 años de la Botica Mi luz en el distrito de Breña, julio 2020". [Tesis para optar el Título de Químico Farmacéutico]. Lima: Universidad Interamericana; 2020. Disponible en: <http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/82/TESIS%20FINAL%20MEDINA%20PACAHUALA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
24. Malquichagua Y, Damián M. Nivel de conocimiento de las reacciones adversas de medicamento (Azitromicina, Dexametasona e Ivermectina) para el tratamiento de covid-19 en usuarios que acuden a la Botica Inkafarma Caquetá – Rímac en el año 2020". [Trabajo de investigación para optar al grado de bachiller]. Lima: Universidad María Auxiliadora; 2020. Disponible en: <http://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/UMA/345/TESIS%20DE%20BACHILLER%20DE%20DAMIAN%20Y%20MALQUICHAGUA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
25. Román B, Moscoso S, Chung S, Terceros B, Álvarez A, Yáñez J. Tratamiento de la COVID-19 en Perú y Bolivia y los riesgos de la automedicación. Rev. Cuba. Far. 2020. 1-32. Disponible en: <http://www.revfarmacia.sld.cu/index.php/far/article/view/435/310>
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. [Trabajo de investigación para optar al grado académico de: Bioquímica Farmacéutica]. Riobamba-Ecuador; Escuela Superior Politécnica de Chimborazo. 2019. Disponible en: <http://dspace.esPOCH.edu.ec/handle/123456789/9736>
27. Tobón-Marulanda F, Montoya-Pavas S, Orrego-Rodríguez M. Automedicación familiar, un problema de salud pública. Rev. Educ. Med. 2018; 19(2): 122-127. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.edumed.2017.03.004>
28. Almeida-Geriño M, Priego-Álvarez H. Automedicación de medicamentos genéricos en usuarios de farmacias en un municipio mexicano. Revista Ciencias de la Salud. 2020; 22(1): 24-32. Disponible en: <https://revistas.unicauca.edu.co/index.php/rfcs/article/view/1573/1187>
29. Chahuin I, Diaz E. Nivel de conocimiento de las reacciones adversas de medicamentos (Ivermectina, Azitromicina, Dexametasona) para el tratamiento del COVID-19 en comerciantes del mercado Israelita en San Juan de Lurigancho, 2020". [Trabajo de investigación para optar el grado de bachiller]. Lima-Perú; Universidad María Auxiliadora; 2020; Disponible en: <http://dspace.esPOCH.edu.ec/handle/123456789/9736>
30. Alderman AK, Salem B. Survey research. Plast Reconstr Surg. 2010; 126(4):1381-1389. <https://doi.org/10.1097/PRS.0b013e3181ea44f9>.
31. Calla HM y Rosales VV. Caracterización del consumo de medicamentos; automedicación responsable, automedicación y autoprescripción en usuarios de boticas ubicadas en San Juan de Lurigancho, [Tesis pregrado]. [Perú]: Universidad Nacional Norbert Wiener; 2017. 94p.

ANEXOS

Anexo A. Operacionalización de las variables

VARIABLES	TIPO DE VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	N° ITEM	VALOR FINAL	CRITERIOS
VARIABLE INDEPENDIENTE Impacto del COVID-19	Cualitativo y transversal	La pandemia del COVID-19 ha impactado y afectado de gran manera no solo la salud física y emocional de los Peruanos, sino también en los aspectos económicos del núcleo familiar ^{1,11}	Se mide la variable mediante una encuesta que consta de tres factores: cuarentena por COVID-19, las redes sociales y la economía por COVID-19.	Cuarentena por COVID-19	Equipo de protección individual.	5	25	5 = Siempre; 4 = Casi siempre; 3 = A veces; 2 = Rara vez; 1 = Nunca.
					Uso de equipo de protección individual.			
					Aislamiento social.			
					Compra de antisépticos y desinfectantes.			
					Uso de antiséptico y desinfectante.			
				Redes sociales	Información del Facebook.	5	25	
					Información del WhatsApp.			
					Información del Instagram.			
					Información del Twitter.			
					Información del Tik. Tok.			
				Economía por COVID-19	Economía mundial.	5	25	
					Economía del país.			
					Economía del hogar.			
Situación laboral.								
Ingresos económicos.								
VARIABLE DEPENDIENTE Automedicación de los Usuarios varones 40 a 60 años que acuden a la Botica Continental de la Provincia de Tambopata	Cualitativo y transversal	Corresponde a las personas que visitan el establecimiento farmacéutico para adquirir un fármaco sin receta médica para automedicarse por signos o síntomas por COVID-19.	Se mide la variable mediante una encuesta que consta de tres factores: automedicación por cuarentena por COVID-19, automedicación por las redes sociales y automedicación por la economía por COVID-19	Automedicación por Cuarentena por COVID-19	En relación a. Equipo de protección individual.	5	25	5 = Totalmente desacuerdo; 4 = En desacuerdo; 3 = Ni de acuerdo ni en desacuerdo; 2 = De acuerdo; 1 = Totalmente de acuerdo
					En relación al uso de equipo de protección individual.			
					En relación al aislamiento social.			
					En relación a la compra de antisépticos y desinfectantes.			
					En relación al uso de antiséptico y desinfectante.			
				Automedicación por las Redes sociales	En relación a la información del Facebook.	5	25	
					En relación a la información del WhatsApp.			
					En relación a la información del Instagram.			
					En relación a la información del Twitter.			
					En relación a la información del Tik. Tok.			
				Automedicación por la Economía por COVID-19	En relación a la economía mundial.	5	25	
					En relación a la economía del país.			
					En relación a la economía del hogar.			
					En relación a la situación laboral.			
					En relación a los ingresos económicos.			

ANEXO B. Ficha de información farmacoterapéutica

				FECHA	/	/	N°	
DATOS PERSONALES								
Apellidos y nombres								
Dirección								
Ocupación				Teléfono				
Fecha de nacimiento		/	/	Edad		Sexo	H	M
¿Con quién vive?								
DATOS CLÍNICOS								
Peso		Presión arterial			Triglicéridos			
Talla		Glucosa			Grupo sanguíneo			
IMC		Colesterol			Factor sanguíneo			
HISTORIA DE SALUD / ANTECEDENTES DE ENFERMEDADES								
Asma		Artritis		Insuficiencia hepática		Anemia		
Diabetes		Gastritis		Insuficiencia renal		Otro 1		
Hipertensión		Epilepsia		Insuficiencia renal		Otro 2		
Antecedentes familiares								
Diagnóstico actual								
ALERGIA A MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y OTROS								
Medicamentos		Describa						
Alimentos		Describa						
Otros 1		Describa						
Otros 2		Describa						
USO DE MEDICAMENTOS								
Medicamento	Fecha de inicio		Dosis diaria		Condición de uso			
VISITA A LA BOTICA CONTINENTAL DE LA PROVINCIA DE TAMBOPATA								
Consulta		Propia		Familiar		Otro		
Razón	Problema de salud		Solicita información de un medicamento					
Nombre del medicamento (s) COVID-19								
Solicita adquirir medicamentos COVID-19				Si		No		
Problema de salud que consulta			Otro		Resfrió		COVID-19	

ANEXO C. Consentimiento informado

NOMBRE Y APELLIDOS DEL USUARIO:.....

Mediante la firma de este documento doy mi consentimiento para participar de manera voluntaria en la presente investigación, considero que los resultados de este estudio serán un beneficio para las investigaciones posteriores relacionadas con el Impacto del COVID-19 y la automedicación de los usuarios varones de 40 a 60 años que acuden a la botica continental de la Provincia de Tambopata, Región de Madre de Dios (Mayo - Junio) 2021.

El mencionado trabajo está siendo realizado por bachilleres de Farmacia y Bioquímica de la Universidad María Auxiliadora. Asimismo, entiendo que los datos y la información que se obtengan de la misma serán tratados confidencialmente y su utilización se hará solo a modo de información agregada, no pudiendo ser identificado en ningún momento como emisor de los mismos. Además, la información obtenida no se utilizará nunca de manera que pueda ser relacionada con mi persona.

Acepto formar parte de la investigación, siempre que se actúe cumpliendo con el contenido de la Ley de protección de datos de carácter personal.

A los _____ días del mes de _____ del año _____.

Firma del usuario

BACH: PADILLA FLORES, HUBERT DANIEL

BACH: FUENTES MANUTUPA, MERCEDES NATALIA

ANEXO D. Instrumentos de recolección de datos

IMPACTO DEL COVID-19 Y LA AUTOMEDICACIÓN DE LOS USUARIOS VARONES DE 40 A 60 AÑOS QUE ACUDEN A LA BOTICA CONTINENTAL DE LA PROVINCIA DE TAMBOPATA, REGIÓN DE MADRE DE DIOS, MAYO- JUNIO 2021.

PRESENTACIÓN

Muy buenos días, somos Bachilleres de Farmacia y Bioquímica de la Universidad María Auxiliadora, y solicitamos su apoyo en brindarnos algunos datos que se utilizarán para evaluar el Impacto del COVID-19 y la automedicación de los usuarios varones de 40 a 60 años que acuden a la Botica Continental de la Provincia de Tambopata – Madre de Dios, mayo-junio 2021. Esta encuesta no posee preguntas correctas ni incorrectas. Por favor completar con total sinceridad, asimismo, indicar que sus datos serán procesados de manera anónima y confidencial. Ud. Si tuviera alguna interrogante, pregunte sin dudar.

INSTRUCCIONES GENERALES

Por favor, lee cada pregunta con mucha atención. Cuando analice la pregunta y plantee su posible respuesta acuérdesse del último mes. ¿Qué alternativa viene a su cerebro en primer lugar? Elija la alternativa que se adapte mejor a su pensamiento y marcar con un aspa (X). No olvide que este cuestionario no es un examen, así que no existen alternativas correctas o incorrectas. Pero es vital que complete todas las preguntas y que se aprecien sus marcas claramente. No tienes que decir a nadie tus alternativas. Tampoco nadie más, aparte de los investigadores, apreciará tu cuestionario una vez que hayas terminado la encuesta.

CONCEPTOS GENERALES

Estrés: Es una emoción de rigidez física o espiritual. Se puede originar de cualquier evento que lo haga creer a uno fracasado, molesto o alterado

Insomnio: Falta anormal de sueño y dificultad para conciliar. Se sufre en el momento en que corresponde dormir

Ira: Es una emoción que se expresa a través del resentimiento o de la irritabilidad

DATOS GENERALES:

Edad:.....

Sexo del usuario: a. Femenino () b. Masculino ()

Lugar de residencia: Provincia de Tambopata – Madre de Dios. Si () No ()

Ha solicitado algún medicamento para el COVID-19. Si () No ()

Ha presentado receta médica. Si () No ()

IMPACTO DEL COVID-19

La escala es de 1 a 5, y la valoración se muestra a continuación: 5 = Siempre; 4 = Casi siempre; 3 = A veces; 2 = Rara vez; 1 = Nunca.

N°	CUARENTENA POR COVID-19	ESTRÉ					INSOMNIO					IRA				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	En relación a la compra de equipos de protección personal, usted se siente.															
2	En relación al uso de equipos de protección personal, usted se siente.															
3	En relación al aislamiento social, usted se siente.															
4	En relación a la compra de antisépticos y desinfectantes, usted se siente.															
5	En relación a las prácticas de asepsia y desinfección, usted se siente.															
N°	REDES SOCIALES	ESTRÉ					INSOMNIO					IRA				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
6	En relación a la información brindada por el Facebook, usted se siente.															
7	En relación a la información brindada por el WhatsApp, usted se siente.															
8	En relación a la información brindada por el Instagram, usted se siente.															
9	En relación a la información brindada por el Twitter, usted se siente.															
10	En relación a la información brindada por el Tik Tok, usted se siente.															
N°	ECONOMÍA POR COVID-19	ESTRÉ					INSOMNIO					IRA				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
11	En relación a la economía mundial, usted se siente.															
12	En relación a la economía del país, usted se siente.															
13	En relación a la economía del hogar, usted se siente.															
14	En relación a la situación laboral, usted se siente.															
15	En relación a los ingresos económicos, usted se siente.															

AUTOMEDICACIÓN DE LOS USUARIOS VARONES DE 40 A 60 AÑOS QUE ACUDEN A LA BOTICA CONTINENTAL DE LA PROVINCIA DE TAMBOPATA, REGIÓN DE MADRE DE DIOS, Mayo-Junio 2021.

La escala es de 1 a 5, y la valoración se muestra a continuación: 5 = Totalmente desacuerdo; 4 = En desacuerdo; 3 = Ni de acuerdo ni en desacuerdo; 2 = De acuerdo; 1 = Totalmente de acuerdo.

N°	AUTOMEDICACIÓN POR CUARENTENA POR COVID-19	PUNTAJE				
		1	2	3	4	5
1	En relación a la compra de equipos de protección personal.					
2	En relación al uso de equipos de protección personal.					
3	En relación al aislamiento social.					
4	En relación a la compra de antisépticos y desinfectantes.					
5	En relación a las prácticas de asepsia y desinfección.					
N°	AUTOMEDICACIÓN POR REDES SOCIALES	PUNTAJE				
		1	2	3	4	5
6	En relación a la información brindada por el Facebook.					
7	En relación a la información brindada por el WhatsApp.					
8	En relación a la información brindada por Instagram.					
9	En relación a la información brindada por el Twitter.					
10	En relación a la información brindada por el Tik Tok, usted se siente.					
N°	AUTOMEDICACIÓN POR LA ECONOMÍA POR COVID-19	PUNTAJE				
		1	2	3	4	5
11	En relación a la economía mundial, usted se siente.					
12	En relación a la economía del país.					
13	En relación a la economía del hogar.					
14	En relación a la situación laboral.					
15	En relación a los ingresos económicos.					

ANEXO E. Autorización para realizar encuesta de trabajo de investigación

Puerto Maldonado, 10 de abril del 2021

Señores:
Bach. HUBERT DANIEL PADILLA FLORES
Bach. MERCEDES NATALIA FUENTES MANUTUPA

Presente.-

**ASUNTO: CONTESTACIÓN A DOCUMENTO DE LA
REFERENCIA**

**REF.: SOLICITA AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR
ENCUESTA DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

Mediante la presente, es grato saludarlos cordialmente, al mismo tiempo hago llegar la **CONTESTACIÓN** al documento de la referencia, recibida por mi persona en fecha 01 de abril del 2021, en donde se me solicita la **AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR ENCUESTA DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**, esto con el fin de obtener el título Profesional como Químico Farmacéutico.

En tal sentido, mi persona en calidad de Gerente de la **BOTICA "CONTINENTAL"**, de esta ciudad de Puerto Maldonado, **AUTORIZO**, a Uds. Para que puedan realizar sus Proyecto de Tesis, esto desde el **mes de abril hasta el mes de agosto del año 2021**.

Sin otro particular, me suscribo de Uds.

Atentamente
SUPER BOTICA CONTINENTAL E.I.R.L.
RUC: 20542848295

Hubert Daniel Padilla Flores
GERENTE
HUBERT DANIEL PADILLA FLORES
DNI N° 10510446
GERENTE



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

San Juan de Lurigancho 11 de febrero del 2022

CARTA N°35-2022/ EPFYB-UMA

Q.F.
ALEX ORLANDO PEREZ MEDINA
Botica Continental
Presente. -

De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo en nombre propio y de la Universidad María Auxiliadora, a quien represento en mi calidad de Director de la Escuela de Farmacia y Bioquímica.

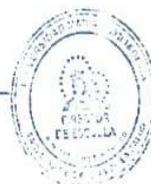
Sirva la presente para pedir su autorización a que los bachilleres: FUENTES MANUTUPA, Mercedes Natalia, DNI 48307750 y PADILLA FLORES, Hubert Daniel, DNI 10510446 puedan recopilar datos para su proyecto de tesis titulado: **"IMPACTO DEL COVID-19 Y LA AUTOMEDICACIÓN DE LOS USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA CONTINENTAL DE LA PROVINCIA DE TAMBOPATA, REGIÓN MADRE DE DIOS, MAYO - JUNIO 2021"**.

Sin otro particular, hago propicio la ocasión para expresarle los sentimientos de mi más alta consideración y estima.

Atentamente,


Q.F. Alex O. Pérez Medina
DIRECTOR TÉCNICO
C.O.F.P. N. 20927


Dr. Jhonne Samanego Joaquín
Director de la Escuela Profesional de
Farmacia y Bioquímica



ANEXO F. Resolución de aprobación



UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA

RESOLUCION N° 216-2021-FCSA-UMA

Lima, 05 de julio del 2021

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA

Visto: El informe de conformidad N°097/UDI-UMA/2021 Mg. Eduardo Percy Matta Solis del Proyecto de Tesis presentado por los Bachilleres en Farmacia y Bioquímica, **Hubert Daniel Padilla Flores y Mercedes Natalia Fuentes Manutupa**.

CONSIDERANDO:

Que, mediante el expediente presentado **Hubert Daniel Padilla Flores y Mercedes Natalia Fuentes Manutupa**, egresado de la Carrera Profesional de Farmacia y Bioquímica solicita la aprobación del Proyecto de Tesis **“Impacto del COVID-19 y la automedicación de los usuarios que acuden a la Botica Continental de la provincia de Tambopata-Madre de Dios, 2021”**.

Que, el mencionado documento cuenta con la aprobación del **Mg. Eduardo Matta Solis**, quien ha revisado el Proyecto de Tesis realizando las observaciones, correcciones y aprobación correspondiente, emiten el Dictamen favorable y su inscripción correspondiente;

Que, en tal sentido se inscribe el presente Proyecto de Tesis al libro de Inscripción de Proyecto de Tesis en la Oficina de Grados y Títulos;

Que, con tal motivo es menester dictar la resolución correspondiente;

Estando el Dictamen de la Comisión Revisora del Proyecto de Tesis en concordancia con las disposiciones reglamentarias vigentes, y en uso de las atribuciones a este Decanato, por la Ley Universitaria 30220, y el Estatuto de la Universidad;

RESUELVE:

PRIMERO. - APROBAR el Proyecto de Tesis: **“Impacto del COVID-19 y la automedicación de los usuarios que acuden a la Botica Continental de la provincia de Tambopata-Madre de Dios, 2021”**, presentado por los Bachilleres: de la Carrera Profesional de Farmacia y Bioquímica.

SEGUNDO. - DEJAR ESTABLECIDO que los bachilleres están en condiciones de continuar con el trámite respectivo para optar el Título Profesional, debiendo sujetarse a las disposiciones contenidas en el Reglamento de Grados y títulos, teniendo en cuenta los plazos aprobados.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE



Dr. Jhonnell Samaniego Joaquin
Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud
Universidad María Auxiliadora

Av. Canto Bello 431, San Juan de Lurigancho
Telf: 389 1212
www.umaperu.edu.pe

ANEXO G. Validez del instrumento

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

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	- Impacto del covid-19 - Automedicación de los usuarios varones de 40 a 60 años que acuden a la botica
Tesistas	- Huberth Daniel Padilla Flores - Mercedes Natalia Fuentes Manutupa
Título de investigación: Impacto del covid-19 y la automedicación de LOS USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA CONTINENTAL DE LA PROVINCIA DE TAMBOPATA, REGIÓN DE MADRE DE DIOS (Mayo - Junio) 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? Ninguno
2. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse? Ninguno
3. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor? Ninguno

Fecha: 19 de Julio de 2021

Validado por: Dra. Rosa Danitza Moyano Legua

Firma:



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

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	- Impacto del covid-19 - Automedicación de los usuarios varones de 40 a 60 años que acuden a la botica
Tesistas	- Huberth Daniel Padilla Flores - Mercedes Natalia Fuentes Manutupa
Título de investigación: Impacto del covid-19 y la automedicación de LOS USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA CONTINENTAL DE LA PROVINCIA DE TAMBOPATA, REGIÓN DE MADRE DE DIOS (Mayo - Junio) 2021.	

III. 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
7. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	()	()	()	()	()	(X)	()
8. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	()	()	(X)	()
9. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	()	()	()	()	()	(X)	()
10. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	()	()	()	()	()	(X)	()
11. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	()	()	()	()	()	(X)	()
12. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	()	()	()	()	()	(X)	()

IV. SUGERENCIAS

4. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?
5. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?
6. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

Fecha: 21 de julio de 2021

Validado por: Mg. PABLO ANTONIO LA SERNA LA ROSA

Firma:

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

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	- Impacto del covid-19 - Automedicación de los usuarios varones de 40 a 60 años que acuden a la botica
Tesistas	- Huberth Daniel Padilla Flores - Mercedes Natalia Fuentes Manutupa
Título de investigación: Impacto del covid-19 y la automedicación de LOS USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA CONTINENTAL DE LA PROVINCIA DE TAMBOPATA, REGIÓN DE MADRE DE DIOS (Mayo - Junio) 2021.	

V. 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
13. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	()	()	()	()	()	()	(x)
14. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	()	()	(x)	(x)
15. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	()	()	()	()	()	()	(x)
16. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	()	()	()	()	()	()	(x)
17. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	()	()	()	()	()	()	(x)
18. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	()	()	()	()	()	()	(x)

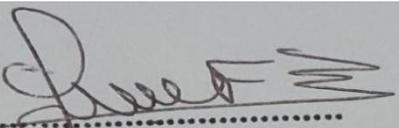
VI. SUGERENCIAS

7. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?
Ninguno
8. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?
Ninguno
9. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?
Ninguno

Fecha: 25 de julio de 2021

Validado por: Mg. Oscar Flores López

Firma:



Mg. Oscar Bernuy Flores López
QUIMICO FARMACEUTICO
C.Q.F.P. 10190
BNI: 41190001

Anexo H. Evidencia del trabajo de campo (Fotos)

a) Reclutamiento de las personas



b) firmando el consentimiento informado



c) realizando la encuesta a los usuarios

