

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**  
**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**  
**PROGRAMA DE ESTUDIO DE FARMACIA Y**  
**BIOQUIMICA**



**NIVEL DE CONOCIMIENTO Y AUTOMEDICACIÓN DE MEDICAMENTOS  
ESENCIALES  
EN CLIENTES DE BOTICA FAMISALUD, CALLAO 2023**

**Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico**

**Autor:**

Contreras Villacorta, Juan Carlos

**Asesor**

Cacha Salazar, Carlos Esteban

Código ORCID: 0000-0002-3169-5891

**Huacho – Perú  
2024**

## INDICE GENERAL

INDICE GENERAL.....	i
INDICE DE TABLAS.....	ii
PALABRA CLAVE.....	iii
CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD.....	iv
TITULO.....	v
RESUMEN .....	vi
ABSTRACT.....	vii
INTRODUCCIÓN .....	1
METODOLOGÍA .....	19
RESULTADOS.....	23
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN.....	33
CONCLUSIONES .....	37
RECOMENDACIONES .....	38
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	39
ANEXOS.....	46

## INDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1</b>	Prueba de normalidad de la variable Nivel de conocimiento	31
<b>Tabla 2</b>	Prueba de normalidad de la variable Automedicación	32
<b>Tabla 3</b>	Nivel de Nivel de conocimiento	33
<b>Tabla 4</b>	Nivel de Automedicación	35
<b>Tabla 5</b>	Relación entre Nivel de conocimiento y Automedicación.	36
<b>Tabla 6</b>	Relación entre las dimensiones uso adecuado de las indicaciones, posología y frecuencia de automedicación	38
<b>Tabla 7</b>	Relación entre las dimensiones la interacción de medicamentos y el tipo de medicamentos utilizados	39
<b>Tabla 8</b>	Relación entre las dimensiones efectos adversos o secundarios y resultado de la automedicación	40

### Palabras clave

Tema	Nivel de conocimiento, automedicación, medicamentos esenciales.
Especialidad	Salud Pública.

### Keywords

<b>Tema</b>	Level of knowledge, self-medication, essential medications.
<b>Especialidad</b>	Public health.

### Línea de investigación

<b>Línea</b>	Farmacia Clínica y Comunitaria.
<b>Área</b>	Ciencias Médicas y de Salud
<b>Sub área</b>	Ciencias de la Salud
<b>Disciplina</b>	Ciencia del Cuidado de la Salud y Servicios



## CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El que suscribe, Vicerrector de Investigación de la Universidad San Pedro:

### HACE CONSTAR

Que, de la revisión del trabajo titulado "Nivel de conocimiento y automedicación de medicamentos esenciales en clientes de Botica FAMISALUD, Callao 2023" del (a) estudiante: **CONTRERAS VILLACORTA JUAN CARLOS**, identificado(a) con Código N° 3016200096, se ha verificado un porcentaje de similitud del 30%, el cual se encuentra dentro del parámetro establecido por la Universidad San Pedro mediante resolución de Consejo Universitario N° 5037-2019-USP/CU para la obtención de grados y títulos académicos de pre y posgrado, así como proyectos de investigación anual Docente.

Se expide la presente constancia para los fines pertinentes.

Chimbote, 12 de abril de 2024

UNIVERSIDAD SAN PEDRO  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN  
  
Dr. JAVIER MARTÍNEZ CARRIÓN  
VICERRECTOR



**NOTA:** Este documento carece de valor si no tiene adjunta el reporte del Software TURNITIN.

## **Título**

Nivel de conocimiento y automedicación de medicamentos esenciales en clientes de  
Botica FAMISALUD, Callao 2023.

## RESUMEN

La investigación demostró el objetivo para establecer la correlación con el nivel de conocimiento y automedicación de medicamentos esenciales en clientes de botica Famisalud, Callao 2023. En lo metodológico se centró en el marco cuantitativo para recopilar datos numéricos. El diseño de investigación se basó en el enfoque correlacional para establecer una relación estadística entre las variables independientes y la variable dependiente. La muestra representó al universo de 50 compradores de la farmacia, lo que implica que todos los integrantes de la población tuvieron igual probabilidad de ser elegidos. No obstante, la muestra se restringió a individuos con edades comprendidas entre 20 y 50 años. El método utilizado en un estudio correlativo implicó la utilización de encuestas. Este instrumento proporciona a los investigadores un medio organizado para recabar datos de una muestra representativa del grupo en análisis. Como resultado, se obtuvo que existe una relación significativa entre el nivel de conocimiento y la automedicación de medicamentos esenciales; ya que, el 60 % de los clientes encuestados mostraron un alto nivel de conocimiento, mientras que solo el 2% de encuestados, mostraron un bajo nivel de conocimiento respecto a la automedicación, en conclusión, para una comprensión más profunda es esencial promover prácticas seguras y responsables.

**Palabras clave:** Nivel de conocimiento, automedicación, medicamentos esenciales.

## **ABSTRACT**

The research demonstrated the objective to establish the correlation with the level of knowledge and self-medication of essential medications in clients of Botica Famisalud, Callao 2023. Methodologically, it focused on the quantitative framework to collect numerical data. The research design was based on the correlational approach to establish a statistical relationship between the independent variables and the dependent variable. The sample represented the universe of 50 pharmacy buyers, which implies that all members of the population had an equal probability of being chosen. However, the sample was restricted to individuals aged between 20 and 50 years. The method used in a correlative study involved the use of surveys. This instrument provides researchers with an organized means to collect data from a representative sample of the group under analysis. As a result, it was obtained that there is a significant relationship between the level of knowledge and self-medication of essential medications; since 60% of the clients surveyed showed a high level of knowledge, while only 2% of respondents showed a low level of knowledge regarding self-medication, in conclusion, for a deeper understanding it is essential to promote safe and responsible practices.

**Keyword:** Level of knowledge, self-medication, essential medications.

# INTRODUCCIÓN

## **Antecedentes y fundamentación científica**

Almeida (2019), se propuso determinar la autoadministración implica el empleo de productos terapéuticos sin indicación médica, siendo una costumbre extendida que puede conllevar consecuencias perjudiciales y constituye un serio problema a escala global, debido a la accesibilidad de una amplia gama de fármacos de venta libre, con el riesgo potencial de adicción y reincidencia en ciertos pacientes. Objetivo: Investigar la relación entre el nivel de conocimiento y la autoadministración de medicamentos en la adquisición de productos genéricos en establecimientos farmacéuticos del municipio de Jalpa de Méndez, Tabasco. Materialy Método: La población está conformada por clientes de farmacias de Jalpa de Méndez. Se utilizó un muestreo aleatorio simple y estratificado. La herramienta para la recolección de datos fue un cuestionario. Se aplicó estadística descriptiva y se empleó un software estadístico para el análisis de los datos. Resultados: Se observó que el nivel de conocimiento alcanza un nivel de licenciatura en un 34% de la muestra y de preparatoria en otro 34%. Respecto a la autoadministración, se encontró que más del 50% de los encuestados se autoadministran fármacos. Conclusión: En conclusión, se determina que a mayor grado de conocimiento sobre medicamentos, mayor es la tendencia a la autoadministración entre los usuarios de farmacias en Jalpa de Méndez. La autoadministración es frecuente en la población de la cabecera municipal de Jalpa de Méndez, evidenciando una alta prevalencia en más de la mitad de los residentes.

Almeida et al. (2020), la investigación se centró en determinar que la automedicación implica el uso de fármacos sin prescripción médica por decisión propia de los individuos, lo que puede entrañar riesgos para la salud y fomentar la resistencia a los antimicrobianos. Se propuso como objetivo: Identificar

el nivel básico de conocimiento y las características de la automedicación en consumidores de medicamentos genéricos en farmacias de un municipio mexicano. Método: Se llevó a cabo un estudio exploratorio descriptivo y transversal en la población urbana residente en el Municipio de Jalpa de Méndez (87,249 habitantes) Tabasco. La muestra probabilística aleatoria simple (n=383) recopiló información de usuarios compradores de medicamentos genéricos en 7 de las 10 farmacias presentes en la cabecera municipal. Resultados: La mayoría de los consumidores de medicamentos genéricos son mujeres (53%), con edades comprendidas entre 18 y 33 años (53.3%), poseen un nivel educativo alto (34% preparatoria y 42% profesional), están casadas (45%), empleadas (52%) y se consideran autónomas (62%). El nivel de conocimiento predominante fue intermedio. Los fármacos más adquiridos fueron los antiinflamatorios no esteroideos comúnmente conocidos como AINES (46.3%). La automedicación fue reconocida abiertamente por el 56.60% de los encuestados. Conclusiones: Se observa una relación entre la alta escolaridad y la práctica de automedicación en la población analizada. El modelo de automedicación identificado se caracteriza por la compra sin receta médica para afecciones leves, principalmente debido a la falta de tiempo para consultar a un médico y a los bajos costos de los medicamentos genéricos.

Tobón (2022), se estableció como objetivo del estudio la divulgación a la comunidad universitaria sobre su situación al respecto y obtener datos preliminares para investigaciones futuras que sirvan como base para desarrollar estrategias que fomenten el uso responsable de los medicamentos. Metodología: Se lleva a cabo una investigación exploratoria y descriptiva de tipo transversal sobre la automedicación en la Universidad de Antioquia. Se sugiere que diversas variables relacionadas con los medicamentos pueden contribuir a problemas de salud pública debido al uso subóptimo de los mismos. Resultados: A pesar de que la comunidad universitaria tiene conocimiento de las implicaciones, riesgos y desventajas del uso indebido de medicamentos, se descubrió que el 97% de las personas se automedican, aunque el 88% afirma estar

consciente del riesgo potencial de este hábito. También recurren a medicinas alternativas, aunque consultan con regularidad a profesionales médicos. Conclusión: Según varios estudios, la cantidad de medicamentos autoadministrados está en constante aumento en el país y en el mundo. La Universidad de Antioquia no parece ser ajena a este fenómeno. Este comportamiento tiene importantes implicaciones para la salud y para el papel del Químico Farmacéutico (QF) como parte integral del sistema de salud.

Abarca y González (2021), se llevó a cabo el presente estudio con el Propósito de determinar el grado de conocimiento de los estudiantes de quinto año de la carrera de odontología UNAN-León en el año 2021; la investigación realizada se enmarcó en una Metodología descriptiva de tipo transversal, en la que participaron 109 alumnos inscritos en la carrera de odontología UNAN-León en el año 2021. Se empleó una encuesta y un caso clínico como herramientas de recolección de datos, adaptadas según los objetivos del estudio. Los hallazgos revelaron que  $\frac{3}{4}$  de la población estudiada exhibe un conocimiento deficiente en relación a las características farmacológicas de los AINEs (75.2%), el entendimiento de los estudiantes acerca de las indicaciones de los AINEs es deficiente (53.2%) y en cuanto a las contraindicaciones de los AINEs es regular (58.7%). El conocimiento sobre la elección de AINEs según el estado fisiológico de cada paciente es regular (55%), pero es deficiente según el estado patológico de cada paciente (52.3%). Dos tercios de los estudiantes no estaban familiarizados con la mayoría de los elementos que deben incluirse en una prescripción médica según los criterios de la OMS(62.4%). En resumen, se concluye que la mayoría abrumadora de los alumnos de quinto año de odontología UNAN-León poseen un conocimiento insuficiente sobre el uso de AINEs y que menos del cuarto de los estudiantes elaboraron correctamente las recetas.

Monteiro et al. (2021), se propusieron evaluar la aceptación de medicamentos genéricos en la población de la ciudad de Diadema e identificar factores que

interferir en su elección con el fin de mejorar la dirección de la atención al paciente. Materiales y métodos: 203 participantes fueron entrevistados mediante un cuestionario que contenía 23 preguntas. Las entrevistas fueron realizadas en el municipio de Diadema/Sao Paulo – Brasil. La información se presentó en cifras absolutas y proporcionales. Se aplicó el test de chi-cuadrado para ciertas correlaciones y se mantuvo un nivel de confianza del 95%. Conclusiones: La mayoría de los encuestados afirma tener conocimiento sobre medicamentos genéricos y afirma haberlos usado. Ochenta y un enteros y tres décimas por ciento (81.3%) reportaron que el medicamento genérico tuvo el efecto esperado y el 85.7% declararon que creían en la seguridad de estos medicamentos. La farmacia/droguería era el principal medio de comunicación con la población a difundir información sobre el medicamento genérico y se observó una relación entre condiciones socioeconómicas y conocimiento/uso de estos medicamentos. Conclusión: la población estudiada demostró buena aceptación y conocimiento satisfactorio sobre los medicamentos genéricos, y la mayoría cree en su seguridad. O Se ha demostrado que el precio, el nivel educativo, los ingresos de la población y la baja frecuencia de prescripción influyen en el consumo de estos medicamentos. Mayor incentivo a la prescripción de estos fármacos y campañas de sensibilización sobre los medicamentos genéricos para la población podrían ser beneficiosos para un mejor conocimiento y uso de los mismos, Garantizar el acceso a la salud para todas las poblaciones.

#### Antecedentes Nacionales

Trujillo (2022), el propósito de esta investigación es analizar la conexión entre el grado de comprensión y la práctica de autoadministración de antiinflamatorios en estudiantes de enfermería de una institución privada en Los Olivos – Lima durante el año 2018. Para ello, se empleó un enfoque descriptivo-correlacional con un diseño transversal. Se elaboró un cuestionario compuesto por 15 preguntas, previamente validado por cinco expertos, para evaluar el conocimiento sobre los antiinflamatorios

no esteroides. El cuestionario fue administrado a 104 estudiantes de enfermería de todos los niveles académicos. Los resultados indicaron que el 77% de los participantes poseía un nivel medio de conocimiento acerca de los antiinflamatorios, y el 70% reconoció haberse autoadministrado medicamentos, siendo el naproxeno el más utilizado. Se evidenció una correlación estadísticamente significativa entre el nivel de comprensión y variables sociodemográficas como el sexo (p-valor=0.028), la ocupación laboral (p-valor=0.032) y el año académico (p-valor=0.031). Asimismo, se observó que la autoadministración estaba vinculada al sexo (p-valor=0.032), la existencia de familiares con formación profesional (p-valor=0.018) y la selección de medicamentos para la autoadministración (p-valor= $< 0.001$ ). En resumen, este estudio reveló que los estudiantes de enfermería poseen un nivel medio de conocimiento y practican la autoadministración de antiinflamatorios. Además, se identificaron relaciones significativas entre el sexo, la ocupación laboral y el año académico con el conocimiento, así como entre el sexo, la presencia de familiares con formación profesional y la elección de medicamentos para la autoadministración. Estos resultados son preocupantes, ya que los estudiantes, a pesar de su formación en salud, se autoadministran antiinflamatorios, lo que pone en peligro su bienestar.

Luycho y Quezada (2022), en su estudio se estableció como propósito determinar la relación entre el grado de comprensión y la autoadministración de tratamientos para el covid-19 en compradores del mercado "Sagrado Corazón de Jesús". La metodología empleada fue de tipo no experimental, descriptiva, de naturaleza cuantitativa, prospectiva y de corte transversal. Los hallazgos revelaron que el uso de plantas medicinales fue del 79,43%, mientras que el uso de fármacos alcanzó el 68,23%. El dióxido de cloro fue utilizado por una minoría, representando el 95% de los encuestados. Como resultado, se llegó a la conclusión de que existe una relación entre el nivel de comprensión y la autoadministración de tratamientos para la enfermedad del Covid-19 en los consumidores del mercado.

Alderete y Quiquia (2021), plantearon el siguiente propósito: determinar el

grado de comprensión sobre la autoadministración durante la pandemia del COVID-19 en individuos adultos. La metodología adoptada tuvo un enfoque cuantitativo, con un diseño no experimental, de naturaleza descriptiva y de corte transversal. Como resultado, se descubrió que el 18,4% de las personas considera que la autoadministración implica el uso adecuado de un medicamento por elección personal, el 71,1% opina que la autoadministración consiste en consumir fármacos por decisión propia y sin receta médica, mientras que el 10,4% indica que se realiza bajo prescripción médica; esto llevó a la conclusión de que el 9,45% de las personas poseen un conocimiento deficiente sobre la autoadministración; el 45,27% cuentan con un conocimiento medio y otro 45,27% tienen un conocimiento alto.

Salazar (2022), consideró como propósito en su investigación fue examinar el grado de comprensión y las posturas hacia la autoadministración con antibióticos entre los clientes que visitaron la Farmacia en Bagua, Amazonas, durante junio de 2022. El estudio se llevó a cabo utilizando un enfoque descriptivo y transversal, con una muestra de 361 individuos que acudieron a la Farmacia Open Farma de Bagua. Se emplearon dos cuestionarios distintos para evaluar el nivel de comprensión y las posturas de los participantes. Los resultados obtenidos mostraron que la edad promedio de los participantes fue de 36.21 años, con una desviación estándar de 12.377. La edad de los participantes osciló entre 18 y 72 años. El 53.46% de los participantes eran varones, mientras que el 39.3% tenían educación secundaria como nivel educativo más alto. Además, el 70.9% eran trabajadores independientes, más de la mitad profesaban la religión católica y el 52% de los usuarios encuestados provenían de zonas urbanas. En cuanto al nivel de comprensión sobre la autoadministración con antibióticos, se encontró que el 49.58% de los encuestados tenía un conocimiento medio sobre este tema. Respecto a las posturas hacia la autoadministración, se observó una inclinación positiva, especialmente en relación con la percepción de reacciones adversas (49.86% de posturas favorables) y la consideración de enfermedades (42.4% de posturas favorables). En resumen, los resultados sugieren que, en general, los clientes que acuden a la Farmacia OPEN

FARMA SAC en Bagua poseen un nivel medio de comprensión sobre la autoadministración con antibióticos y mantienen posturas favorables hacia esta práctica.

Huaman at el (2022), según los autores, el propósito de esta investigación fue examinar los elementos vinculados con la autoadministración de AINES en pacientes que reciben atención ambulatoria en la ciudad de Puno durante los meses de abril y mayo de 2021. Se aplicó un diseño descriptivo y transversal para llevar a cabo el estudio. La población objeto de estudio estuvo conformada por individuos que transitaban por las calles de la ciudad de Puno, y la muestra final fue de 385 participantes. Los resultados del estudio mostraron que el 47.79% de los participantes pertenecía al grupo etario de 26 a 34 años, mientras que el 25.45% tenía edades comprendidas entre 35 y 50 años. En relación al género, el 51.17% eran mujeres. Respecto al estado civil, el 38.70% estaban casados y el 31.95% eran solteros. En términos de nivel educativo, el 28.57% tenía educación primaria y el 28.31% contaba con educación superior no universitaria. En cuanto a la ocupación, el 41.56% eran propietarios de sus propios negocios y el 31.17% trabajaban en empresas privadas. Respecto al ingreso mensual, el 39.48% tenía un ingreso de 0 a 1,000 soles. El 34.03% contaba con seguro médico SIS y el 27.53% tenía seguro EsSalud. El 53.52% asistía a centros de salud, el 31.17% a farmacias y el 45.45% adquiría medicamentos en boticas. Además, el 31.43% recibía recomendaciones de sus familiares para autoadministrarse medicamentos, mientras que el 34.81% se dejaba influir por la publicidad televisiva. Un 41.56% manifestaba sentir vergüenza al consultar a un médico, y un 41.82% creía que un medicamento que había aliviado síntomas anteriormente podría tratar otro episodio de dolor. Los AINES más utilizados sin receta médica fueron el Diclofenaco (31.43%), el Ketoprofeno (19.74%), el Naproxeno (15.32%) y el Ibuprofeno (14.81%). La forma farmacéutica más comúnmente utilizada fue la de comprimidos (40.52%). Los motivos más frecuentes para el consumo de estos medicamentos incluyeron dolores articulares (27.01%), dolor de espalda (25.19%) y dolor de cabeza (18.44%).

Sánchez et al. (2020), el propósito de este estudio fue detectar los elementos asociados con la autoadministración de AINES en pacientes que reciben atención ambulatoria en la ciudad de Puno durante los meses de abril y mayo de 2021. Además, se planteó un objetivo general que se enfocó en determinar la autoadministración y su vínculo con los factores sociodemográficos en individuos mayores del Distrito de San Vicente de Cañete en julio de 2020. La investigación se realizó utilizando un enfoque descriptivo, transversal y prospectivo, empleando un diseño correlativo para analizar la relación entre dos variables. La muestra consistió en 380 individuos de 18 a 70 años que practicaban la autoadministración en San Vicente de Cañete. Se recabaron datos mediante encuestas utilizando un cuestionario compuesto por 20 preguntas. Los resultados indicaron que el nivel de autoadministración en personas mayores fue del 61%. Se observó que la mayoría prefería medicamentos en forma sólida y fundamentaban su autoadministración en síntomas de dolor. Además, la mayoría tomaba al menos dos medicamentos al día y estaba bien informada sobre las propiedades de los medicamentos. En cuanto a la actitud hacia la automedicación, la mayoría tomaba decisiones por cuenta propia y lo hacía debido a la falta de tiempo para visitar a un médico. En términos de características demográficas, la mayoría eran mujeres, tenían educación superior no universitaria, estaban empleados y tenían edades comprendidas entre los 27 y 45 años. También, la mayoría tenía un ingreso mensual menor a S/. 930. En síntesis, se determinó que el grado de autoadministración era elevado en las personas mayores encuestadas y se encontró una correlación positiva y significativa entre la autoadministración y los factores sociodemográficos en individuos mayores del Distrito de San Vicente de Cañete en julio de 2020, con un coeficiente de correlación de 0,702.

### **Marco teórico**

Nivel de conocimiento.

Desde una perspectiva teórica, Toro y otros (2019) postula que el conocimiento se

describe como un proceso de interacción entre un objeto cognoscible y el sujeto cognoscente. En este procedimiento, el objeto no se revela de manera inmediata, sino que se revela progresivamente, dado que el objeto de estudio no es pasivo, sino activo en su proceso de revelación. El conocimiento se concibe como un conjunto de ideas teóricas y prácticas vinculadas a una situación o tema específico, a través del cual el individuo alcanza comprensión. En este contexto, es importante resaltar dos formas de conocimiento: el conocimiento empírico, que se deriva de la experiencia y la práctica, y el conocimiento científico, fundamentado en la aplicación de un método lógico que implica organización, jerarquización y verificación rigurosa de los datos y conceptos involucrados.

Indicaciones y posología.

Por su parte Hartman y otros (2019) opinan que el grado de comprensión de la autoadministración con medicamentos genéricos se relaciona con el nivel de comprensión y dominio que una persona posee sobre la utilización correcta y responsable de fármacos genéricos sin receta médica. La medida de conocimiento de automedicación con medicamentos genéricos se refiere a la comprensión y nivel de información que las personas tienen sobre esta práctica. Alcázar (2020) precisa que se debe evaluar la capacidad de tomar decisiones informadas acerca de cuándo, cómo y por qué utilizar medicamentos genéricos sin supervisión médica. Esto incluye considerar factores como la dosis adecuada, los posibles efectos secundarios, las contraindicaciones y las interacciones con otros medicamentos. El conocimiento sobre la automedicación con medicamentos genéricos es fundamental para asegurar un uso seguro y eficaz de estos fármacos, y puede influir en la calidad de la atención médica que una persona recibe y en la gestión de su propia salud.

Interacción entre medicamentos con otros medicamentos y alimentos.

Interacciones farmacéuticas o incompatibilidades, según Fernández (2019), dice, se trata de la mezcla de dos o más sustancias que puede resultar en cambios físicos o químicos. La incompatibilidad física causa alteraciones en la apariencia, como turbidez o cambio de color, o puede provocar la formación de precipitados al mezclar

los componentes. La incompatibilidad química puede ocasionar la pérdida de efectividad debido a la descomposición o desactivación de las sustancias implicadas.

La interacción entre medicamentos, afirma Hernandez y otros (2019) dice, que, también conocida como interacción farmacológica, alude a los efectos que suceden cuando dos o más medicamentos se consumen simultáneamente y afectan la manera en que cada uno de ellos es absorbido, metabolizado o utilizado por el organismo.. Estas interacciones pueden ser beneficiosas, como potenciar el efecto terapéutico, o perjudiciales, como aumentar el riesgo de efectos secundarios o reducir la eficacia de uno o ambos medicamentos. Las interacciones medicamentosas son un aspecto crítico de la atención médica, ya que pueden influir en la seguridad y eficacia de los tratamientos, lo que subraya la importancia de una gestión cuidadosa y monitoreo constante por parte de los profesionales de la salud.

La interacción entre medicamentos, afirma Aredo (2019) ya sea con otros medicamentos o alimentos, se describe a las consecuencias que ocurren cuando dos o más fármacos, o la combinación de fármacos y ciertos alimentos, interactúan en el organismo, alterando su absorción, metabolismo, distribución o eliminación. Estas interacciones pueden tener consecuencias beneficiosas o perjudiciales para la salud.

En el caso de las interacciones con alimentos, afirma Olano (2019) que algunos alimentos pueden afectar la absorción de los medicamentos, cambiando su concentración en sangre y, por lo tanto, su eficacia. Además, algunos alimentos pueden interactuar directamente con ciertos medicamentos, provocando reacciones adversas o reduciendo su eficacia.

Conocimiento de los efectos adversos o secundarios.

Los efectos adversos de los medicamentos son importantes de conocer para garantizar la seguridad y la salud del paciente. Alcívar et al (2021) afirma que los profesionales de la salud deben estar informados sobre los efectos adversos de los tratamientos que prescriben. Esto les permite tomar decisiones informadas y ajustar

el tratamiento según sea necesario para minimizar los riesgos. Los pacientes también deben estar informados sobre los posibles efectos adversos de los medicamentos que toman. Esto les ayuda a reconocer y comunicar los efectos adversos a sus médicos. Además, saber qué esperar puede aumentar la adherencia al tratamiento.

El conocimiento, dice Ponce (2021) que los efectos adversos son esencial para todos. Esto ayuda a garantizar que los beneficios del tratamiento superen los posibles riesgos. Los efectos adversos de los medicamentos se pueden clasificar según su gravedad y su relación con la administración del medicamento.

AlGhofaili (2021 realiza una clasificación de las reacciones no deseadas de los medicamentos, del siguiente modo:

#### Gravedad

Leves: No suelen ser graves y a menudo son tolerables. Desaparecen por sí solos.

Moderados: Pueden ser incómodos, pero no ponen en peligro la vida. Pueden requerir atención médica.

Graves: Son graves y pueden poner en riesgo la vida. Requieren atención médica inmediata.

#### Relación con la administración del medicamento

Directos: Son causados directamente por el medicamento y están relacionados con su acción farmacológica.

Indirectos o secundarios: No están directamente relacionados con la acción farmacológica del medicamento, pero ocurren como resultado de su administración.

#### Clasificación adicional

Predecibles: Se enumeran en la información del medicamento.

Idiosincráticos: Son impredecibles y no suelen estar relacionados con la dosis del medicamento.

#### Importancia

Vera (2020) considera que de los efectos adversos es importante para la seguridad del paciente. Todos los medicamentos, independientemente de su tipo, pueden tener

efectos adversos. Los medicamentos genéricos son equivalentes en términos de efectividad y seguridad a sus contrapartes de marca.

#### Frecuencia de Automedicación.

La automedicación: una práctica con riesgos potenciales.

La automedicación, afirma Vargas (2022) es la utilización de medicamentos sin la supervisión ni la recomendación de un profesional de la salud. Este hábito es extendido en todo el mundo y puede tener repercusiones importantes para la salud de las personas. La autoadministración con medicamentos básicos o genéricos es una conducta habitual que puede entrañar riesgos. Es crucial buscar asesoramiento de un profesional de la salud antes de consumir cualquier medicamento, incluso si se puede adquirir sin receta médica.

#### Interacciones medicamentosas peligrosas.

Educación y conciencia. La educación y la conciencia sobre los peligros de la automedicación desinformada son fundamentales para fomentar una utilización responsable de los medicamentos. Las autoridades de salud suelen emitir pautas y advertencias sobre la automedicación, especialmente en lo que respecta a ciertos medicamentos, como los antibióticos y los analgésicos fuertes.

Ayala-Servín (2020) afirma concluyente que la frecuencia de automedicación es un indicador importante en la atención médica, ya que puede tener implicaciones significativas para la salud de las personas. Es esencial fomentar una comprensión adecuada de los riesgos y beneficios de la automedicación y promover la asesoría con expertos en salud cuando sea requerida para asegurar un uso seguro y eficiente de los medicamentos.

#### Tipo de Medicamentos utilizados en la automedicación

Tejada y Medina (2022) afirman que la automedicación, es común que las personas utilicen medicamentos genéricos para tratar una variedad de síntomas y afecciones

leves. Los medicamentos genéricos son versiones equivalentes en términos de seguridad y eficacia a los medicamentos de marca, pero generalmente son más asequibles debido a que no están respaldados por una marca comercial. Algunos de los tipos de medicamentos genéricos que suelen utilizarse con frecuencia en la automedicación incluyen:

- a. Analgésicos: Los analgésicos sin necesidad de receta, como el ibuprofeno, el paracetamol y el ácido acetilsalicílico (aspirina), son comúnmente empleados para mitigar dolores de intensidad leve a moderada, tales como dolores de cabeza, dolores musculares y fiebre.
- b. Antihistamínicos: Los antihistamínicos genéricos, como la loratadina y la cetirizina, se utilizan para aliviar los síntomas de alergias, como estornudos, picazón en los ojos y la nariz congestionada.
- c. Antidiarreicos: Los medicamentos genéricos para tratar la diarrea, como la loperamida, son comunes en la automedicación cuando se experimentan problemas gastrointestinales leves.
- d. Antiácidos: Los neutralizadores ácidos genéricos, que incluyen componentes como el hidróxido de aluminio o el hidróxido de magnesio, se emplean para mitigar la acidez estomacal y la indigestión.
- e. Laxantes: Los laxantes genéricos, como el psyllium o el bisacodilo, se emplean ocasionalmente para aliviar el estreñimiento temporal.
- f. Protector gástrico: Los fármacos genéricos que incluyen omeprazol, esomeprazol u otros bloqueadores de la bomba de protones se emplean para mitigar el ardor de estómago y el reflujo ácido.
- g. Antiinflamatorios no esteroides (AINEs): Los AINEs genéricos, como el naproxeno, se utilizan a veces para reducir la inflamación y el dolor en casos de lesiones leves o afecciones inflamatorias.
- h. Antisépticos y cremas tópicas: Algunas cremas y ungüentos genéricos se

usan para tratar heridas menores, picaduras de insectos y quemaduras superficiales.

### Resultado de la Automedicación

Rojas et al (2022) precisa que los efectos o consecuencias que se derivan de la práctica de automedicarse utilizando medicamentos genéricos. Esta variable busca evaluar y comprender lo que sucede después de que una persona decide consumir un medicamento genérico sin la prescripción o supervisión de un profesional de la salud. Los resultados de la automedicación, según Tomas at el (2022) se pueden variar ampliamente según la situación y las decisiones tomadas por la persona, y pueden incluir lo siguiente:

**Alivio de los síntomas:** En muchos casos, la automedicación con medicamentos genéricos puede llevar al alivio de los síntomas que inicialmente llevaron a la persona a buscar tratamiento. Por ejemplo, una persona que tiene dolor de cabeza puede experimentar un alivio exitoso después de tomar un analgésico genérico.

- a. **Agravamiento de los síntomas:** En otros casos, la automedicación puede no ser eficaz o puede empeorar los síntomas. Esto podría deberse a que el medicamento genérico no era el adecuado para tratar la afección subyacente o a que se tomaron dosis incorrectas. **Efectos adversos o secundarios:** La automedicación con medicamentos genéricos puede llevar a la aparición de efectos adversos o secundarios, especialmente si se toman dosis inapropiadas o si existe una reacción alérgica a alguno de los componentes del medicamento.
- b. **Márgenes de seguridad:** En algunos casos, las personas pueden tener éxito en la automedicación si siguen las indicaciones de dosificación y tienen un conocimiento adecuado de los medicamentos. Esto puede conducir a un resultado positivo con bajo riesgo.

- c. Falta de resolución de la afección subyacente: La automedicación a veces puede enmascarar los síntomas sin abordar la causa subyacente del problema de salud. Esto puede ser problemático si la afección empeora con el tiempo sin una evaluación médica adecuada.
- d. Dependencia o abuso de medicamentos: La automedicación frecuente con medicamentos genéricos, especialmente aquellos que contienen ingredientes activos potencialmente adictivos, puede llevar a una dependencia o abuso de dichos medicamentos.
- e. Consultas médicas posteriores: En algunos casos, la falta de mejoría o la aparición de efectos secundarios pueden llevar a una consulta médica posterior, lo que podría haberse evitado si la persona hubiera buscado atención médica desde el principio.
- f. Mejora temporal con riesgos futuros: En ocasiones, la automedicación puede llevar a una mejoría temporal de los síntomas, pero no aborda la causa subyacente, lo que puede resultar en problemas de salud más graves a largo plazo.

### **Justificación de la investigación**

Se justifica teóricamente porque busca la aplicación de la teoría y los principios fundamentales sobre el entendimiento del nivel de conocimiento y autoadministración de medicamentos esenciales, dado que su uso indiscriminado y frecuente resulta en efectos secundarios graves; obtener los resultados podría ayudara implementar las medidas preventivas requeridas y evitar su uso frecuente de manera inapropiada.

Se justifica metodológica, ya que para alcanzar objetivos planteados se utilizó la metodología de investigación empleando un instrumento validado y fiable para obtener resultados imparciales que fueron empleados para su correspondiente interpretación.

Se Justifica social, esta investigación se centra en el impacto directo que tiene el horizonte de conocimiento sobre la automedicación de medicamentos esenciales en la salud pública. Los resultados permitirán a los futuros Químicos Farmacéuticos comprender a los clientes de las boticas, utilizan estos medicamentos y si están conscientes de los riesgos asociados. Al aumentar la conciencia y promover prácticas de automedicación responsables, se contribuirá a la prevención de problemas de salud pública, se reducirán los costos médicos innecesarios y se fomentará una comunidad más saludable y bien informada.

### Problema

¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimiento y automedicación de medicamentos esenciales en clientes de botica Famisalud, Callao 2023?

### Conceptualización y operacionalización de las variables

Definición conceptual de la variable	Dimensiones	Indicadores	Tipo de escala de medición
Nivel de conocimiento. López-Valdés, M. C., Jiménez-Montes, F. J., et al.(2022), el nivel de conocimiento de automedicación de medicamentos esenciales se refiere a la comprensión de una persona sobre estos medicamentos, incluyendo su composición, uso, indicaciones, contraindicaciones,	Conocimiento del uso adecuado de las indicaciones y posología.	Claridad en las Indicaciones	Ordinal
		Precisión en la Posología	
		Identificación de Situaciones de Riesgo	
	Conocimiento de la interacción entre medicamentos con otros medicamentos y alimentos.	Identificación de Interacciones Medicamentosas	
		Conocimiento de Interacciones con Alimentos	

interacciones y efectos adversos.	Conocimiento de los efectos adversos o secundarios.	Reconocimiento de Efectos Adversos Comunes	
		Conciencia de Efectos Secundarios Graves	
Automedicación con medicamentos esenciales. Smith, J. A. (2019) “el uso por parte de las personas de medicamentos considerados fundamentales para el tratamiento de afecciones comunes, sin la prescripción y supervisión directa de un profesional de la salud.”	Frecuencia de Automedicación	Frecuencia de Automedicación de Medicamentos Esenciales	Ordinal
		Frecuencia por Tipo de Medicamento	
		Frecuencia en Casos de Enfermedades Leves	
	Tipo de Medicamentos Utilizados	Conocimiento de Categorías de Medicamentos Esenciales	Ordinal
		Selección de Medicamentos Apropriados	
		Comprensión de Interacciones Medicamentosas	
	Resultado de la Automedicación	Efectividad de la Automedicación	Ordinal
		Persistencia de los Síntomas	
		Necesidad de Atención Médica Post-Automedicación	

## **Hipótesis**

### **Hipótesis General**

La relación es significativa entre el nivel de conocimiento y automedicación de medicamentos esenciales en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

### **Hipótesis Especifica**

La relación es significativa entre el uso adecuado de las indicaciones, posología y frecuencia de automedicación en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

La relación es significativa entre la interacción entre el Tipo de Medicamentos Utilizados en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

La relación es significativa entre los efectos adversos o secundarios y el resultado de la automedicación en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

## **Objetivos**

### **Objetivo general**

Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y automedicación de medicamentos esenciales en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

### **Objetivos específicos**

1. Determinar la relación entre el uso adecuado de las indicaciones y posología y frecuencia de automedicación en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.
2. Determinar la relación entre la interacción entre el Tipo de Medicamentos Utilizados en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.
3. Determinar la relación entre los efectos adversos o secundarios y el resultado de la automedicación en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

## METODOLOGÍA

### a) Tipo y diseño de investigación

#### Tipo de investigación

Esencial, ya que enriquece la comprensión del fenómeno bajo estudio, proporcionando una base sólida para investigaciones futuras que puedan beneficiar a la sociedad mediante el avance del conocimiento y la implementación de medidas efectivas. (Rodríguez, 2020).

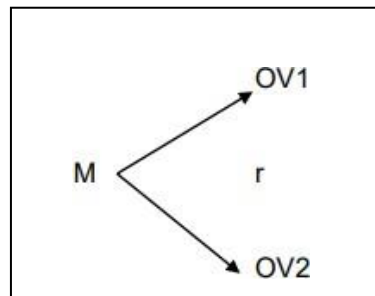
#### Diseño de investigación

Es ilustrativo porque busca recopilar datos de manera independiente sobre la variable de estudio sin establecer una conexión directa (Hernández et al., 2016, p. 80). Es transversal porque recoge los datos en un único momento (Hernández et al., 2016, p. 151).

Este estudio utilizó un enfoque transversal, según Velásquez (2019), permite recopilar datos en un único momento. El objetivo fue describir las variables en ese momento particular. Además, se utilizó un enfoque correlacional para establecer una relación estadística entre las variables independientes y la variable dependiente. El objetivo fue determinar el grado de asociación que existe entre estas dos variables.

El diseño de investigación le atañe a un correlacional de corte transversal, donde:

M : Muestra



Donde:

OV1 : Nivel de conocimiento

OV2 : Automedicación de medicamentos esenciales

R : Índice de correlación

#### **b) Población, muestra y muestreo**

La población se define como los individuos que visitan la farmacia Famisalud en el distrito de Callao, Lima. La muestra representa a toda la población, lo que implica que cada miembro de la población tiene igual probabilidad de ser elegido.

##### **Criterios de Inclusión**

- Individuos de 20 años en adelante y menores de 50 años que visitan la farmacia para realizar compras.
- Usuarios que requieran medicamentos esenciales en la farmacia, 2023.

##### **Criterios de Exclusión**

- Individuos menores de 20 años y mayores de 50 años que visitan la farmacia y efectúan compras.

##### **Muestra**

los miembros de la muestra fueron seleccionados por el investigador, quien tenía un interés específico en las personas de entre 20 y 50 años.

##### **Técnica de muestreo**

El texto indica que la muestra no es probabilística, en este caso Sampieri, R., Collado, C., & Lucio, M. (2020) condice que significa que los miembros de la muestra no fueron seleccionados al azar.

#### **c) Técnicas e instrumentos de investigación**

##### **Técnicas**

Se empleó la encuesta como método y el cuestionario como herramienta.

La técnica empleada en una investigación correlacional consiste en el uso de

cuestionarios para la recopilación de datos relacionados con las variables de interés. Estos cuestionarios representan una herramienta eficaz y estandarizada para obtener información de un amplio número de participantes. En este tipo de estudio, el propósito principal es determinar conexiones entre dos o más variables sin intervenir directamente en su modificación (Smith, 2020; García, 2021; López, 2023).

En una investigación correlacional, se emplea comúnmente la encuesta como un instrumento fundamental. La encuesta se configura como una herramienta altamente efectiva que permite la recopilación de datos de manera sistemática y estandarizada. Esto se logra a través de un conjunto de preguntas formuladas a los participantes, las cuales pueden ser de opción múltiple, de respuesta abierta o una combinación de ambas, dependiendo de los objetivos específicos de la investigación (García, 2020; López, 2021; Rodríguez, 2023).

### **Instrumentos**

La encuesta se estructuró de la siguiente manera:

- I. Nivel de conocimiento.
- II. Automedicación con medicamentos esenciales.

#### **d) Confiabilidad y validez del instrumento**

La confiabilidad está asociada con la similitud de las respuestas al aplicar el instrumento (Hernández, et al., 2014), también se relaciona con la aceptación de resultados (Oviedo y Campo, 2005).

Nuestro instrumento fue validado por expertos, además de aplicarse la validez de contenido a un cuestionario de 36 preguntas. Para mejorarla, es importante utilizar preguntas claras y objetivas, seleccionar una muestra representativa de forma adecuada y administrar el cuestionario de manera cuidadosa y estandarizada. Además, se puede aumentar la confiabilidad al

realizar pruebas específicas, como el cálculo del coeficiente alfa de Cronbach.

**e) Procesamiento y análisis de la información**

Respecto al análisis y la sistematización de los datos obtenidos en este estudio, se utilizarán principalmente técnicas de estadística descriptiva. Con respecto al procesamiento de los datos, se organizarán en tablas y gráficos estadísticos. A continuación, se realizará un análisis cuantitativo que incluirá el cálculo de promedios y coeficientes de covariación entre las variables, utilizando la herramienta Excel. Para evaluar tanto la hipótesis general como las hipótesis específicas, se empleará el coeficiente de confiabilidad alfa de Cronbach como parte del análisis estadístico.

## RESULTADOS

Se emplearon dos cuestionarios como instrumentos para recolectar información de 50 encuestados con el propósito de abordar los objetivos e hipótesis de la investigación. Posteriormente, se realizó un análisis de normalidad en las variables de estudio con el fin de determinar la idoneidad de utilizar métodos estadísticos paramétricos o no paramétricos.

### Prueba de Normalidad

Se decidió emplear la prueba de Kolmogorov-Smirnov dado que el conjunto de estudio estaba conformado por 50 estudiantes y mostraba una distribución normal, lo cual la clasificaba como una prueba paramétrica. Por lo tanto, se aplicó el estadístico de Pearson para evaluar las hipótesis.

### Variable Nivel de conocimiento

Ho: Variable Nivel de conocimiento tiene Distribución Normal

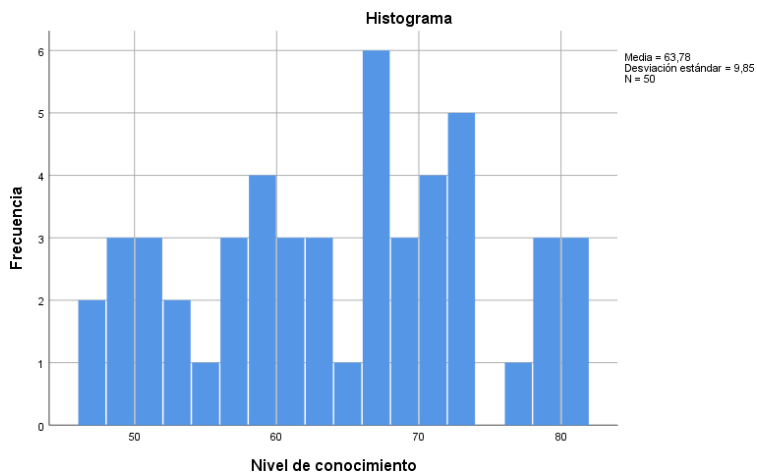
Ha: Variable Nivel de conocimiento no tiene Distribución Normal

**Tabla 1**

*Prueba de normalidad de la variable Nivel de conocimiento*

	Kolmogorov-Smirnov		
	Estadístico	gl	Sig.
Nivel de conocimiento	,089	50	,200

Nota: Datos de la encuesta analizados en el Software SPSS 25



**Figura 1.** Distribución de respuestas del instrumento nivel de conocimiento

En la tabla 1 los datos reflejan que la variable tiene una distribución normal, debido que, su significancia es  $p= 0.200 > 0.05$ .

**Variable Socialización**

Ho: Variable Automedicación tiene Distribución Normal

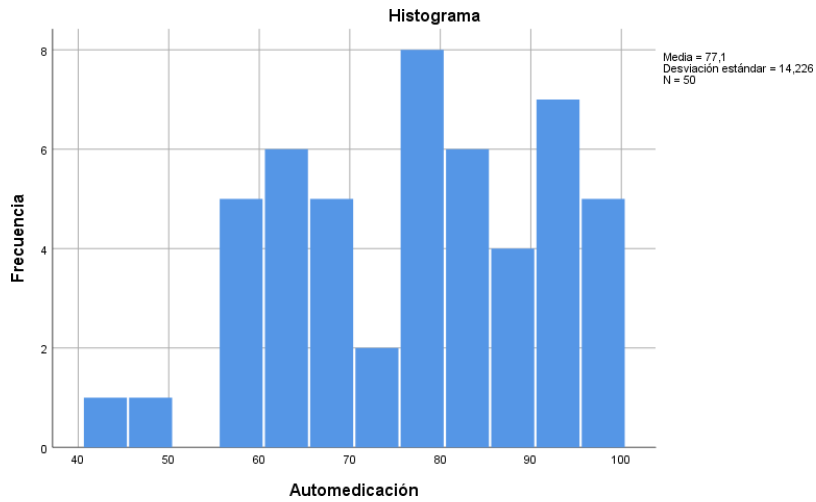
Ha: Variable Automedicación no tiene Distribución Normal

**Tabla 2**

*Prueba de normalidad de la variable Automedicación.*

	Kolmogorov-Smirnov		
	Estadístico	gl	Sig.
Automedicación	,078	50	,200

Nota: Datos de la encuesta analizados en el Software SPSS 25



**Figura 2.** Distribución de respuestas del instrumento automedicación

En la tabla 2, los datos detallan que la variable tiene una distribución normal, con un valor de  $p = 0.200 > 0.05$ .

De tal manera, ambas variables presentaran una distribución normal, se utilizó el coeficiente de correlación paramétrico de Pearson.

A continuación, se identificó los niveles de ambas variables:

**Niveles de la variable Nivel de conocimiento**

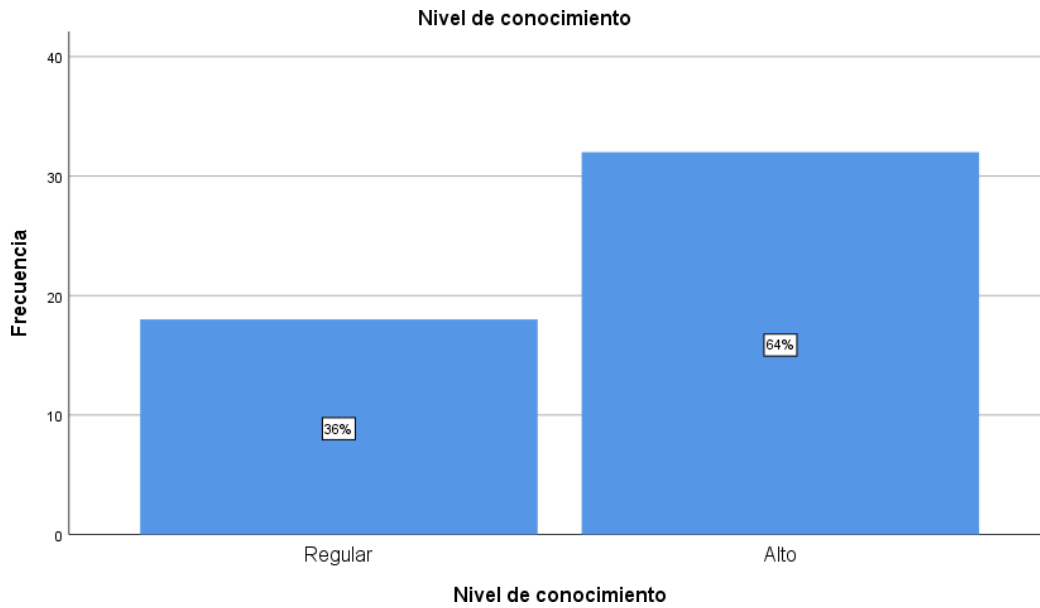
**Tabla 3**

*Nivel de Nivel de conocimiento.*

	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	0	0,0%
Regular	18	36%
Alto	32	64%

Total 50 100 %

Nota: Datos de las encuestas aplicadas y procesadas en SPSS 25



**Figura 3.** Nivel de la variable Nivel de conocimiento.

En los resultados detallados en la tabla 3, según las clientes encuestadas indicaron que el 64%, mostraron que su nivel de conocimiento es alto, el 36% en nivel regular y 0 % tiene un nivel bajo.

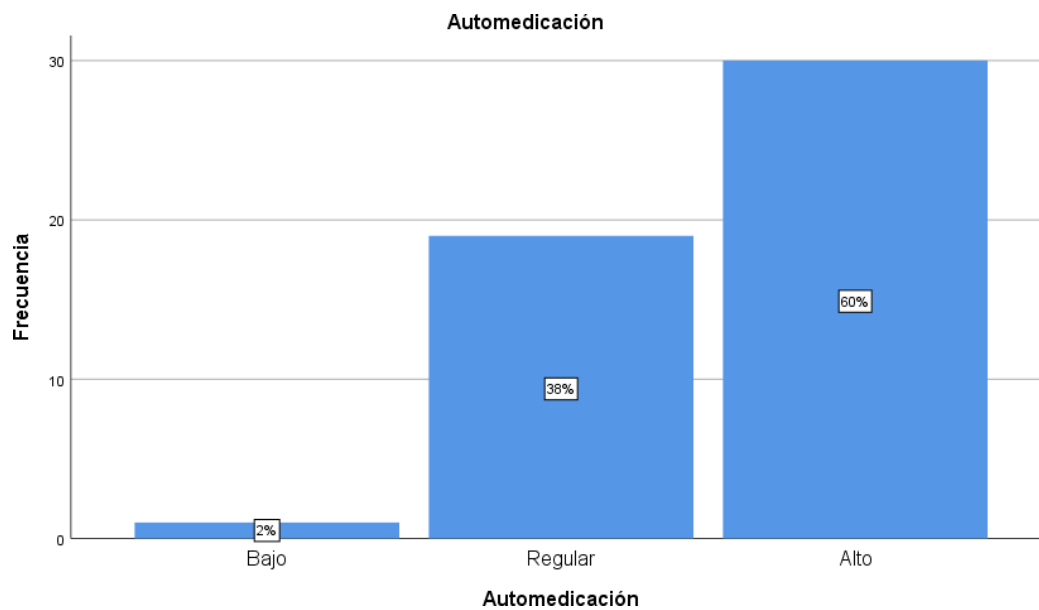
## Niveles de la variable Automedicación

**Tabla 4**

*Nivel de Automedicación.*

	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	1	2 %
Medio	19	38 %
Alto	30	60 %
Total	50	100,0

Nota: Datos de las encuestas aplicadas y procesadas en SPSS 25



**Figura 4.** Nivel de la variable Automedicación

En los resultados detallados en la tabla 4, según los clientes encuestados indicaron que el 60% mostraron que su nivel de Automedicación, es alto, el 38 % es medio y el 2 % bajo.

## Resultados de los Objetivos e Hipótesis

### Objetivo general

Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y automedicación de medicamentos esenciales en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

### Hipótesis General

La relación es significativa entre el nivel de conocimiento y automedicación de medicamentos esenciales en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

Primero. Planteamiento de la Hipótesis

H<sub>0</sub>: La relación no es significativa entre el nivel de conocimiento y automedicación de medicamentos esenciales en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

H<sub>1</sub>: La relación es significativa entre el nivel de conocimiento y automedicación de medicamentos esenciales en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

Segundo. Grado de confianza 95% ( $\alpha = .05$ )

Tercero. Regla de decisión

Se acepta la hipótesis alterna (H<sub>1</sub>) si solo si Sig. < .05

Se acepta la hipótesis nula (H<sub>0</sub>) si solo si Sig. > .05

Cuarto. Contrastación de hipótesis de Pearson.

### Tabla 5

*Relación entre Nivel de conocimiento y Automedicación.*

		Automedicación	
Pearson	Nivel de conocimiento	Coficiente de correlación	,792**
		Sig. (bilateral)	,000
		N	50

Nota: Datos de las encuestas aplicadas y procesadas en SPSS 25

Según la tabla 5, los hallazgos indicaron una correlación positiva alta ( $r=0,792$ ) entre la variable Conocimiento y Automedicación, con un nivel de significancia de  $p=0,000 < 0.05$ . Por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa, lo que lleva a la conclusión de que hubo una relación significativa entre ambas variables.

### **Objetivo específico 1**

Establecer la relación entre el uso adecuado de las indicaciones y posología y frecuencia de automedicación en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

### **Hipótesis específica 1**

La relación es significativa entre el uso adecuado de las indicaciones, posología y frecuencia de automedicación en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

Primero. Planteamiento de la suposición

$H_0$ : La relación no es significativa entre el uso adecuado de las indicaciones, posología y frecuencia de automedicación en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

$H_1$ : La relación es significativa entre el uso adecuado de las indicaciones, posología y frecuencia de automedicación en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

Segundo. Grado de confianza 95% ( $\alpha = .05$ )

Tercero. Regla de decisión

Se acepta la hipótesis alterna ( $H_1$ ) si solo si Sig.  $< .05$

Se acepta la hipótesis nula ( $H_0$ ) si solo si Sig.  $> .05$

Cuarto. Contrastación de hipótesis de Pearson.

**Tabla 6**

*Relación entre las dimensiones uso adecuado de las indicaciones, posología y frecuencia de automedicación.*

			Frecuencia de automedicación
Pearson	Uso adecuado de las indicaciones, posología	Coefficiente de correlación Sig. (bilateral) N	,590** ,000 50

Nota: Datos de las encuestas aplicadas y procesadas en SPSS 25.

Según la tabla 6, se encontró una correlación positiva moderada entre la dimensión cumplimiento de las indicaciones y la frecuencia de automedicación, con un coeficiente de Pearson de 0,590 y un nivel de significancia de  $p=0,000 < 0.05$ . Por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa, llegando a la conclusión de que existe una relación significativa entre ambos aspectos.

### **Objetivo específico 2**

Determinar la relación entre la interacción de medicamentos y el tipo de medicamentos utilizados en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

### **Hipótesis específica 2**

La relación es significativa entre la interacción de medicamentos y el tipo de medicamentos utilizados en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

Primero. Planteamiento de la suposición

$H_0$ : La relación no es significativa entre la interacción de medicamentos y el tipo de medicamentos utilizados en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

$H_1$ : La relación es significativa entre la interacción de medicamentos y el tipo de medicamentos utilizados en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

Segundo. Grado de confianza 95% ( $\alpha = .05$ )

Tercero. Regla de decisión

Se acepta la hipótesis alterna ( $H_1$ ) si solo si Sig. < .05

Se acepta la hipótesis nula ( $H_0$ ) si solo si Sig. > .05

Cuarto. Contratación de hipótesis de Pearson.

### **Tabla 7**

*Relación entre las dimensiones la interacción de medicamentos y el tipo de medicamentos utilizados.*

		Tipo de medicamentos utilizados	
Pearson	Interacción de medicamentos	Coefficiente de correlación	,650**
		Sig. (bilateral)	,000
		N	50

Nota: Datos de las encuestas aplicadas y procesadas en SPSS 25

Según los datos presentados en la tabla 7, se pudo apreciar una correlación muy alta y positiva entre las variables interacción de medicamentos y tipo de medicamentos utilizados, obteniendo un coeficiente de Pearson de 0,650, con un nivel de significancia de  $p=0,000 < 0,05$ . Por consiguiente, se descartó la hipótesis nula en favor de la hipótesis alternativa, concluyendo que existe una relación significativa entre ambas dimensiones.

### **Objetivo específico 3**

Determinar la relación entre los efectos adversos o secundarios y el resultado de la automedicación en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

### **Hipótesis específica 3**

La relación es significativa entre los efectos adversos o secundarios y el resultado de la automedicación en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

Primero. Planteamiento de la suposición

H<sub>0</sub>: La relación no es significativa entre los efectos adversos o secundarios y el resultado de la automedicación en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

H<sub>1</sub>: La relación es significativa entre los efectos adversos o secundarios y el resultado de la automedicación en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.

Segundo. Grado de confianza 95% ( $\alpha = .05$ )

Tercero. Regla de decisión

Se acepta la hipótesis alterna (H<sub>1</sub>) si solo si Sig. < .05

Se acepta la hipótesis nula (H<sub>0</sub>) si solo si Sig. > .05

Cuarto. Contrastación de hipótesis de Pearson.

### **Tabla 8**

*Relación entre las dimensiones efectos adversos o secundarios y resultado de la automedicación.*

		Resultado de la automedicación	
Pearson	Efectos adversos o secundarios	Coefficiente de correlación	,803**
		Sig. (bilateral)	,000
		N	50

Nota: Datos de las encuestas aplicadas y procesadas en SPSS 25.

Según lo evidenciado en la tabla 8, se pudo constatar una correlación alta y positiva entre las variables efectos secundarios o adversos y resultado de la automedicación, obteniendo un coeficiente de Pearson de 0,803, con un nivel de significancia de  $p=0,000 < 0,05$ . Por consiguiente, se desechó la hipótesis nula en favor de la hipótesis alternativa, llegando a la conclusión de que existe una relación significativa entre dichas dimensiones.

## ANÁLISIS Y DISCUSIÓN

Los hallazgos obtenidos del estudio realizado en el Callao revelan una correlación importante entre el cumplimiento adecuado de las instrucciones, la dosificación y la frecuencia de autoadministración (tabla 6), con un nivel de confianza del 95%. Por otro lado, la investigación llevada a cabo por Almeida y colaboradores (2020) indica que el 34% de los encuestados posee un nivel de conocimiento similar al de un título universitario, mientras que otro 34% cuenta con un nivel comparable al de un diploma de preparatoria. Además, más del 50% de los participantes se autoadministra medicamentos, sugiriendo que a medida que aumenta el conocimiento sobre medicamentos, también lo hace la tendencia a la autoadministración entre los usuarios de las farmacias de Jalpa de Méndez. En términos generales, la práctica de la autoadministración en la localidad principal de Jalpa de Méndez es prevalente, siendo común en más de la mitad de su población. Ambos estudios resaltan la importancia del nivel educativo y el conocimiento en la automedicación, ofreciendo información valiosa para el desarrollo de intervenciones educativas que promuevan un uso más responsable de los medicamentos.

Con respecto a los hallazgos obtenidos en el estudio realizado por la botica Famisalud sobre el uso adecuado de indicaciones, dosis y frecuencia de autoadministración (Tabla 6) en clientes de la botica, es esencial examinar y analizar los resultados obtenidos por Almeida y colaboradores (2020). Este estudio revela que la mayoría de los usuarios de medicamentos genéricos son mujeres, en su mayoría de entre 18 y 33 años, con un alto nivel educativo, predominantemente casadas, empleadas y autónomas. Asimismo, se destaca que más de la mitad de los encuestados admiten practicar la autoadministración, y esta práctica está significativamente asociada con un mayor nivel educativo en la muestra estudiada. La tendencia de autoadministración identificada se caracteriza por la adquisición de medicamentos sin prescripción médica, especialmente para enfermedades leves, lo

cual se atribuye principalmente a la falta de tiempo para visitar al médico y a los costos reducidos de los medicamentos genéricos. Estos resultados sugieren una inclinación general hacia la autoadministración en ambos contextos, subrayando la importancia de tener en cuenta los factores socioeconómicos y el acceso al sistema de salud al abordar las prácticas de autoadministración en diversas poblaciones.

Los resultados de la investigación de la botica Famisalud, contrastan notablemente con los hallazgos de Tobón (2022). A pesar de que la comunidad universitaria encuestada en su estudio demuestra un conocimiento considerable sobre las implicaciones y riesgos asociados con el empleo inadecuado de medicamentos, se destaca que el 97% de las personas se automedican, a pesar de reconocer el posible riesgo en un 88% de los casos. Este hallazgo sugiere una desconexión entre el conocimiento teórico y las prácticas de automedicación en esta población. Además, se observa que la utilización de medicinas alternativas es común, aunque con la frecuente consulta al médico. Esta dualidad entre la automedicación y la búsqueda de orientación médica plantea interrogantes sobre las motivaciones y factores subyacentes pueden ser capaz de la toma de decisiones de salud en la comunidad universitaria, subrayando la complejidad de las actitudes y comportamientos vinculados con el uso de medicamentos.

Los resultados obtenidos en el estudio realizado por la botica Famisalud cobran importancia al compararlos con los descubrimientos de Abarca y González (2021). De acuerdo con su investigación, se evidencia una preocupante falta de conocimiento entre los estudiantes de quinto año de odontología en relación con las propiedades farmacológicas de los AINEs, las indicaciones y contraindicaciones de estos fármacos, así como la elección de AINEs conforme al estado fisiológico y patológico de los pacientes. Además, más de la mitad de los estudiantes desconocían los elementos esenciales que debe contener una receta médica según los criterios de la OMS, y menos de una cuarta parte redactaron correctamente las prescripciones. Estos resultados señalan carencias significativas en el conocimiento sobre el uso de

AINEs entre los estudiantes de odontología, resaltando la importancia de reforzar la enseñanza académica en este campo para mejorar la práctica clínica y la seguridad de los pacientes en el ámbito odontológico.

Los resultados de la investigación de automedicación (tabla 5) en clientes de la botica, se relacionan con los hallazgos de Monteiro et al. (2021). Su estudio revela que la generalidad de los encuestados afirma tener comprensión sobre medicamentos genéricos y haberlos utilizado, con un alto porcentaje reportando que estos medicamentos tuvieron el efecto esperado y creyendo en su seguridad. La farmacia/droguería se identifica como el principal medio de comunicación que difunde información sobre los medicamentos genéricos, y se observa una relación entre condiciones socioeconómicas y el conocimiento/uso de estos medicamentos. La conclusión general es que la población estudiada demuestra una buena aceptación y conocimiento satisfactorio sobre los medicamentos genéricos, respaldando la creencia en su seguridad. Además, el estudio destaca la influencia del precio, nivel educativo, ingresos y la baja frecuencia de prescripción en el consumo de medicamentos genéricos. Se sugiere que un mayor incentivo a la prescripción de estos fármacos y campañas de sensibilización podrían beneficiar el conocimiento y uso adecuado, garantizando el acceso a la salud para todas las poblaciones. Estos resultados complementan la comprensión de las prácticas relacionadas con medicamentos y resaltan la importancia de la educación y la concientización en la toma de decisiones sobre automedicación y prescripción.

Los resultados de la investigación de la botica Famisalud, se comparan y contrastan con diversas investigaciones adicionales. Trujillo (2022) destaca que el 77% de los participantes tiene un conocimiento medio sobre antiinflamatorios, correlacionado con factores sociodemográficos, y el 70% se automedica, siendo el naproxeno el medicamento más utilizado. Luycho y Quezada (2022) concluyen que hay una correlación entre el grado de conocimiento y la automedicación relacionada con el COVID-19 en los clientes del mercado, indicando tasas de uso de plantas

medicinales y fármacos. Alderete y Quiquia (2021) revelan que un porcentaje significativo tiene un bajo nivel de conocimiento sobre automedicación, mientras que Salazar (2022) describe la demografía y actitudes hacia la automedicación con antibióticos, con resultados que sugieren un conocimiento medio y actitudes favorables en la población estudiada. Huaman et al. (2022) proporcionan una amplia descripción de la demografía, motivaciones y hábitos de automedicación, destacando los AINES más consumidos y las razones para su uso. Finalmente, Sánchez et al. (2020) revelan un alto nivel de automedicación en personas mayores, correlacionado con factores sociodemográficos, y destacan la toma de decisiones propias por falta de tiempo para visitar a un médico. Estos estudios en conjunto ofrecen una panorámica completa sobre los patrones de automedicación, conocimientos y actitudes en diversas poblaciones, resaltando la complejidad del fenómeno y la necesidad de enfoques personalizados en la promoción de un uso responsable de medicamentos.

## CONCLUSIONES

- 1) La correlación moderada (Pearson=0,590) revela que un mejor entendimiento de indicaciones está vinculado a una automedicación más frecuente. Educación es clave.
- 2) Una correlación muy alta (Pearson=0,650) destaca que la elección de medicamentos en la automedicación está fuertemente ligada a la comprensión de interacciones. Información integral es esencial.
- 3) La correlación alta (Pearson=0,803) indica que la conciencia de efectos adversos influye en resultados de la automedicación. Mayor conocimiento mejora prácticas.
- 4) Las correlaciones significativas entre conocimiento y prácticas de automedicación subrayan la complejidad del fenómeno. Una comprensión más profunda es esencial para promover prácticas seguras y responsables.

## **RECOMENDACIONES**

- 1) Dada la vinculación entre un mejor entendimiento de indicaciones y mayor automedicación, se recomienda implementar programas educativos centrados en el uso responsable de medicamentos.
- 2) Considerando la fuerte relación entre la elección de medicamentos y la comprensión de interacciones, se sugiere proporcionar información detallada sobre interacciones medicamentosas en campañas educativas.
- 3) Dada la influencia de la conciencia de efectos adversos en la automedicación, se recomienda intensificar la educación sobre posibles riesgos asociados con medicamentos para mejorar prácticas.
- 4) La complejidad de las correlaciones sugiere la necesidad de estrategias educativas integrales. Se recomienda desarrollar programas informativos que aborden indicaciones, interacciones y efectos adversos para promover prácticas seguras y responsables de automedicación.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Abarca, C. y Espinoza L. (2021). Nivel de conocimiento de los alumnos de quinto año de la Carrera de Odontología UNAN-León sobre el uso de AINEs, año 2021. Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua. <http://riul.unanleon.edu.ni:8080/jspui/bitstream/123456789/9081/1/247498.pdf>
- Acuña, R. (2019). Automedicación en los usuarios adultos del Centro de Salud de Mazamari. Universidad Nacional de Huancavelica, <http://repositorio.unh.edu.pe/handle/UNH/2569>
- Alcázar-Pichucho, M., et al. (2020). Automedicación y los riesgos en la salud de la población adulta. Polo del Conocimiento, 3(8), 434. <https://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/article/view/623/766>
- Alcívar, G., Alfonzo, C., Lucas, K., y Fonseca J. (2021). La automedicación y las consecuencias en la resistencia a antimicrobianos en la población portovejense. Higía de la Salud. <https://revistas.itsup.edu.ec/index.php/Higia/article/download/573/1000/4237>.
- Alderete, J. y Quiquia, D. (2021). Nivel de conocimiento de automedicación durante la pandemia del Covid-19 en personas adultas en la urbanización Ceres – Ate. Universidad Maria Auxiliadora Lima, Perú. <https://repositorio.uma.edu.pe/handle/20.500.12970/378>
- AlGhofaili, F. (2021). Patrones de automedicación en la provincia de Qassim, Arabia Saudita: un estudio transversal. Anales de Medicina y Cirugía. <https://www.redalyc.org/pdf/294/29405604.pdf>
- Almeida Cerino, M. J. (2019). Conocimiento y automedicación en medicamentos genéricos. El caso de usuarios en farmacias del municipio de Jalpa de

Méndez (Tesis de maestría). Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. <https://ri.ujat.mx/bitstream/20.500.12107/3266/1/tesis%20Maria%20Jesus%20Almeida%20Cerino.pdf>

Almeida Cerino, M. J., Priego Álvarez, H. R., Córdova Hernández, J. A., Morales García, M. H., & Sevilla Jerónimo, P. (2020). <https://revistas.unicauca.edu.co/index.php/rfcs/article/view/1573/1187>

Aparicio, D. (2022). Nivel de conocimiento sobre asma en cuidadores de pacientes menores de 12 años y su relación con la adherencia al tratamiento en el programa de asma de Essalud. Tacna 2022. Tesis. Universidad Privada de Tacna – Perú. <https://repositorio.upt.edu.pe/handle/20.500.12969/2284>

Aredo, J. (2019). Interacciones medicamentosas potenciales en el servicio de geriatría del Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo octubre-noviembre 2017 (Tesis para optar el grado de Químico Farmacéutico). Universidad Nacional de Trujillo. <http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/13029/Aredo%20Carmona%20Jane%20Thalia.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Ayala-Servín, N., Urizar, C., Duré, M., Benegas, G., y Figueredo, D. (2020). Patrones de automedicación y factores influyentes en estudiantes de medicina. Revista Discover Medicine. <https://www.revdiscovermedicine.com/index.php/inicio/article/view/211>

Fernández, M. (2015). Estudio observacional prospectivo sobre interacciones medicamentosas en pacientes oncohematológicos (Tesis Doctoral en Medicina). Universidad de Murcia. <https://digitum.um.es/digitum/bitstream/10201/43690/1/Tesis%20Doctoral%20-%20Estudio%20observacional%20prospectivo%20sobre%20interacciones%20medicamentosas%20en%20paciente.pdf>

García, M. (2021). Diseño de Investigación: Enfoques y Técnicas. Editorial ABC.

- Hartman, I., Dos santos, L., Rocha, M. T., Horna, M. E., & Morales, S. D. (2015). Percepción de la gravedad del cuadro clínico como determinante de automedicación entre estudiantes universitarios. *Revista Chilena de Salud Pública*, 19(1), 30-36. <https://revistaestudiostributarios.uchile.cl/index.php/RCSP/article/view/36337/37985>
- Hernández, R. (2014). *Metodología de la investigación*. México: Ed. Mc. Graw Hill.
- Hernández, L., & Marín, K. (2017). Interacciones medicamentosas de los anticonvulsivantes de primera línea con antipsicóticos y/o antidepresivos. *Revista de la Sociedad Española del Dolor*. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S012173721630111X?via%3Dihub>
- Hernández Sampieri, R, Fernández, C & Baptista, P. (2016). *Metodología de la Investigación*. México D.F, México: McGraw-Hill.
- Hernández, R., Fernández, C., y Baptista, P. (2020). *Metodología de la investigación* (10ª ed.). McGraw-Hill Education.
- Huaman Hanco, H. R., Vilca Apaza, E. N., & Enrique Montanchez Mercado. (2022). Factores asociados a la automedicación con AINES en pacientes ambulatorios de la ciudad de Puno, abril – mayo 2021. Universidad María Auxiliadora. <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/1143/TESIS%20HUAMAN-VILCA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- López, J. (2023). *Investigación Correlacional: Métodos y Aplicaciones*. Editorial XYZ.
- López-Valdés, M. C., Jiménez-Montes, F. J., Morales-Hernández, A., & Jiménez-Álvarez, R. (2022). Nivel de conocimiento de automedicación de medicamentos esenciales en adultos mexicanos. *Revista Panamericana de Salud Pública*, 46, e102. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2022.102>

- Monteiro, C., Gianini, R., Segri, N., Goldbaum, M., Berti de Azevedo, M., y Galvão Cesar, C. (2020). Utilização de medicamentos genéricos no 42ang42ipio de São Paulo em 2020: estudo de base populacional. *Epidemiol. Serv. Saude*, Brasília, 25(2), 251-258. <https://www.scielo.br/j/ress/a/HnyvV4Dk4hNHrSnxW3q4TSK/?format=pdf&42ang=pt>
- Luycho, L. y Quispe, E. (2022). Automedicación y nivel socioeconómico-cultural en el manejo del COVID-19 por pobladores de la ciudad de Juliaca, mayo-julio, 2022. Tesis para obtener el título profesional de Químico Farmacéutico. Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt. <https://repositorio.uoosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/1359/TESIS%20LUYCHO%20-%20QUISPE.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- Rodríguez, Daniela. (17 de septiembre de 2020). Investigación básica: características, definición, ejemplos. Lifeder. Recuperado de <https://www.lifeder.com/investigacion-basica/>.
- Olano, N. (2019). Interacciones medicamentosas en el área de ginecología del policlínico docente San Luis en el periodo enero-diciembre 2016. (Tesis para optar el grado de Químico Farmacéutico). Universidad San Pedro. [http://repositorio.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/USANPEDRO/9267/Tesis\\_59649.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/USANPEDRO/9267/Tesis_59649.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Oviedo, H. C. y Campo-Arias, A. (2005). Aproximación al uso del coeficiente alfa de Cronbach. *Revista Colombiana de Psiquiatría*, 34(4), 572-580. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/pdf/806/80634409.pdf>
- Ponce J, Ponce D, Rivadeneira J. (2021). Prevalencia de automedicación: estudio exploratorio en la provincia de Manabí, Ecuador. *Revista Científica Biomédica*. <https://dominiodelasciencias.com/ojs/index.php/es/article/view/922/html>.

- Rodríguez, A. (2023). Encuestas en Investigación Científica: Diseño, Aplicación y Análisis de Datos. Editorial XYZ.
- Rojas, S., Ruiz, S., Sánchez, D., y Jiménez, M. (2022). Panorama de la automedicación en estudiantes de educación superior: una mirada global Panorama de la automedicación en estudiantes de educación superior: una mirada global. Rev, cienc, cuidad.
- Sánchez-Carlessi H, Reyes-Romero C, Mejía-Sáenz K. (2020). Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística. 1ra Ed. Editorial Ricardo Palma.
- Sánchez Ayllón, M., & Mendoza Quispe, N. (2020). Automedicación y su relación con los factores sociodemográficos en personas mayores del distrito de San Vicente de Cañete, julio 2020. Tesis para optar el título profesional de Químico Farmacéutico. Universidad Interamericana. <http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/118/TESIS%20FINAL%20SANCHEZ%20-%20MENDOZA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Sánchez-Carlessi, H., Reyes-Romero, C., & Mejía-Sáenz, K. (2020). Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística (1ra Ed.). Editorial Ricardo Palma.
- Sampieri, R., Collado, C., y Lucio, M. (2020). Metodología de la investigación (7ª ed.). McGraw-Hill Education.
- Salazar, M. (2022). Conocimiento y actitudes frente a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Open Farma SAC – Bagua, 2022. Tesis para optar el título profesional de Licenciado en Enfermería. Universidad Politécnica Amazónica. [https://repositorio.upa.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12897/124/TESIS%20\\_%20SALAZAR\\_OLIVERA\\_MIGUEL\\_ANGEL.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.upa.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12897/124/TESIS%20_%20SALAZAR_OLIVERA_MIGUEL_ANGEL.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

- Smith, J. (2019). Automedicación de medicamentos esenciales: un enfoque en la práctica de la automedicación responsable. *Revista de Salud Pública*, 45(3), 210-225.
- Smith, A. (2020). *Métodos de Investigación en Ciencias Sociales*. Ediciones Notorio.
- Tejada F, Medina D. (2022). La automedicación promovida por medios de comunicación, un peligro con consecuencias en tiempos de crisis de salud pública por la COVID-19. *Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud*. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2307-21132020000300006](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2307-21132020000300006).
- Tobón Marulanda, F. Á. (2022). Estudio sobre automedicación en la Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. *Iatreia*, 15(4), páginas. [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0121-07932002000400003](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-07932002000400003)
- Tomas, Petrović A, Pavlović N, Stilinović N, Lalović N, Paut Kusturica M, Dugandžija T, Zaklan D, Horvat O. (2022). Percepciones y prácticas de automedicación de estudiantes de medicina y farmacia en Serbia. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(3), 1193. Doi: 10.3390/ijerph19031193. PMID: 35162213; PMCID: PMC8834465.
- Toro-Rubio Moraima Del, Díaz-Pérez Anderson, Barrios-Puerta Zorayda, & Castillo-Avila Irma Yolanda. (2019). Automedicación y creencias en torno a su práctica en Cartagena, Colombia. *Revista Cuidarte*, 8(1), 1509-1518. [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2216-09732017000101509&lng=en](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2216-09732017000101509&lng=en). <http://dx.doi.org/10.15649/cuidarte.v8i1.367>.
- Trujillo, H. (2022). Relación entre conocimientos con automedicación de Antiinflamatorios no esteroideos en estudiantes de Enfermería de una Universidad Privada de Lima, 2018. Tesis para optar el título profesional de Licenciado en Enfermería. Universidad Católica Sedes Sapientiae. <https://repositorio.ucss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14095/1901/Tesis%20-%20Trujillo%20Huam%C3%A1n%20Hellen.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- Vargas L. (2022). Gestión farmacéutica y automedicación con antibióticos en usuarios de boticas de la urbanización Primavera El Agustino, Lima 2022. Lima: Universidad César Vallejo. 2022.  
[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/98294/Vargas\\_ELA-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/98294/Vargas_ELA-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y).
- Velásquez, A. R. (2019). Metodología de la Investigación Científica. Editorial San Marcos. Perú.
- Vera, O. (2020). Uso racional de medicamentos y normas para las buenas prácticas de prescripción. Revista Médica La Paz.  
[http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1726-89582020000200011](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-89582020000200011).

# **ANEXOS**



Anexo 2

Ficha de recolección de datos (instrumento)

**Encuesta**

Agradeceré contestar todas las preguntas, marcando con x la opción que creas necesario de acuerdo a los siguientes valores.

Valoración: escala Likert: 1) Nunca 2) Casi nunca 3) Algunas veces 4) Casi siempre 5) Siempre

N°	ITEM	Valoración				
		N	CN	AV	CS	S
<b>Nivel de conocimiento</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	¿Entiende claramente las indicaciones de los medicamentos esenciales?					
2	¿Puede describir con precisión la dosis y el horario recomendados para los medicamentos esenciales?					
3	¿Sabe cómo tomar los medicamentos esenciales según las indicaciones sin confusiones?					
4	¿Comprende con precisión las dosis recomendadas para los medicamentos esenciales?					
5	¿Puede explicar con exactitud el horario en que se deben tomar los medicamentos esenciales?					
6	¿Demuestra un conocimiento preciso sobre la duración del tratamiento con medicamentos esenciales según las indicaciones?					
7	¿Puede reconocer con precisión situaciones en las que la automedicación con medicamentos esenciales podría ser riesgosa para la salud?					
8	¿Demuestra un conocimiento claro sobre cuándo es apropiado y seguro automedicarse con medicamentos esenciales y cuándo no lo es?					
9	¿Puede identificar con precisión posibles interacciones entre diferentes medicamentos cuando considera la automedicación?					
10	¿Demuestra un conocimiento claro sobre cómo ciertos medicamentos pueden afectarse mutuamente al tomarlos juntos sin supervisión médica?					
11	¿Puede identificar con precisión cómo ciertos alimentos pueden interactuar con medicamentos al considerar la automedicación?					
12	¿Demuestra un conocimiento claro sobre qué alimentos deben evitarse o tomarse con precaución al utilizar medicamentos esenciales sin supervisión médica?					
13	¿Puede identificar con precisión los efectos adversos comunes asociados a medicamentos esenciales al considerar la automedicación?					
14	¿Demuestra un conocimiento claro sobre cuáles son los efectos adversos más frecuentes que podrían experimentarse al automedicarse con medicamentos esenciales?					
15	¿Puede identificar con precisión efectos secundarios graves que					

	podrían estar relacionados con la automedicación de medicamentos esenciales?					
16	¿Demuestra un conocimiento claro sobre cuáles son los efectos secundarios graves más comunes que podrían surgir al automedicarse con medicamentos esenciales?					
<b>Automedicación con medicamentos esenciales</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
17	¿Con qué frecuencia usted recurre usted a la automedicación con medicamentos esenciales?					
18	¿Cuántas veces ha automedicado con medicamentos esenciales en el último año para aliviar síntomas menores?					
19	En los últimos tres meses, ¿con qué frecuencia ha tomado medicamentos esenciales sin prescripción médica?					
20	En el último mes, ¿con qué frecuencia ha automedicado analgésicos (como paracetamol o ibuprofeno) sin prescripción médica?					
21	¿Cuántas veces en el último año ha recurrido a la automedicación con antibióticos sin la recomendación de un profesional de la salud?					
22	En el último mes, ¿con qué frecuencia ha automedicado para aliviar síntomas de enfermedades leves (como resfriados o dolores de cabeza)?					
23	¿Cuántas veces en el último año ha recurrido a la automedicación cuando ha tenido enfermedades leves que no requirieron atención médica?					
24	¿En qué medida se siente confiado sobre su conocimiento acerca de las categorías de medicamentos esenciales que pueden ser automedicados de manera segura?					
25	¿Cuán seguro se siente en identificar los medicamentos esenciales que requieren prescripción médica y no deben ser automedicados?					
26	¿En qué medida se siente confiado sobre su capacidad para seleccionar los medicamentos esenciales apropiados para tratar síntomas o afecciones específicas?					
27	¿Cuán seguro se siente al elegir los medicamentos adecuados para tratar enfermedades leves sin la recomendación de un profesional de la salud?					
28	¿En qué medida se siente confiado sobre su comprensión de cómo las interacciones entre diferentes medicamentos pueden afectar su seguridad y eficacia?					
29	¿Cuán seguro se siente en su capacidad para identificar posibles interacciones entre medicamentos al automedicarse?					
30	¿En su experiencia personal, en qué medida considera que la automedicación con medicamentos esenciales ha sido efectiva para aliviar sus síntomas o afecciones?					
31	¿Cuál es su percepción general sobre la eficacia de la automedicación en comparación con la atención médica profesional para tratar problemas de salud menores?					
32	En general, ¿cómo calificaría la efectividad de la automedicación en su bienestar y calidad de vida?					
33	En su experiencia, ¿con qué frecuencia los síntomas de las enfermedades leves persisten después de automedicarse con medicamentos esenciales?					
34	¿Cuál es su opinión sobre si la automedicación ha contribuido a la prolongación de los síntomas de enfermedades menores en comparación con buscar atención médica?					

35	En su experiencia personal, ¿con qué frecuencia ha necesitado buscar atención médica después de automedicarse con medicamentos esenciales?					
36	¿Cuál es su opinión sobre si la automedicación ha aumentado o disminuido la necesidad de atención médica después de tratar problemas de salud menores?					

Anexo 3

Validación de juicio de expertos y confiabilidad

VALIDADOR 01  
Experto 01

VALIDEZ DE INSTRUMENTOS POR JUICIO DE EXPERTOS

I.- Información General:

Nombres y apellidos del validador: *YLIEN MAYURI ALMEYDA*

Fecha: *21-11-23* Especialidad: *QUIMICO FARMACEUTICO*

Nombre del instrumento evaluado: Cuestionario de conciencia ambiental

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, requerimos su opinión sobre el instrumento de la investigación titulada:

El cual debe calificar con una valoración correspondiente a su opinión respecto a cada criterio formulado.

II.- Aspectos a evaluar: (Calificación cuantitativa)

Indicadores de evaluación del instrumento	Criterios cualitativos - cuantitativos	Deficiente (1-9)	Regular (10-13)	Bueno (14-16)	Muy Bueno (17-18)	Excelente (19-20)
Claridad	¿Está formulado con lenguaje apropiado?				18	
Objetividad	¿Está expresado con conductas observadas?					20
Actualidad	¿Adecuado al avance de la ciencia y calidad?				18	
Organización	¿Existe una organización lógica del instrumento?				18	
Suficiencia	¿Valora los aspectos en cantidad y calidad?				18	
Intencionalidad	¿Adecuado para cumplir con los objetivos?					20
Consistencia	¿Basado en el aspecto teórico científico del tema de estudios?				18	
Coherencia	¿Entre las hipótesis, dimensiones e indicadores?				18	
Propósito	¿Las estrategias responden al propósito del estudio?					20
Conveniencia	¿Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías?				18	
Sumatoria parcial					126	60
Sumatoria Total						186
Valoración cuantitativa (Sumatoria Total x 0.005)						0.93

Aporte y/o sugerencias para mejorar el instrumento:

III.- Calificación global:

Ubicar el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y escriba sobre el espacio el resultado.

Intervalos	Resultados
0.60 - 0.49	Validez Nula
0.50 - 0.59	Validez muy baja
0.60 - 0.69	Validez baja
0.70 - 0.79	Validez aceptable
0.80 - 0.89	Validez buena
0.90 - 1.00	Validez muy buena

Coeficiente de Validez

Nota: el instrumento podrá ser considerado a partir de una calificación aceptable.

FIRMA *[Firma]*  
Apellidos y nombres: *MAYURI ALMEYDA YLIEN*  
Grado académico: *QUIMICO FARMACEUTICO*  
DNI: *40386394*

*[Firma]*  
O.F. YLIEN MAYURI ALMEYDA  
CQF N° 10081  
Unidad de Operaciones  
Dirección de Almacén y Distribución  
Centro Nacional de Abastecimiento  
de Recursos Estratégicos en Salud - CENARES  
MINISTERIO DE SALUD

VALIDADOR 02  
Experto 02

VALIDEZ DE INSTRUMENTOS POR JUICIO DE EXPERTOS

I.- Información General:

Nombres y apellidos del validador: *Raul Anias Zavala*

Fecha: *21-11-23*

Especialidad: *Químico Farmacéutico*

Nombre del instrumento evaluado: Cuestionario de conciencia ambiental

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, requerimos su opinión sobre el instrumento de la investigación titulada:

El cual debe calificar con una valoración correspondiente a su opinión respecto a cada criterio formulado.

II.- Aspectos a evaluar: (Calificación cuantitativa)

Indicadores de evaluación del instrumento	Criterios cualitativos - cuantitativos	Deficiente (1-9)	Regular (10-13)	Bueno (14-16)	Muy Bueno (17-18)	Excelente (19-20)
Claridad	¿Está formulado con lenguaje apropiado?				18	
Objetividad	¿Está expresado con conductas observadas?				18	
Actualidad	¿Adecuado al avance de la ciencia y calidad?				18	
Organización	¿Existe una organización lógica del instrumento?				18	
Suficiencia	¿Valora los aspectos en cantidad y calidad?				18	
Intencionalidad	¿Adecuado para cumplir con los objetivos?				18	
Consistencia	¿Basado en el aspecto teórico científico del tema de estudios?					20
Coherencia	¿Entre las hipótesis, dimensiones e indicadores?				18	
Propósito	¿Las estrategias responden al propósito del estudio?					20
Conveniencia	¿Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías?				18	
Sumatoria parcial					144	40
Sumatoria Total					184	
Valoración cuantitativa (Sumatoria Total x 0.005)					0.92	

Aporte y/o sugerencias para mejorar el instrumento:

III.- Calificación global:

Ubicar el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y escriba sobre el espacio el resultado.

Intervalos	Resultados
0.00 - 0.49	Validez Nula
0.50 - 0.59	Validez muy baja
0.60 - 0.69	Validez baja
0.70 - 0.79	Validez aceptable
0.80 - 0.89	Validez buena
0.90 - 1.00	Validez muy buena

Coeficiente de Validez

Nota: el instrumento podrá ser considerado a partir de una calificación aceptable.

FIRMA -----  
Apellidos y nombres: *Raul Anias Zavala*  
Grado académico: *Químico Farmacéutico*  
DNI: *021 854 674*

.....  
G.F. RAULLARIAS ZAVALA  
COPF 09267  
Asistente Técnico - Dirección Técnica  
Centro Nacional de Abastecimiento  
de Recursos Estratégicos en Salud - CENARES  
MINISTERIO DE SALUD

VALIDADOR 03  
Experto 03

VALIDEZ DE INSTRUMENTOS POR JUICIO DE EXPERTOS

I.- Información General:

Nombres y apellidos del validador: *Agusto Collantes Carrasco*

Fecha: 21-11-23 Especialidad: *Químico Farmacéutico*

Nombre del instrumento evaluado: Cuestionario de conciencia ambiental

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, requerimos su opinión sobre el instrumento de la investigación titulada:

El cual debe calificar con una valoración correspondiente a su opinión respecto a cada criterio formulado.

II.- Aspectos a evaluar: (Calificación cuantitativa)

Indicadores de evaluación del instrumento	Criterios cualitativos - cuantitativos	Deficiente (1-9)	Regular (10-13)	Bueno (14-16)	Muy Bueno (17-18)	Excelente (19-20)
Claridad	¿Está formulado con lenguaje apropiado?					20
Objetividad	¿Está expresado con conductas observadas?					20
Actualidad	¿Adecuado al avance de la ciencia y calidad?				18	
Organización	¿Existe una organización lógica del instrumento?				18	
Suficiencia	¿Valora los aspectos en cantidad y calidad?					20
Intencionalidad	¿Adecuado para cumplir con los objetivos?					20
Consistencia	¿Basado en el aspecto teórico científico del tema de estudios?					20
Coherencia	¿Entre las hipótesis, dimensiones e indicadores?				18	
Propósito	¿Las estrategias responden al propósito del estudio?				18	
Conveniencia	¿Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías?				18	
Sumatoria parcial					90	100
Sumatoria Total						190
Valoración cuantitativa (Sumatoria Total x 0.005)						0.95

Aporte y/o sugerencias para mejorar el instrumento:

III.- Calificación global:

Ubicar el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y escriba sobre el espacio el resultado.

Intervalos	Resultados
0,00 - 0,49	Validez Nula
0,50 - 0,59	Validez muy baja
0,60 - 0,69	Validez baja
0,70 - 0,79	Validez aceptable
0,80 - 0,89	Validez buena
0,90 - 1,00	Validez muy buena

Coeficiente de Validez

Nota: el instrumento podrá ser considerado a partir de una calificación aceptable.

FIRMA -----  
Apellidos y nombres:  
Grado académico:  
DNI:

*Agusto Collantes Carrasco*  
QUÍMICO FARMACÉUTICO  
C.O.F.P. N°08760  
DNI: 32942880

## Confiabilidad de instrumentos

### *Variable Nivel de conocimiento*

<b>Alfa de Cronbach</b>	<b>N° de elementos</b>
<b>,914</b>	16

### *Variable Automedicación*

<b>Alfa de Cronbach</b>	<b>N° de elementos</b>
<b>,957</b>	20

#### Anexo 4. Matriz de Consistencia Lógica

Problema	Hipótesis	Objetivos	Variables	metodología
<p><b>General</b> ¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimiento y automedicación de medicamentos esenciales en clientes de botica Famisalud, Callao 2023?</p>	<p><b>General</b> La relación es significativa entre el nivel de conocimiento y automedicación de medicamentos esenciales en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.</p>	<p><b>General</b> Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y automedicación de medicamentos esenciales en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.</p>	<p>Variable 1 nivel de conocimiento Variable 2 automedicación de medicamentos esenciales</p>	<p>Una investigación aplicada descriptiva que le corresponde un diseño correlación de corte transversal.</p>
<p><b>Problemas específicos</b> ¿Cuál es la relación entre el uso adecuado de las indicaciones, posología y la frecuencia de automedicación en clientes de botica Famisalud, Callao 2023?  ¿Cuál es la relación entre la interacción entre el Tipo de Medicamentos Utilizados en clientes de botica Famisalud, Callao 2023?  ¿Cuál es la relación entre los efectos adversos o secundarios y el resultado de la automedicación en clientes de botica Famisalud, Callao 2023?</p>	<p>La relación es significativa entre el uso adecuado de las indicaciones, posología y frecuencia de automedicación en clientes de botica Famisalud, Callao 2023. La relación es significativa entre la interacción entre el Tipo de Medicamentos Utilizados en clientes de botica Famisalud, Callao 2023. La relación es significativa entre los efectos adversos o secundarios y el resultado de la automedicación en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.</p>	<p>Determinar la relación entre el uso adecuado de las indicaciones y posología y frecuencia de automedicación en clientes de botica Famisalud, Callao 2023. Determinar la relación entre la interacción entre el Tipo de Medicamentos Utilizados en clientes de botica Famisalud, Callao 2023. Determinar la relación entre los efectos adversos o secundarios y el resultado de la automedicación en clientes de botica Famisalud, Callao 2023.</p>		

Anexo 5

Consentimiento informado

TÍTULO DEL ESTUDIO:

**Nivel de conocimiento y automedicación de medicamentos esenciales en clientes de Botica FAMISALUD, Callao 2023.**

BACHILLER:

**Contreras Villacorta, Juan Carlos**

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**

Yo (Nombres y Apellidos) .....

con DNI..... con domicilio en.....

A través del presente documento expreso mi voluntad de participar en la investigación aportando mi información a través de la encuesta que se me realizará, he sido informada en forma clara y detallada sobre el propósito y naturaleza del estudio asimismo indicar que mi participación es VOLUNTARIA; además, confío en que la investigación se utilizará adecuadamente, asegurándome la COMPLETA confidencialidad.

Por lo tanto, acepto participar en la siguiente investigación.

Callao,....de ..... del 2023

Anexo 6

Base de datos

N	Variable 1: Nivel de conocimiento															
	D1								D2				D3			
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
1	4	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	2	4	5	5	5
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
4	3	3	3	3	4	2	2	1	4	3	2	4	3	3	4	3
5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	3	3	4
6	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5
7	3	3	4	4	5	5	5	4	3	5	5	5	4	4	4	4
8	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4
9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
10	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	3	3	4	4
11	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5
12	3	3	4	5	5	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	4
13	3	3	5	3	2	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
14	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
15	3	3	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	4
16	5	4	4	3	4	5	3	4	5	4	4	4	4	5	4	4
17	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
18	5	4	4	3	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	3	5
19	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	1	5	5	4	4
20	3	5	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4
21	3	5	5	4	5	3	4	5	4	4	3	5	5	5	4	5
22	3	3	3	3	5	4	3	3	5	4	3	3	4	3	4	4
23	3	3	3	3	5	4	3	4	5	2	2	3	2	3	2	2
24	3	5	3	5	5	2	5	5	5	3	5	5	5	5	3	5
25	3	4	3	3	4	5	5	5	5	4	1	1	1	5	5	5
26	4	3	5	5	5	3	4	4	4	5	4	4	4	3	5	5
27	4	4	4	3	5	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4
28	4	5	5	5	3	4	4	5	5	3	5	3	3	4	5	4
29	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
30	3	4	3	2	5	3	5	5	5	5	5	4	3	3	3	5
31	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	3	4	4	4
32	3	4	4	3	5	3	4	5	5	3	3	3	3	3	3	3
33	3	4	5	5	5	3	4	5	5	2	3	4	3	2	4	5
34	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
35	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
36	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
37	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
38	3	5	2	5	5	4	4	4	5	3	4	3	5	4	4	3
39	4	3	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4
40	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	2	5	4	4	4
41	4	4	4	3	5	3	3	3	3	3	4	4	5	4	4	4
42	4	5	3	3	5	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4
43	3	5	5	3	5	4	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5
44	3	5	4	3	5	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5

45	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
46	3	3	4	5	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
47	3	3	4	3	4	3	2	2	3	3	3	2	3	4	5	3	
48	4	5	5	3	4	4	4	4	5	3	3	3	3	3	3	3	
49	4	4	3	4	5	4	4	4	5	4	4	3	3	4	3	3	
50	3	4	5	3	3	5	3	2	4	5	4	4	3	3	4	4	

N	Variable 2: Automedicación																			
	D1							D2						D3						
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20
1	5	5	4	5	4	3	5	4	5	5	5	5	4	5	3	4	5	5	5	5
2	4	5	1	4	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	1	5	4	5	5	5
3	5	4	1	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5
4	5	4	5	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	5	2	3
5	4	5	4	5	4	5	4	4	3	4	3	3	5	4	3	5	5	4	4	5
6	5	5	3	4	4	4	4	4	5	3	5	4	4	4	3	4	4	4	4	5
7	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	3	3	4	4	4	5	4	3	3	3
8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4
9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
10	5	5	2	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5
11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
12	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4
13	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
14	5	5	1	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	1	1	5	4
15	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	5
16	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5
17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
18	3	5	5	4	4	3	4	3	3	3	4	3	5	4	4	3	5	5	5	3
19	5	5	2	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5
20	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3
21	3	3	3	4	4	5	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	4
22	5	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3
23	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2
24	3	5	3	3	5	5	5	3	3	3	3	3	5	5	5	5	3	5	5	5
25	5	2	2	4	4	4	4	5	3	3	2	2	4	3	5	5	5	5	5	1
26	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	4
27	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
28	5	3	2	5	5	3	4	4	3	5	4	5	3	3	5	5	4	5	4	4
29	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	4	3	3	3	3
30	5	5	2	3	3	4	4	3	3	3	2	3	4	3	4	5	3	4	3	3
31	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
32	4	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3
33	3	4	2	3	4	5	4	4	3	4	5	3	4	4	3	4	4	4	4	5
34	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	2	4	3	4	3	3	3	3	3
35	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
36	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	5	2	3	3	3
37	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
38	5	4	5	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	5	5	3	4

39	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4
40	5	5	3	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
41	5	3	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	3	5	4	5	3	4	4	5
42	3	5	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4
43	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	3	5	5	5	5	5
44	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
45	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
46	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
47	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4
48	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3
49	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4
50	5	4	2	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	2	5	5	5	4	4	4

Anexo 7

Repositorio



## REPOSITORIO INSTITUCIONAL DIGITAL

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Información del Autor			
CONTRERAS VILLACORTA JUAN CARLOS	40049402	anderle.contreras@gmail.com	
Apellidos y Nombres	DNI	Correo Electrónico	
2. Tipo de Documento de Investigación			
<input checked="" type="checkbox"/> Tesis	<input type="checkbox"/> Trabajo de Suficiencia Profesional	<input type="checkbox"/> Trabajo Académico	<input type="checkbox"/> Trabajo de Investigación
3. Grado Académico o Título Profesional <sup>1</sup>			
<input type="checkbox"/> Bachiller	<input checked="" type="checkbox"/> Título Profesional	<input type="checkbox"/> Título Segunda Especialidad	<input type="checkbox"/> Maestría <input type="checkbox"/> Doctorado
4. Título del Documento de Investigación			
NIVEL DE CONOCIMIENTO Y AUTOMEDICACIÓN DE MEDICAMENTOS ESENCIALES EN CLIENTES DE BOTICA FARMISALVA Callao 2023			
5. Programa Académico			
Farmacia y Bioquímica			
6. Tipo de Acceso al Documento			
<input checked="" type="checkbox"/> Abierto o Público <sup>2</sup> ( <a href="http://info.eu-repo/semantics/openAccess">info:eu-repo/semantics/openAccess</a> )		<input type="checkbox"/> Acceso restringido <sup>3</sup> ( <a href="http://info.eu-repo/semantics/restrictedAccess">info:eu-repo/semantics/restrictedAccess</a> ) <sup>(*)</sup>	
(*) En caso de restringido sustentar motivo			

**A. Originalidad del Archivo Digital**

Por el presente dejo constancia que el archivo digital que entrego a la Universidad, es la versión final del trabajo de investigación sustentado y aprobado por el Jurado Evaluador y forma parte del proceso que conduce a obtener el grado académico o título profesional.

**B. Otorgamiento de una licencia CREATIVE COMMONS<sup>5</sup>**

El autor, por medio de este documento, autoriza a la Universidad, publicar su trabajo de investigación en formato digital en el Repositorio Institucional Digital, al cual se podrá acceder, preservar y difundir de forma libre y gratuita, de manera íntegra a todo el documento.<sup>6</sup>

Lugar          Día          Mes          Año  
 Chimbote    16          07          24



\_\_\_\_\_  
 Firma

**Importante**

- Según Resolución de Consejo Directivo N° 033-2018-SUNEDU-CD, Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar Grados Académicos y Títulos Profesionales, Art. 8, inciso 6.2.
- Ley N° 30326 Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto y D.S. 000-2018-PCM.
- Si el autor eligió el tipo de acceso abierto o público, otorga a la Universidad San Pedro una licencia no exclusiva, para que se pueda hacer entregas de forma en la obra y difundir en el Repositorio Institucional Digital, Respetando siempre los Derechos de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo y en el Marco de la Ley 833.
- En caso de que el autor elija la segunda opción, únicamente se publicará los datos del autor y resumen de la obra de acuerdo a la directiva N° 034-2016-COINYTEC-DEEC, Numerales 5.2 y 5.7 que norma el funcionamiento del Repositorio Nacional Digital.
- Las licencias Creative Commons (CC) es una organización internacional sin fines de lucro que pone a disposición de los autores un conjunto de licencias flexibles y de herramientas tecnológicas que facilitan la difusión de información, recursos educativos, obras artísticas y científicas, entre otros. Estas licencias también garantizan que el autor obtenga el crédito por su obra.
- Según el inciso 12.6 del artículo 12° del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales-RENATI "Las universidades, instituciones y escuelas de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los metadatos en sus repositorios institucionales prestando el son de acceso abierto o restringido, los cuales serán posteriormente recolectados por el Repositorio Digital RENATI, a través del Repositorio AUDA".

Note: - En caso de falsedad en los datos, se procederá de acuerdo a ley [Ley 27444, art. 32, n.º 3].

## Anexo 8

### Reporte de Similitud

#### Nivel de conocimiento y automedicación de medicamentos esenciales en clientes de Botica FAMISALUD, Callao 2023

##### INFORME DE ORIGINALIDAD



##### FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>repositorio.usanpedro.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>6%</b>
<b>2</b>	<b>Submitted to Universidad Cesar Vallejo</b> Trabajo del estudiante	<b>3%</b>
<b>3</b>	<b>www.researchgate.net</b> Fuente de Internet	<b>3%</b>
<b>4</b>	<b>riul.unanleon.edu.ni:8080</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>5</b>	<b>repositorio.uma.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>6</b>	<b>ri.ujat.mx</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>7</b>	<b>repositorio.unid.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>1library.co</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>9</b>	<b>hdl.handle.net</b> Fuente de Internet	

		<1 %
10	<a href="http://worldwidescience.org">worldwidescience.org</a> Fuente de Internet	<1 %
11	<a href="http://www.repositorio.autonomadeica.edu.pe">www.repositorio.autonomadeica.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
12	<a href="http://repositorio.utelesup.edu.pe">repositorio.utelesup.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
13	<a href="http://repositorio.ucss.edu.pe">repositorio.ucss.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
14	<a href="http://alicia.concytec.gob.pe">alicia.concytec.gob.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
15	<a href="http://pesquisa.bvsalud.org">pesquisa.bvsalud.org</a> Fuente de Internet	<1 %
16	<a href="http://renati.sunedu.gob.pe">renati.sunedu.gob.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
17	<a href="http://www.slideshare.net">www.slideshare.net</a> Fuente de Internet	<1 %
18	Submitted to Universidad Nacional Abierta y a Distancia, UNAD, UNAD Trabajo del estudiante	<1 %
19	<a href="http://vdocuments.com.br">vdocuments.com.br</a> Fuente de Internet	<1 %

20	Submitted to Universidad Catolica Los Angeles de Chimbote Trabajo del estudiante	<1 %
21	repositorio.unc.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
22	riubu.ubu.es Fuente de Internet	<1 %
23	repositorio.unsch.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
24	repositorio.uroosevelt.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
25	dspace.unl.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
26	manualzz.com Fuente de Internet	<1 %
27	repositorio.uladech.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
28	Submitted to undac Trabajo del estudiante	<1 %
29	repositorio.uandina.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
30	www.clubensayos.com Fuente de Internet	<1 %
31	Submitted to Universidad Peruana Los Andes	

43	<a href="http://repositorio.unh.edu.pe">repositorio.unh.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
44	<a href="http://www.cornellcares.org">www.cornellcares.org</a> Fuente de Internet	<1 %
45	<a href="http://www.metarevistas.org">www.metarevistas.org</a> Fuente de Internet	<1 %
46	<a href="http://cardio.catalognet.ru">cardio.catalognet.ru</a> Fuente de Internet	<1 %
47	<a href="http://dspace.uib.es">dspace.uib.es</a> Fuente de Internet	<1 %
48	<a href="http://es.slideshare.net">es.slideshare.net</a> Fuente de Internet	<1 %
49	<a href="http://kidshealth.org">kidshealth.org</a> Fuente de Internet	<1 %
50	<a href="http://mail.polodelconocimiento.com">mail.polodelconocimiento.com</a> Fuente de Internet	<1 %
51	<a href="http://repositorio.cidecuador.org">repositorio.cidecuador.org</a> Fuente de Internet	<1 %
52	<a href="http://repositorio.ujcm.edu.pe">repositorio.ujcm.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
53	<a href="http://repositorio.unac.edu.pe">repositorio.unac.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
54	<a href="http://repositorio.unap.edu.pe">repositorio.unap.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %

55	repositorio.upla.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
56	rootencial.com Fuente de Internet	<1 %
57	upc.aws.openrepository.com Fuente de Internet	<1 %
58	www.aytocamargo.org Fuente de Internet	<1 %
59	www.issup.net Fuente de Internet	<1 %
60	www.nof.org Fuente de Internet	<1 %
61	www.scribd.com Fuente de Internet	<1 %
62	www2.mediamind.com Fuente de Internet	<1 %
63	Submitted to Universidad Tecnologica de los Andes Trabajo del estudiante	<1 %
64	comportamientoenlasorganizaciones.wordpress.com Fuente de Internet	<1 %
65	es.scribd.com Fuente de Internet	<1 %
66	old.business-humanrights.org Fuente de Internet	<1 %

		<1 %
67	portalrevistas.aulavirtualusmp.pe Fuente de Internet	<1 %
68	repositorio.uchile.cl Fuente de Internet	<1 %
69	repositorio.ucsm.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
70	repositorio.unicartagena.edu.co Fuente de Internet	<1 %
71	www.coursehero.com Fuente de Internet	<1 %
72	www.fadsp.org Fuente de Internet	<1 %
73	www.mayoclinic.org Fuente de Internet	<1 %
74	www.revespcardiol.org Fuente de Internet	<1 %
75	www.slaip.org.ar Fuente de Internet	<1 %
76	yamiotero.com Fuente de Internet	<1 %
77	livrosdeamor.com.br Fuente de Internet	<1 %

78

archive.org  
Fuente de Internet

<1%

---

Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias < 6 words

Excluir bibliografía

Activo