



**Universidad
+ Norbert Wiener**

UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER

FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Escuela Académico Profesional De Farmacia y

Bioquímica

Tesis

**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS MEDICAMENTOS
GENÉRICOS DE VENTA OBLIGATORIA EN PROFESIONALES DE
FARMACIA QUE LABORAN EN LAS BOTICAS DEL DISTRITO SAN
MARTÍN DE PORRES, 2021**

Tesis para optar el Título profesional de Químico Farmacéutico

Presentado por:

Br. RAMOS RUIZ, JOSÉ HEBERTH

CÓDIGO ORCID:0000-0001-51835380

Br. MODESTO VILLAORDUÑA, NERI

CÓDIGO ORCID:0000-0002-6162-7179

Lima- Perú

2021

**“NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS MEDICAMENTOS
GENÉRICOS DE VENTA OBLIGATORIA EN PROFESIONALES DE
FARMACIA QUE LABORAN EN LAS BOTICAS DEL DISTRITO SAN
MARTÍN DE PORRES,2021”.**

Línea de investigación: Salud enfermedad y ambiente

Asesor:

MG. ELMER OYARCE ALVARADO

CÓDIGO ORCID:0000-0002-2803-3811

DEDICATORIA

A **DIOS** por brindarme la vida, salud y guiarme cada día para salir adelante haciendo realidad mis metas propuestas, a mi hijo Jesús Adrián mi mayor motivación de fuerza y lucha en mi vida, a mis padres, hermanos porque siempre sembraron en mí, los mejores valores, así como brindar excelentes consejos para ser una persona de bien.

A **RUBI** por ser mi complemento de vida, juntos lograremos grandes triunfos en nuestras vidas.

José Heberth Ramos Ruiz

A **MI ESPOSO** por su confianza y apoyo incondicional, a mis padres y hermanos por confiar en mis deseos de superación.

A **MIS HIJOS** Luciana y Fernando por ser mi motivación de superación.

Neri Modesto Villaorduña

AGRADECIMIENTO

Dar gracias a Dios por cuidarme y darme salud para continuar con mis logros de superación, a mis maestros de la Universidad Norbert Wiener por sus enseñanzas y tolerancia y a mis amigos de estudios que compartimos experiencias y compañerismo y juntos logramos cumplir nuestras metas.

Br. Ramos Ruiz José Heberth

A nuestro asesor Elmer Oyarce Alvarado, por brindarnos su apoyo y conocimientos durante el desarrollo de nuestro trabajo de tesis. Al señor Juan Paz Silva, por su apoyo durante mi formación académica en la universidad a mi hermano Max por sus palabras de aliento y motivación a mis maestros de la universidad por sus enseñanzas, mis amigos quienes siempre compartimos conocimientos muchas gracias de todo corazón.

Br: Modesto Villaorduña Neri

Índice General

	Pág.
Título	ii
Dedicatoria	iii

Agradecimiento	iv
Índice general	v
Índice de tablas	vii
Índice de gráficos	viii
Resumen	ix
Abstract	x
Introducción	1
CAPÍTULO I: EL PROBLEMA	2
1.1. Planteamiento del problema	2
1.2. Formulación del problema	3
1.2.1. Problema general	3
1.2.2. Problemas específicos	3
1.3. Objetivos de la investigación	4
1.3.1. Objetivo general	4
1.3.2. Objetivos específicos	4
1.4. Justificación de la investigación	5
1.4.1. Teórica	5
1.4.2. Metodológica	5
1.4.3. Práctica	5
1.5. Limitaciones de la investigación	6
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	7
2.1. Antecedentes de la investigación	7
2.1.1. Antecedentes internacionales	7
2.1.2. Antecedentes nacionales	9
2.2. Bases teóricas	11
2.2.1. Medicamentos genéricos	11
2.2.2. Denominación Común Internacional	11
2.3. Formulación de hipótesis	15
2.3.1. Hipótesis general	15
2.3.2. Hipótesis específicas	15
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA	
3.1. Método de la investigación	16
3.2. Enfoque de la investigación	16
3.3. Tipo de investigación	16
3.4. Diseño de la investigación	17
3.5. Población, muestra y muestreo	17
3.6. Variables y Operacionalización	19
3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	22
3.7.1. Técnica	22

3.7.2. Descripción del instrumento	22
3.7.3. Validación	23
3.7.4. Confiabilidad	23
3.8. Procesamiento y análisis de datos	23
3.9. Aspectos éticos	23
CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS	24
4.1. Resultados	34
4.1.1. Análisis descriptivo de resultados	35
4.1.2. Prueba de hipótesis	35
4.1.3. Discusión de resultados	35
CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	42
5.1. Conclusiones	42
5.2. Recomendaciones	43
REFERENCIAS	45
Anexo 1. Matriz de consistencia	54
Anexo 2. Carta de presentación	55
Anexo 3. Validez del instrumento	56
Anexo 4. Instrumento de recolección de datos	57
Anexo 5. Aprobación del comité de ética	72
Anexo 6. Formato de consentimiento informado	74
Anexo 7. Carta de aprobación de la institución para la recolección de datos	75
Anexo 8. Informe del asesor de turnitin	77
Anexo 9. Carta de aprobación de la institución para la recolección de datos	78
Anexo 10. Informe del asesor de turnitin	79

Índice de Tablas

	Pág
Tabla 1 Confiabilidad del instrumento	23
Tabla 2 Frecuencia y porcentaje de datos generales de los profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021.	24
Tabla 3 Frecuencia y porcentaje de nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021.	26
Tabla 4 Frecuencia y porcentaje del nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en profesionales de farmacia sobre enfermedades crónicas.	27
Tabla 5 Frecuencia y porcentaje del nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos controlados de venta obligatoria en profesionales de farmacia	28
Tabla 6 Frecuencia y porcentaje del nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en profesionales de farmacia en sistema músculo esquelético.	29
Tabla 7 Frecuencia y porcentaje del nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en profesionales en corticoides de uso sistémico.	30
Tabla 8 Frecuencia y porcentaje de nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria reacciones adversas	31
Tabla 9 Frecuencia y porcentaje de nivel de conocimiento medicamentos genéricos de interacciones medicamentosas	32
Tabla 10 Frecuencia y porcentaje de nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en formas de uso y administración.	33
Tabla 11 Prueba de hipótesis nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021	34

Índice de Figuras

	Pag
Figura 1	Principio de Bioequivalencia 12
Figura 2	Porcentaje y frecuencia de datos generales de los profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del Distrito San Martín de Porres ,Lima 2021. 25
Figura 3	Porcentaje y frecuencia de nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatorio de los profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del Distrito San Martín de Porres, 2021. 26
Figura 4	Porcentaje y frecuencia de nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en enfermedades crónicas. 27
Figura 5	Frecuencia y porcentaje de nivel de conocimiento sobre medicamentos genéricos de venta obligatoria de controlados 28
Figura 6	Frecuencia y porcentaje de nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en sistema músculo esquelético. 29
Figura 7	Frecuencia y porcentaje de nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria de corticoides de uso sistémico. 30
Figura 8	Frecuencia y porcentaje de nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de reacciones adversas de venta obligatoria. 31
Figura 9	Frecuencia y porcentaje de nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria interacciones medicamentosas. 32
Figura 10	Frecuencia y porcentaje de nivel de conocimiento sobre los medicamentos sobre formas de administración. 33

Resumen

El **objetivo** del estudio es determinar el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres, marzo- 2021, **Metodología**; Se realizó estudio descriptivo transversal, fueron 223 profesionales cuestionario de 20 preguntas cerradas, validado por 3 expertos presentó confiabilidad (alfa de Cronbach=0.713) se utilizó el listado de medicamentos genéricos de venta obligatoria en base a la normativa vigente según el Ministerio de Salud mediante la Resolución Ministerial (R.M N°302-2020-MINSA) enfocándose en principales temas como medicamentos genéricos en enfermedades crónicas, medicamentos genéricos controlados, medicamentos genéricos para el sistema músculo esquelético, medicamentos genéricos corticoides de uso sistémico, reacciones adversas, interacciones medicamentos, formas de administración de medicamentos. Los resultados obtenidos según las respuestas correctas, se realizaron de la siguiente categoría: excelente; bueno; regular; deficiente. Se obtuvo como resultados que el nivel de conocimiento que presentan los profesionales de farmacia en base a los medicamentos genéricos de venta obligatoria en profesionales de farmacia la categoría que mayor predomina es excelente y bueno es de 63.5% de los profesionales de farmacia encuestados, Concluyendo que el nivel de conocimiento sobre medicamentos genéricos de venta obligatoria es excelente en profesionales de farmacia.

Palabras clave: conocimiento-profesional de farmacia-resolución ministerial-

medicamentos genéricos-medicamentos controlados.

Abstract

Summary

The objective of the study is to determine the level of knowledge about the generic medicines of compulsory sale in pharmacy professionals who work in the pharmacies of the San Martín de Porres district, March-2021, Methodology; A descriptive cross-sectional study was carried out, there were 223 professionals, a questionnaire with 20 closed questions, validated by 3 experts, it presented reliability (Cronbach's alpha = 0.713), the list of generic drugs of compulsory sale was used based on the current regulations according to the Ministry of Health through the Ministerial Resolution (RMN ° 302-2020-MINSA) focusing on main issues such as generic drugs in chronic diseases, controlled generic drugs, generic drugs for the musculoskeletal system, generic corticosteroid drugs for systemic use, adverse reactions, drug interactions, forms of medication administration. The results obtained according to the correct answers were made in the following category: excellent; good; fair; poor. It was obtained as results that the level of knowledge presented by pharmacy professionals based on generic medicines for compulsory sale in pharmacy professionals, the category that predominates the most is excellent and 63.5% of the surveyed pharmacy professionals are good; Concluding that the level of knowledge about compulsory generic drugs is excellent in pharmacy professionals.

Keywords: knowledge-pharmacy professional-ministerial resolution-generic drugs-controlled drugs.

Introducción

El presente trabajo de investigación es determinar el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en los profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres -2021, Las dificultades para adquirir los medicamentos son originadas por diversas causas que están relacionadas con aspectos de la esfera geográfica, política, social y cultural.

El Ministerio de Salud mediante la: **RM_N_302-2020/MINSA** aprueba el listado de medicamentos genéricos esenciales en denominación común internacional contenidos en el petitorio nacional único de medicamentos esenciales-PNUME, para ello dispone que deben mantenerse disponibles de manera obligatoria en establecimientos farmacéuticos boticas farmacias del sector privado con ello garantizar el derecho a la salud y su fácil acceso a la población. ⁽¹⁰⁾.

Este trabajo de investigación consta de 6 capítulos.

Capítulo I.-Se muestra el planteamiento, formulación del problema general y específico.

Capítulo II.- Se muestran los antecedentes y las bases teóricas del tema de investigación.

Capítulo III.-Se muestra el método que explica de forma detallada la metodología utilizada en la investigación.

Capítulo IV.- Se muestran los resultados y la discusión de resultados.

Capítulo V.- Se muestran las conclusiones y las recomendaciones.

Capítulo VI. - Se muestran las bibliografías.

En este estudio el nivel de conocimientos que presentan los profesionales de farmacia. Es excelente.

CAPÍTULO I: EL PROBLEMA

1.1 Planteamiento del problema

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), un medicamento genérico es aquel vendido bajo la denominación del principio activo que incorpora, siendo bioequivalente a la marca original. Finalmente, es responsabilidad de los farmacéuticos elegir el medicamento, genérico que mejor se adapte a cada paciente, teniendo en cuenta las condiciones individuales, edad, estilo de vida ⁽¹⁾. Según la Ley General de Salud N°26842, define la salud como una condición indispensable del desarrollo humano y medio fundamental para alcanzar el bienestar individual y colectivo ⁽²⁾.

La falta de conocimiento e información básica sobre los medicamentos genéricos comprende un problema muy serio para la salud pública. Satisfacer las necesidades prioritarias de salud de la población es un derecho. ⁽³⁻⁶⁾

Un estudio cuantitativo a partir de una encuesta por muestreo realizada en un establecimiento farmacéutico de la ciudad de Teresina-Brasil. La muestra tuvo un 32% de usuarios de entre 18 y 25 años. El 59% de nuestros entrevistados utiliza medicación continua. El 92% de los participantes ha utilizado y / o utilizado algún medicamento genérico a lo largo de su vida. la mayoría (55%) dijo que optó por el genérico para confiar en el medicamento. ⁽⁷⁻⁸⁾.

Las dificultades para adquirir los medicamentos son originadas por diversas causas que están relacionadas con aspectos de la esfera geográfica, política, social y cultural. El caso de algunos medicamentos contra el cáncer que son de altos precios, pero, no todos resultan ser una solución costo/efectiva. Según la Organización Panamericana de la Salud

(OPS), en Colombia y Perú por cada año que se alarguen las patentes habrá 2,5 millones de personas que perderán su acceso a los medicamentos. ⁽⁹⁾.

El Ministerio de Salud mediante la: **RM_N_302-2020/MINSA** aprueba el listado de medicamentos genéricos esenciales en denominación común internacional contenidos en el petitorio nacional único de medicamentos esenciales-PNUME, para ello dispone que deben mantenerse disponibles de manera obligatoria en establecimientos farmacéuticos boticas farmacias del sector privado con ello garantizar el derecho a la salud y su fácil acceso a la población. ⁽¹⁰⁾.

1.2 Formulación del problema

1.2.1. Problema general

- ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito de San Martín de Porres, Lima 2021?

1.2.2. Problemas específicos

- ¿Cómo se identifica el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos para las enfermedades crónicas de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito de San Martín de Porres, Lima 2021?
- ¿Cómo se identifica el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos controlados de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito de San Martín de Porres, Lima 2021?

- ¿Cómo se identifica el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos para el sistema músculo esquelético de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito de San Martín de Porres, 2021?
- ¿Cómo se identifica el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos corticoides de uso sistémico de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito de San Martín de Porres, Lima 2021?

1.3 Objetivos de la investigación

1.3.1 Objetivo general

Determinar el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021.

1.3.2 Objetivos específicos

- Identificar el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria para las enfermedades crónicas en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito de San Martín de Porres, Lima 2021
 - Identificar el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria controlados en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito de San Martín de Porres, Lima 2021.
-
- Identificar el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta

obligatoria para el sistema músculo esquelético en profesionales de farmacia en las boticas del distrito de San Martín de Porres, Lima 2021.

- Identificar el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria como corticoides de uso sistémico en profesionales de farmacia en las boticas del distrito de San Martín de Porres, Lima 2021.

1.4 Justificación de la investigación

1.4.1 Teórica

El estudio de este trabajo de investigación descriptivo, se debió al interés profesional de acordar de medir el nivel de conocimiento de medicamentos de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres.

Dar el alcance a los profesionales farmacéuticos a identificar conocer las nuevas normativas sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria que deben disponer en las boticas de san Martín de Porres, en beneficio de la población ⁽¹¹⁾

1.4.2 Metodológica

En este trabajo de investigación descriptiva se emplea la técnica como la encuesta y los datos obtenidos se procesarán en software Spss versión 25, para lograr los objetivos de la investigación ⁽¹²⁾.

1.4.3 Práctica

La presente investigación servirá como base para la propuesta de diversas estrategias de salud de parte de las autoridades pertinentes para evitar ausencia de medicamentos básicos y no afecten la economía y salud familiar.

1.5 Limitaciones de la investigación

1.5.1 Temporal

Este estudio se llevará a cabo el primer semestre del año 2021.

1.5.2 Espacial

En la investigación se hará uso de cuestionarios para evaluar el conocimiento del listado de medicamentos genéricos en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito de San Martín de Porres. Por motivos de trabajo y por las restricciones interpuestas por el gobierno por la covid-19 se consideró de no incluir los medicamentos de antihistamínicos antimicóticos, antibióticos, antiulcerosos e hipertrofia benigna del listado de medicamentos genéricos según RM_N_302-2020/MINSA.

Se consideró realizar las encuestas en los siguientes sectores del distrito San Martín de Porres: SECTOR I, II, III Y V.

1.5.3 Recursos

Al realizar el estudio se utilizarán los siguientes recursos materiales: hojas papel bond A4, lapiceros, lápiz borrador sobres manilas, guías y apoyo de ambos tesisistas. El presente estudio fue viable ya que entre sus recursos humanos se tuvo el apoyo de los asesores especialistas en el tema de investigación a fin de cumplir con los requerimientos del presente estudio.

2.1. Antecedentes de la investigación

2.2.1 Antecedentes Internacionales.

Pinedo et al (2020) Objetivo: en su artículo publicado “Determinar los conocimientos sobre medicamentos genéricos conocimientos en los estudiantes de medicina del último ciclo de una Universidad en Argentina”. **Metodológico:** descriptivo transversal sobre los medicamentos genéricos con los estudiantes que cursan el último año de la carrera. **Resultados:** se obtuvieron mediante el uso de una encuesta virtual, que el 92.2 %de los estudiantes encuestados tiene un buen conocimiento del tema y se sienten preparados para poder aconsejar al paciente sobre genéricos. **Conclusión:** se consideró que los estudiantes encuestados poseen un conocimiento alto sobre medicamentos genéricos para prescribir y aconsejar e informar a sus pacientes. ⁽¹³⁾

Kyriakos y et al (2019), Objetivo: se planteó en su estudio, explorando “Conocimientos y percepciones sobre genéricas drogas de los estudiantes de último año de la escuela de farmacia en Grecia”. **Metodológico:** estudio descriptivo a través de una encuesta vía internet a 173 estudiantes, pertenecientes a tres escuelas profesionales de la carrera de farmacia ubicadas en Grecia, **Resultado:** se obtuvo que la gran mayoría tenía un amplio conocimiento sobre el tema, pero tenía fallas en ciertas características de este tipo de medicamentos. **Conclusión:** que se debe reforzar y capacitar el conocimiento y la preferencia por los genéricos instruidos en las escuelas profesionales de farmacia, generando confianza y lograr ahorros cuantificables en el gasto farmacéutico. ⁽¹⁴⁾

Rizvi y et al (2018), Objetivos: en su investigación desarrollaron un cuestionario dirigido hacia los profesionales químicos farmacéuticos comunitarios en Tasmania, para

“evaluar el conocimiento en cuanto a medicamentos antimicrobianos”.

Metodológico: la población a estudiar consistió de 140 profesionales de farmacia se utilizó cuestionario análisis factorial exploratorio, **Resultados:** tuvieron 85 farmacéuticos que respondieron a las encuestas, siendo la mayoría de los farmacéuticos informaron que asesoraron a los pacientes informando sobre los efectos adversos (86%), interacciones medicamentosas (94%) y alergias (96%). Por el contrario, menos de la mitad (43%) intervino con los prescriptores con respecto a la selección de antibióticos.

Conclusión: Se realizan aconsejar al paciente en cuanto a la elección y riesgos que conllevan los medicamentos antimicrobianos, mientras que menos de la mitad, no brinda esta información a los pacientes debido a diferentes barreras como la falta de comunicación con los médicos, la falta de capacitación, entre otros. ⁽¹⁵⁾

Phueanpinit y et al (2016), Objetivo: se `Evaluaron el conocimiento que tenían los pacientes de un hospital en Tailandia, sobre los efectos adversos que pueden provocar los AINE”. **Metodológico:** estudio transversal realizado durante 4 meses, utilizando un cuestionario autoadministrado utilizando una encuesta y una población de 474 pacientes clínica ortopédicos en Tailandia. **Resultados:** que todos los encuestados tuvieron un conocimiento bajo en cuanto a los efectos adversos por la vía renal, pero a pesar de ello, un 80 % por ciento si conocía algunas contraindicaciones de este grupo de medicamentos. **Conclusión:** todos los pacientes entrevistados contaban con un conocimiento bajo sobre los efectos adversos que producen estos medicamentos. ⁽¹⁶⁾

Sevilla y Alvarado (2016), Objetivos: Se analizaron “El grado de conocimiento, actitudes y prácticas sobre el uso de misoprostol en el personal de un centro hospitalario en Nicaragua”. **Metodología:** estudio descriptivo de corte transversal se llevó a cabo con una población de 76 personas que laboran en dicho servicio. **Resultados:** se halló que el

64.5 % personal si tenía un buen conocimiento sobre diferentes aspectos farmacológicos del medicamento, un 35.5 % contaba con un conocimiento intermedio y no encontró a ningún participante con conocimiento bajo. **Conclusión:** que el 62% del personal tiene conocimiento de uso correcto de dicho medicamento. ⁽¹⁷⁾

2.1.1. Antecedentes Nacionales

Atiz y Luya (2020) Objetivo; Se analizaron el “nivel de conocimiento y conducta del personal técnico de farmacia sobre el expendio de misoprostol en los establecimientos farmacéuticos distrito de Santa Anita”. **Metodológico;** tipo descriptivo y transversal la población fue un grupo de 237 técnicos en farmacia, que laboran en el distrito de Santa Anita. **El resultado** que obtuvieron fue que un 67% cuenta con un conocimiento alto, mientras que un 32.9 %, posee un conocimiento medio y no registró ningún dato en el nivel bajo. **Conclusión:** evidenciándose que el personal técnico cuenta con un resultado óptimo en cuanto al conocimiento de este medicamento. ⁽¹⁸⁾

Cáceres (2020). Objetivo: Este estudio “Determinar el nivel de conocimiento de las reacciones adversas de ivermectina, dexametasona y azitromicina que tenían los pacientes con COVID 19”. **Metodológico:** mixto cualitativo se llevó a cabo el análisis estadístico, se encuestó a 90 pacientes que se hacían atender en una oficina farmacéutica ubicada en Lima. **Resultado:** entre los cuales solo el 10 % conoce sobre los efectos adversos, mientras que 61% tiene un conocimiento medio y 29% cuenta con un conocimiento bajo sobre el tema a investigar. **Conclusión:** que el 10 % de los encuestados conocen sobre los efectos adversos ⁽¹⁹⁾

Carrión y Taboada (2019) Objetivo: “Determinar cuánto saben sobre levonorgestrel en estudiantes del segundo y décimo ciclo de escuela de carrera de farmacia de universidad de María Auxiliadora”. **Metodología:** El tipo de investigación fue descriptiva de corte

transversal, se midieron a través de una encuesta realizada a 283 estudiantes universitarios de la carrera de farmacia de una universidad particular en Lima, mediante una escala de 23 ítems. **Resultados:** el nivel de conocimiento que estos tenían sobre el medicamento levonorgestrel representa 67.8% es intermedio, el 18.7% es alto y el 13.4% es bajo. **Conclusión:** dejan en evidencia que de los encuestados presenta, un 67.8 % un conocimiento intermedio, 18.7% un nivel alto de conocimiento y solo un 13.4 % un nivel bajo, concluyendo que el nivel de conocimiento en estudiantes universitarios de la carrera de farmacia es intermedio. ⁽²⁰⁾

Correa (2018) Objetivo: Se evaluó el “Conocimiento y percepción relacionados a los medicamentos genéricos, en estudiantes universitarios pertenecientes a la carrera de farmacia en una Universidad en el departamento de Piura”. **Metodológico:** El diseño descriptivo muestra a una población de 80 estudiantes de Farmacia.

Resultados: encontrándose que el 76.2% de los encuestados tiene conocimiento sobre los medicamentos genéricos, mientras que un 23.8 %, no conocían mucho del tema y preferirían hacer uso de medicamentos de marca. **Conclusión:** se determinó que un bajo porcentaje de esta población prefiere los medicamentos de marca por encima de los medicamentos genéricos. ⁽²¹⁾

Gutiérrez (2019) Objetivo: en su investigación analizó el “Nivel de conocimiento sobre analgésico en cirujano dentistas del distrito El Porvenir”. **Metodológico:** descriptivo cuantitativo se encuestó a 42 cirujanos dentistas que laboran en consultorios y clínicas privadas y se tomó en cuenta algunos factores experiencias laborales académicos y edades. **Resultados:** obtenidos, tenemos que 66.7% tenía un conocimiento regular, el 26.2 % contaba con un conocimiento malo y solo 7.1% tenía conocimiento óptimo sobre el tema. **Conclusión:** que los profesionales odontólogos de esta localidad presentan un

nivel de conocimiento regular sobre medicamentos analgésicos. ⁽²²⁾

2.2. Bases teóricas

2.2.1 Medicamentos genéricos.

Es aquel medicamento que contiene las mismas características farmacológicas, como fármaco, forma farmacéutica, biodisponibilidad, entre otros; a las del medicamento innovador o de referencia. Esta clase de medicamento no cuenta con una patente por ende se puede comercializar medicamentos de venta libre según fabricante de laboratorio siendo accesible, además determinará la decisión de los gobernantes en el sector salud facilitar, preservar el bienestar de toda la población, así mismo contar con los medicamentos genéricos de bajo costo en los establecimientos farmacéutico. ⁽²³⁾

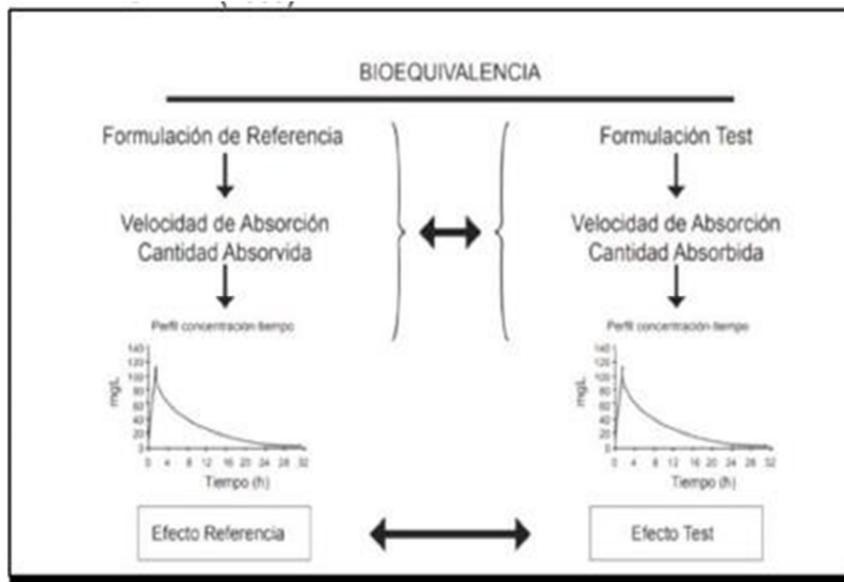
2.2.1. Denominación Común Internacional.

Es un nombre asignado por la Organización Mundial de la Salud (OMS), que tiene como finalidad identificar a todo fármaco de manera mundial, es debido a esto que dicha denominación se manifiesta en diferentes idiomas y cada país es libre de imponerlo o no, siempre y cuando la autoridad sanitaria regional decida aceptarlo. ⁽²⁴⁾

2.2.2. Efectividad de los medicamentos genéricos.

Para evaluar si un medicamento genérico es efectivo, el principal factor que se analiza es su bioequivalencia, ya que conociendo esta característica farmacológica se puede predecir los efectos de dos o más medicamentos que contiene el mismo fármaco. ⁽²⁵⁾

Figura 1
Principio de Bioequivalencia



Fuente: Sánchez y Ricse (2019) ⁽²⁶⁾

2.2.3. Medicamento genérico versus medicamento de marca

Se debe tener en cuenta que medicamento genérico tiene las mismas características farmacológicas que presenta un medicamento de marca, lo que hace que ambos medicamentos presenten los mismos beneficios y riesgos (reacciones adversas medicamentosas). A pesar de ello existen pequeñas variaciones, entre ambos tipos de medicamentos, los cuales ocurren cuando se está realizando el proceso en manufactura en masa, aunque desde el punto de vista clínica, estas variaciones carecen de importancia, la FDA establece límites en cuanto a qué porcentaje de variabilidad es aceptable o no el medicamento. ⁽²⁷⁾

2.2.4. Importancia económica de los medicamentos genéricos.

Este tipo de medicamento ha demostrado ser muy rentable en el tratamiento de múltiples patologías y más aún si se utilizan de manera correcta, ya que de esta manera cumplen con el fin terapéutico en cada paciente lo que permite ver un ahorro en los gastos sanitarios. En Europa la venta de medicamentos genéricos ha generado un ahorro de aproximadamente 1000 millones de euros al año, además a esto se le suma la

confianza que presentan los pacientes a la hora de consumir estos medicamentos, aunque en otras regiones, como en Latinoamérica, se reportan casos en el cual la población piensa que los medicamentos de marca tienen mayor eficacia que los genéricos. ⁽²⁸⁾

2.2.5. Petitorio Nacional Único de Medicamentos Esenciales

Es un instrumento del estado, en el cual se ve la disponibilidad de medicamentos que se tiene en nuestro país, esto facilita la realización de diversas actividades como la dispensación y prescripción médica. Este petitorio tiene como finalidad disponer los establecimientos de salud medicamentos esenciales, así como dar acceso a estos a toda la población en general. ⁽²⁹⁾

2.2.6. Establecimiento Farmacéutico.

Es un centro sanitario el cual puede realizar las siguientes actividades, comercialización, almacenamiento, importación, exportación, control de calidad, atención farmacéutica, expendio y dispensación de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios. ⁽³⁰⁾

2.2.7. Clasificación.

La clasificación es la siguiente: ⁽³¹⁾

- Farmacias o boticas (Oficinas farmacéuticas)
- Farmacias en centros de salud
- Botiquines
- Droguerías
- Almacenes especializados
- Laboratorios farmacéuticos

Farmacia.

Es un tipo de oficina farmacéutica, cuya propiedad pertenece a un profesional químico farmacéutico y a la vez es regentada por el mismo. En este tipo de local se realiza el expendio, dispensación, almacenamiento y atención farmacéutica de medicamentos al público en general. ⁽³²⁾

Boticas.

Es un establecimiento farmacéutico, el cual es propiedad de cualquier persona capitalista, sin necesidad de tener la profesión de químico farmacéutico, en este tipo de local se realizan las mismas actividades que en una farmacia. ⁽³³⁾

Organización.

La organización en los establecimientos farmacéuticos es la siguiente: ⁽³⁴⁾

- Dirección general
- Área de RRHH
- Administración
- Almacén
- Área de farmacia

2.2.8. Químico farmacéutico.

Es aquel profesional de la salud, quien tiene los conocimientos para realizar la manufactura de medicamentos, además es el experto en cuanto a medicamentos ya que conocen los fines terapéuticos que cada fármaco produce en el cuerpo, así como los riesgos que conlleva la administración de estos. Por otro lado, el profesional químico farmacéutico también cuenta con conocimiento en el área de productos naturales, suplementos dietéticos, vacunas, etc. ⁽³⁵⁾

2.2.8.1. Funciones.

- Satisfacer la demanda que el paciente requiera en la oficina farmacéutica.
- Realizar el consejo o atención farmacéutica en cada paciente.
- Coordinar y dirigir los procedimientos en el establecimiento farmacéutico.
- Participar en el proceso de farmacovigilancia.
- Formular, preparar y controlar los diferentes tipos de mezclas intravenosas como antibióticos, suplementos nutricionales y oncológicos.
- Planificar dirigir las acciones de investigación en medicamentos
- Proporcionar información de calidad de medicamentos, alimentos y tóxicos., entre otros. ⁽³⁶⁾

2.3. Formulación de hipótesis

2.3.1. Hipótesis general

HG: Existe un nivel de conocimiento significativamente **Excelente** sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021.

H0: Existe un nivel de conocimiento significativamente **Deficiente** sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en profesionales de farmacia.

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1. Método de la investigación

El método de investigación general fue deductivo, “Método de conocimiento que parte del reconocimiento de una proposición general para derivar a una proposición particular, es decir, va de la teoría a los hechos. Consiste en obtener conclusiones particulares a partir de una ley universal”⁽³⁷⁾.

El método específico de la investigación fue hipotético - deductivo “Método de conocimiento relativo al método científico por el cual se hace uso de procedimientos lógicos deductivos, partiendo de un supuesto o planteamiento a priori que hay que demostrar”⁽³⁷⁾.

3.2. Enfoque de la investigación.

El enfoque de la investigación fue cuantitativo, en vista que la investigación tuvo como propósito principal la prueba de hipótesis, característica principal de las investigaciones de enfoque cuantitativo⁽³⁸⁾.

3.3. Tipo de investigación

El tipo de investigación fue básico en vista que la investigación estuvo orientada a la búsqueda de nuevos conocimientos sin una finalidad práctica específica e inmediata. Busca principios y leyes científicas, pudiendo organizar una teoría científica. Es llamada también investigación científica básica”⁽³⁷⁾.

De lo dicho la presente investigación tiene por propósito de dar a conocer sobre el nivel de conocimiento de los profesionales de farmacia sobre la venta obligatoria de medicamentos genéricos.

3.4. Diseño de la investigación

Esta investigación tiene un diseño no experimental ya que se realizará un estudio sin la manipulación deliberada de las variables en donde solo se observarán y medirán variables y fenómenos, tal cual se dan en su contexto natural para luego ser analizados. Es un estudio puramente descriptivo de corte transversal ya que indaga la incidencia de las modalidades, categorías o niveles de una o más variables en una población en este caso en un espacio y tiempo determinado ⁽³⁸⁾.

3.5. Población, muestra y muestreo

3.5.1. Población

La población es definida como un “(...) total de un conjunto de elementos o casos, sean estos individuos, objetos o acontecimientos, que comparten determinadas características o un criterio; y que se pueden identificar en un área de interés para ser estudiados, por lo cual quedarán involucrados en la hipótesis de investigación. Cuando se trata de individuos humanos es más adecuado denominar población; (...)” ⁽³⁷⁾.

3.5.2. Muestra

La muestra viene a ser un “Conjunto de casos o individuos extraídos de una población por algún sistema de muestreo probabilístico o no probabilístico” ⁽³⁷⁾. La muestra estuvo conformada por 223 profesionales de farmacia (Químico Farmacéuticos y Técnicos en farmacia) que laboran en las boticas del distrito de San Martín de Porres, 2021.

3.5.3. Muestreo

El muestreo viene a ser “el conjunto de operaciones que se realizan para estudiar la distribución de determinadas características en la totalidad de una población denominada muestra” ⁽³⁷⁾. Para efectos de la presente investigación el muestreo fue probabilístico de tipo aleatorio simple. Muestreo probabilístico es el “Tipo de muestreo en el que se emplea el cálculo de probabilidades en comparación al no probabilístico. Puede ser aleatorio, estratificado, en racimos y sistemático” ⁽³⁷⁾. El muestreo aleatorio simple es aquel muestreo estadístico que garantiza la misma probabilidad de ser elegido a cada caso o individuo de la población. Es un método de selección de muestra en el cual las unidades se eligen individual y directamente por medio de un proceso aleatorio. Se utiliza cuando se conoce el marco muestral y la distribución de los valores de la variable a medir es homogénea” ⁽³⁷⁾.

Para la determinación de la muestra asimismo se hizo uso de los criterios de inclusión y exclusión:

a. Criterios de inclusión:

- Químicos farmacéuticos titulados
- Que laboran en boticas del distrito de San Martín de Porres.

b. Criterios de exclusión:

- Bachilleres de farmacia
- Auxiliares de farmacia

c. Cálculo del tamaño de muestra

Para el cálculo de la muestra se empleó la siguiente fórmula:

$$n = \frac{N * (Z^2) * p * q}{(d^2) (N - 1) + (Z^2) * p * q}$$

Donde:

n = Tamaño de la población

Z= Nivel de confianza

p = Probabilidad de éxito, o proporción esperada.

q = Probabilidad de fracaso

d = Precisión (error máximo admisible en términos de proporción)

$$n = \frac{600 * (3 \wedge 2) * 0.5 * 0.5}{(0.1 \wedge 2)(600 - 1) + (3 \wedge 2) * 0.5 * 0.5} = 223$$

3.6. Variables y operacionalización

3.6.1. Variables

Independiente: Según el ministerio de salud (Minsa) mediante la resolución ministerial (**R.M. N° 302-2020-MINSA**) Se refiere al listado de medicamentos esenciales genéricos en Denominación Común Internacional contenidos en el Petitorio Nacional Único de Medicamentos Esenciales – PNUME los cuales deberán venderse obligatoriamente en farmacias, boticas y servicios de farmacias del sector privado a fin de

facilitar el acceso de la población.

Dependiente: Es la información que debe tener el profesional farmacéutico que labora en los establecimientos farmacéuticos acerca de las características de los medicamentos genéricos de venta obligatoria según **R.M. N° 302-2020-MINSA** que deberán estar disponibles y de fácil acceso a la población.

OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

Variables	Definición conceptual	Dimensión	Indicadores	Valores	Criterio de medición	Tipo de investigación	Instrumento de recolección de datos
INDEPENDIENTES Medicamentos genéricos de venta obligatoria	Según el ministerio de salud mediante la resolución ministerial (R.M. N° 302-2020-MINSA) Se refiere al listado de medicamentos esenciales genéricos en Denominación Común Internacional contenidos en el Petitorio Nacional Único de Medicamentos Esenciales – PNUME los cuales deberán venderse obligatoriamente en farmacias, boticas y servicios de farmacias del sector privado a fin de facilitar el acceso de la población.	Genéricos en enfermedades crónicas	Diabetes Metformina Hipertensión Captopril Enalapril Losartan, Amlodipino Enfermedades respiratorias Salbutamol Beclometasona	Numéricos	(00-05 puntos) Deficiente (06-10 puntos) Regular (11-15 puntos) Bueno (16-20) Excelente	Cuantitativa o numérica discreta	Técnica: encuesta Instrumento: cuestionario
		Genéricos controlados	Depresión Amitriptilina Fluoxetina Anticonvulsivantes Clonazepam				
		Genéricos en sistemas músculo Esquelético	Aines Paracetamol				
		Corticoides de uso sistémico	Dexametasona Metilprednisolona				
DEPENDIENTE Nivel de Conocimiento	Es la información que debe tener el profesional farmacéutico que labora en los establecimientos farmacéuticos acerca de las características de medicamentos genéricos de venta obligatoria según R.M. N° 302-2020-MINSA que deberán estar disponibles y de fácil acceso a la población.	Reacción adversa al medicamento	Muy frecuentes Frecuentes Poco frecuentes				
		Interacciones Medicamentosas	Medicamento: alcohol Medicamento: medicamento Medicamento: alimento				
		Posología y forma de administración	Vía oral Intramuscular Subcutánea Intravenosa				

3.7 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.7.1 Técnica

La técnica de recolección de datos viene a ser un conjunto de medios e instrumentos a través de los cuales se efectúa el método. Conjunto de procedimientos y recursos de que se sirve la ciencia. Se expresa como conjunto de reglas y operaciones para el manejo de los instrumentos que auxilian al individuo en la aplicación de los métodos” ⁽³⁷⁾. En la presente investigación se ha empleado como técnica de recolección de datos a la encuesta.

3.7.2 Descripción

La encuesta es definida como un “Procedimiento que se realiza en el método de encuesta por muestreo en el cual se aplica un instrumento de recolección de datos formado por un conjunto de cuestiones o reactivos cuyo objetivo es recabar información factual en una muestra determinada. También es conocido como survey. Cuando el cuestionario se aplica a toda la población toma el nombre de censo” ⁽³⁷⁾.

3.7.3 Instrumentos

El instrumento de recolección de datos es una herramienta que forma parte de una técnica de recolección de datos. Puede darse como una guía, un manual, un aparato, una prueba, un cuestionario o un test” ⁽³⁷⁾.

Para efectos de la investigación se ha empleado un cuestionario con opciones dicotómicas, con valoraciones de 1=correcto y 0= incorrecto (Ver Anexo)

3.7.4 Validación: La validación del instrumento cuestionario se realizó a través del juicio de 3 expertos con grado de magíster (Ver Anexo 03).

3.7.5 Confiabilidad: La confiabilidad del instrumento se hará uso del estadístico de alfa de Cronbach para instrumentos de opciones dicotómicas.

Tabla 1

Confiabilidad del instrumento

Alfa de Cronbach	N de elementos
,713	20

Fuente: Elaboración Propia

Del análisis y procesamiento de datos para un instrumento de 20 ítems se tuvo por resultado un coeficiente de Alfa de Cronbach equivalente a 0.713 (71.3%), significa que el instrumento es de nivel alto para su aplicación.

3.8. Procesamiento y análisis de datos

Se gestionará la documentación pertinente para los permisos requeridos para la ejecución de este proyecto en las Boticas del distrito San Martin de Porres dirigidos al director técnico por parte de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Privada Norbert Wiener. Se abordarán a los usuarios de la Botica San Martin de Porres para informarles respecto a este estudio y posterior rellenado de los cuestionarios. La información recolectada con los instrumentos será ordenada y cargada al software estadístico SPSS (Statistics Package for the Social Sciences) versión 25. Con este software se generarán tablas y figuras de frecuencias.

3.9. Aspectos éticos

La presente investigación se ejecutará respetando las identidad y datos brindados por los individuos encuestados en la presente investigación. La información recolectada será usada exclusivamente para un fin académico. Se utilizará mediante el juicio de valoración por expertos.

CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

4. Resultados

4.1 Análisis descriptivo de resultados

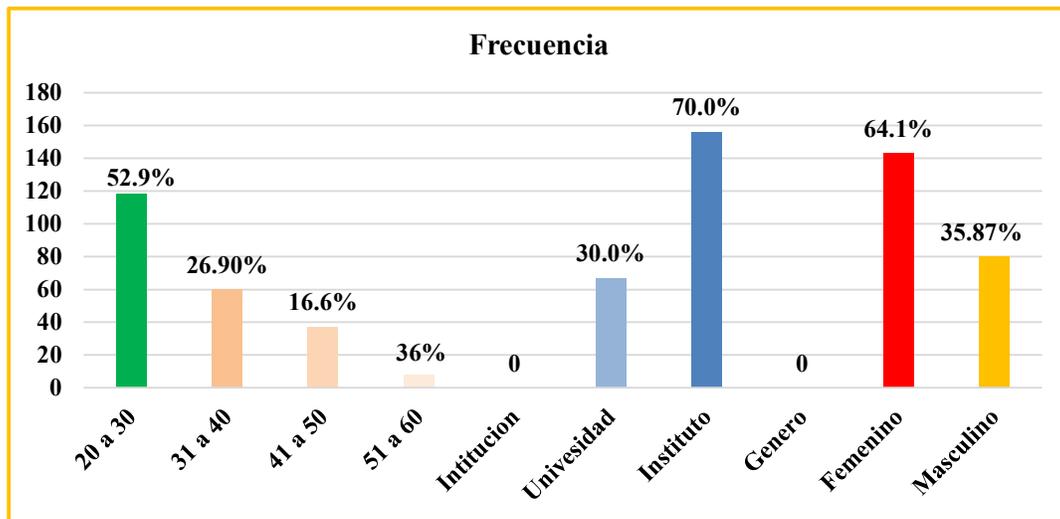
En esta parte se describen los resultados de la aplicación del instrumento de recolección de datos a una muestra de 223 profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del Distrito de San Martín de Porres, respecto al nivel de conocimiento de los medicamentos genéricos de venta obligatoria.

Tabla 2

Frecuencia de datos generales de los profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del Distrito de San Martín de Porres, Lima 2021

<i>Rango de edades</i>		<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>	<i>Porcentaje acumulado</i>
20 a 30		118	52.9	52.9
31 a 40		60	26.9	79.8
41 a 50		37	16.6	96.4
51 a 60		8	3.6	100.0
Tipo de institución	Universidad	67	30.0	30.0
	Instituto	156	70.0	100.0
Género	Femenino	143	64.1	64.1
	Masculino	80	35.87	100.0
Total		223	100.0	

Figura 2 Porcentaje de datos generales, de los profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del Distrito de San Martín de Porres, 2021



Fuente: Elaboración Propia

Interpretación: De la tabla y figura 2, de resultados se percibe sobre la edad de los profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del Distrito de San Martín de Porres, las edades de 20 a 30 años significaron un 52.90%, seguido las edades de 31 a 40 años con 26.91%, del mismo modo las edades de 41 a 50 años con un 16.60% y por último las edades de 51 a 60 años con un 3.60%. Predominando las edades de 20 a 30 años con una cantidad de 118 colaboradores, por lo que se puede concluir que las edades predominantes son de 20 a 30 años; se percibe sobre la institución de formación procedencia de universidades el 30.04%, institutos superiores fueron 69.96%, por lo que se concluye que la formación de procedencia de los profesionales de farmacia que predominó fue de instituto superior con un porcentaje equivalente a 70.50%; resultados se percibe sobre el género siendo el 64.13% de género femenino y 35.87% género masculino. Por lo que se puede sostener que el género femenino es predominante con un 64.13%, en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del Distrito de San Martín de Porres.

Tabla 3

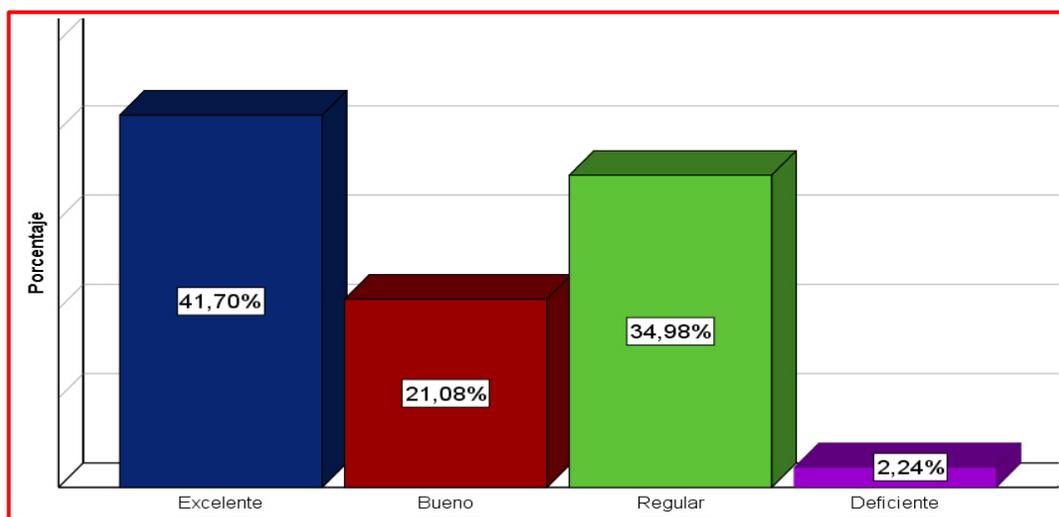
Nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en los profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Excelente	93	41.7	41.7
Bueno	47	21.1	62.8
Regular	78	35.0	97.8
Deficiente	5	2.2	100.0
Total	223	100,0	

Fuente: Elaboración Propia

Figura 3

Nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en los profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021



Fuente: Elaboración Propia

Interpretación: De la tabla y figura 3, de resultados para la variable nivel de conocimiento sobre medicamentos genéricos de venta obligatoria se percibe en el nivel excelente un 41.7%, en el nivel bueno un 21.8%, en el nivel regular un 34.98% y en el nivel deficiente un 2.24%. Por lo que se puede concluir que el nivel de conocimiento sobre medicamentos genéricos de venta obligatoria es excelente en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del

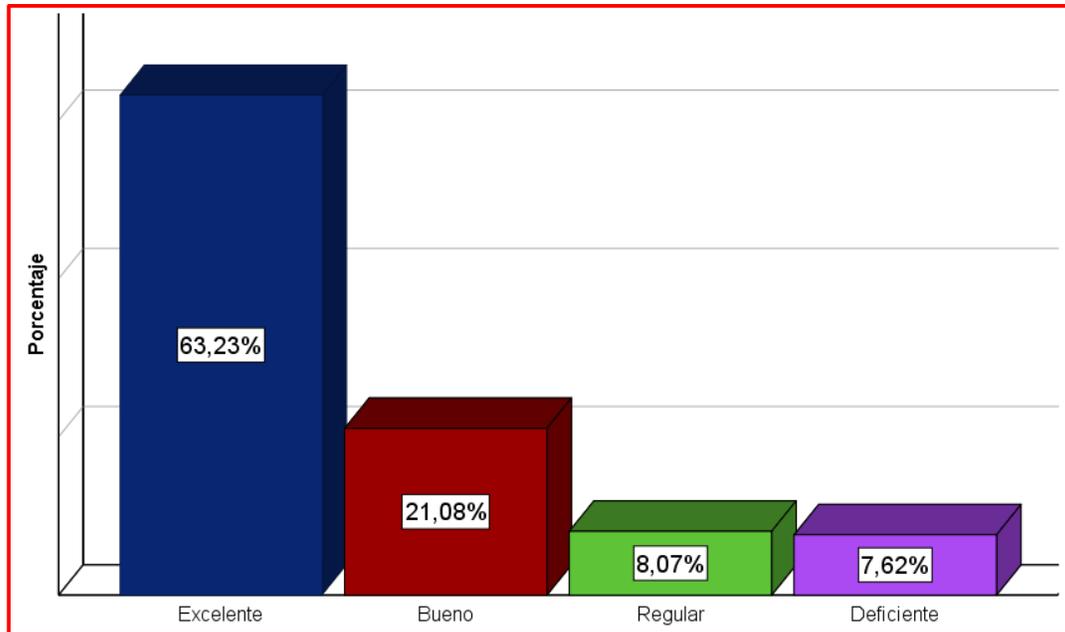
Tabla 4

Nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos en enfermedades crónicas en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021

valores	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Excelente	141	63.2	63.2
Bueno	47	21.1	84.3
Regular	18	8.1	92.4
Deficiente	17	7.6	100.0
Total	223	100.0	

Fuente: Elaboración Propia

Figura 4: *Nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos en enfermedades crónicas en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021*



Fuente: Elaboración Propia

Interpretación: De la tabla y figura 4, de resultados para la dimensión nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria para las enfermedades crónica se percibe en el nivel excelente un 63.23%, en el nivel bueno un 21.08%, en el nivel regular un

8.07% y en el nivel deficiente un 7.62%. Por lo que se puede concluir que el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria para las enfermedades crónicas es excelente en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021.

Tabla

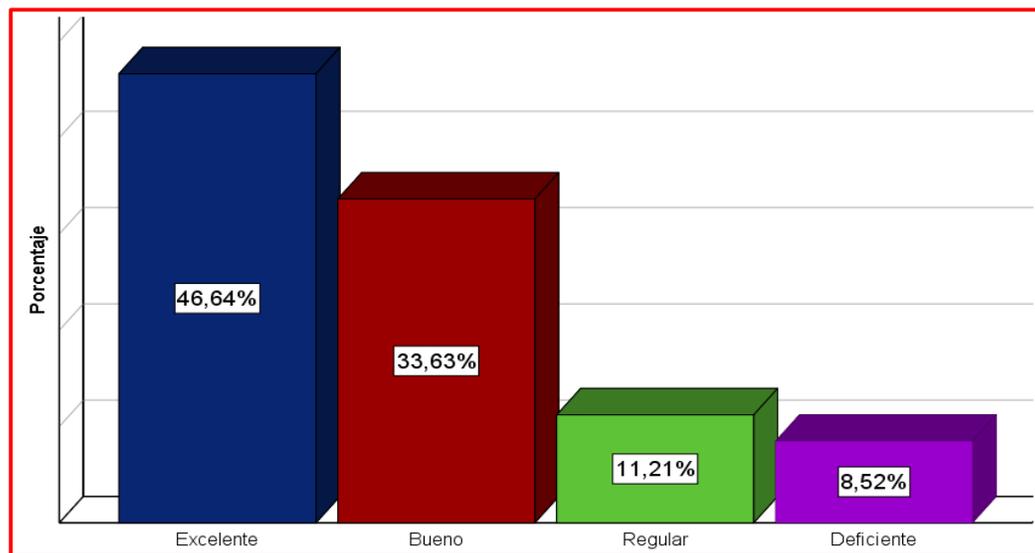
5

Nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos controlados en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del Distrito San Martín de Porres, Lima 2021.

Valores	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Excelente	104	46.6	46.6
Bueno	75	33.6	80.3
Regular	25	11.2	91.5
Deficiente	19	8.5	100.0
Total	223	100.0	

Fuente: Elaboración Propia

Figura 5: *Nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos controlados en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021.*



Fuente: Elaboración Propia

Interpretación:

De la tabla y figura 5; de resultados para la dimensión nivel de conocimiento sobre

medicamentos genéricos controlados se percibe en nivel excelente un 46.64%, en el nivel bueno un 33.63%, en el nivel regular un 11.21% y en el nivel deficiente un 8.52%. Por lo que se puede concluir que el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos controlados es excelente en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021.

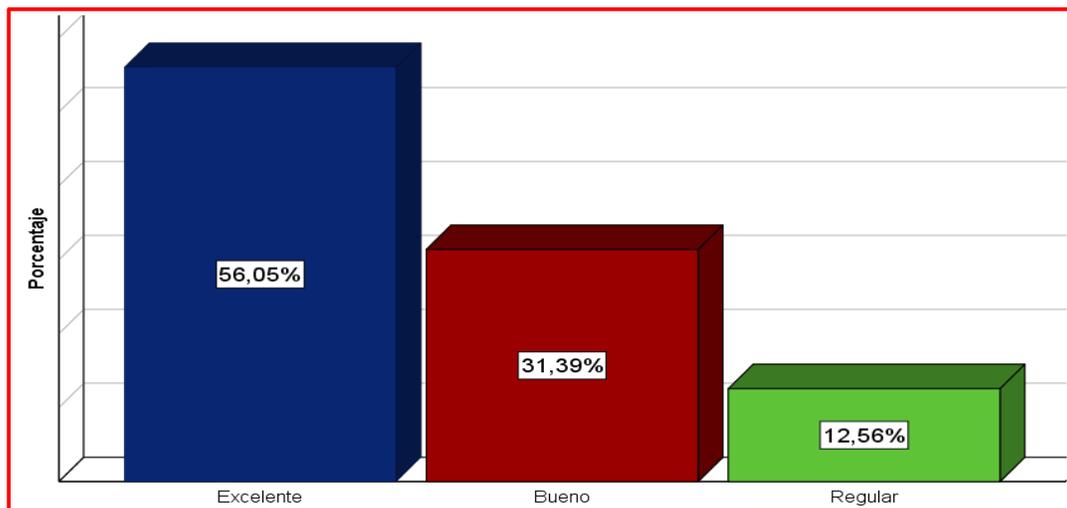
Tabla

Nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos en sistema músculo esquelético en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del distrito San Martín de Porres, 2021

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Excelente	125	56.1	56.1
Bueno	70	31.4	87.4
Regular	28	12.6	100.0
Total	223	100.0	

Fuente: Elaboración Propia

Figura 6: *Nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos en sistema músculo esquelético en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021*



Fuente: Elaboración Propia

Interpretación:

De la tabla y figura 6; de resultados para la variable nivel de conocimiento sobre medicamentos genéricos en sistema músculo esquelético se percibe nivel excelente un

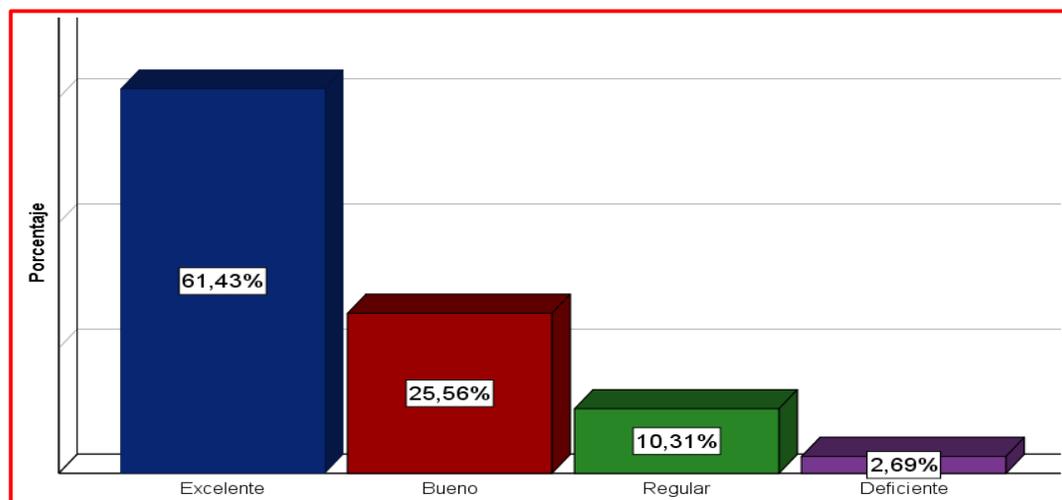
56.05%, en el nivel bueno un 31.39% y en el nivel regular un 12.6%. Por lo que se puede concluir que el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos para el sistema músculo esquelético es excelente en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021.

Tabla 7: Nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos corticoides de uso sistémico en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Excelente	137	61.4	61.4
Bueno	57	25.6	87.0
Regular	23	10.3	97.3
Deficiente	6	2.7	100.0
Total	223	100.0	

Fuente: Elaboración Propia

Figura 7: Nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos corticoides de uso sistémico en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021



Fuente: Elaboración Propia

Interpretación:

De la tabla y figura 7; de resultados para la dimensión nivel de conocimiento sobre medicamentos genéricos corticoides de uso sistémico se percibe en nivel excelente un 61.43%, en el nivel bueno un 25.56%, en el nivel regular un 10.31% y en el nivel deficiente un

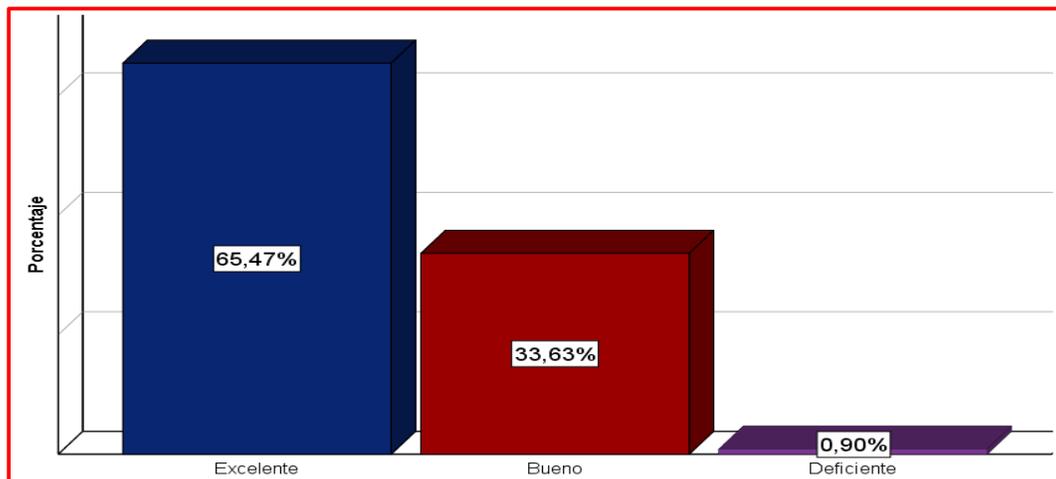
2.69%. Por lo que se puede concluir que el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos corticoides de uso sistémico es excelente en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021.

Tabla **8**
Nivel de conocimiento de reacción adversa al medicamento en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito de San Martín de Porres, Lima 2021

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Excelente	146	65.5	65.5
Bueno	75	33.6	99.1
Deficiente	2	.9	100.0
Total	223	100.0	

Fuente: Elaboración Propia

Figura 8: *Nivel de conocimiento de reacción adversa al medicamento en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021*



Fuente: Elaboración Propia

Interpretación:

De la tabla y figura 8; de resultados para la dimensión Reacción adversa al medicamento se percibe en el nivel excelente un 65.47%, en el nivel bueno un 33.63% y en el nivel deficiente un 0.90%. Por lo que se puede concluir que la reacción adversa al medicamento es excelente en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021.

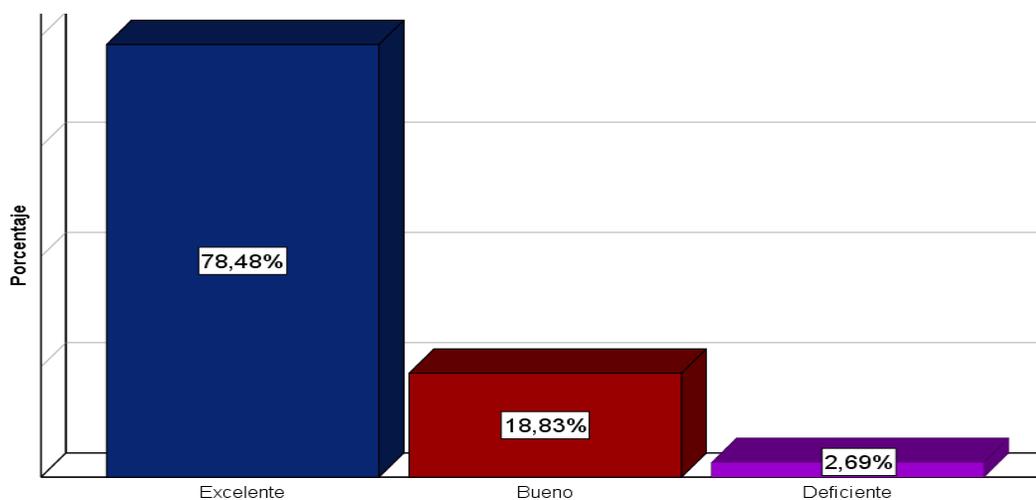
Tabla 9

Nivel de conocimiento sobre interacciones medicamentosas en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del distrito de San Martín de Porres, Lima 2021

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Excelente	175	78.5	78.5
Bueno	42	18.8	97.3
Deficiente	6	2.7	100.0
Total	223	100.0	

Fuente: Elaboración Propia

Figura 9: *Nivel de conocimiento sobre interacciones medicamentosas en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021*



Fuente: Elaboración Propia

Interpretación: De la tabla y figura 9; resultados para la dimensión Interacciones medicamentosas de nivel excelente de 78.48%, y el nivel bueno de 18.83% y el nivel bajo de 2.69%. Por lo que se puede concluir que las interacciones medicamentosas son excelentes en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del distrito de San Martín de Porres, Lima 2021.

Tabla 10

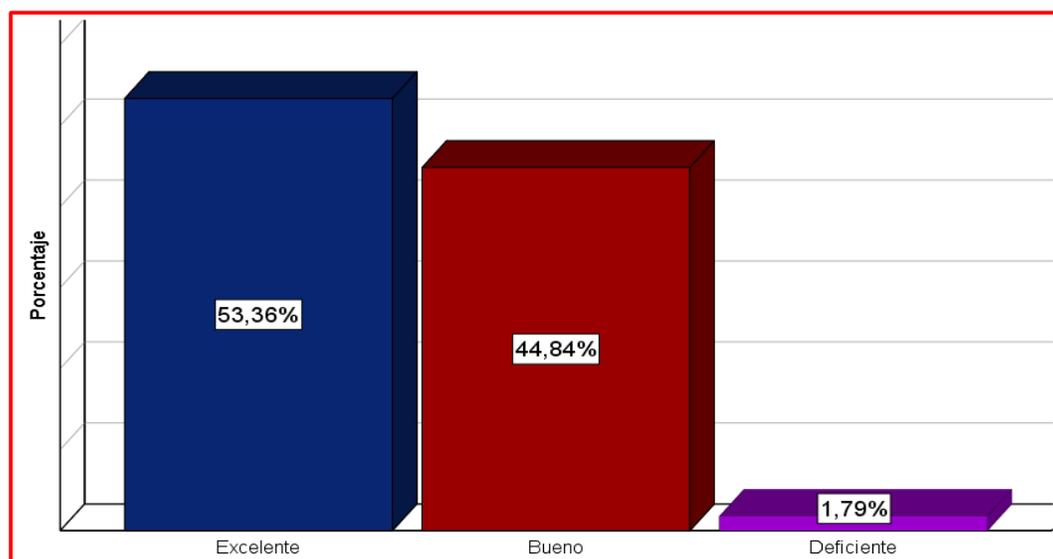
Nivel de conocimiento sobre las formas de administración en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del distrito San Martín de Porres, 2021

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Excelente	119	53.4	53.4
Bueno	100	44.8	98.2
Deficiente	4	1.8	100.0
Total	223	100.0	

Fuente: Elaboración Propia

Figura 10

Nivel de conocimiento sobre las formas de administración en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del Distrito de San Martín de Porres, 2021



Fuente: Elaboración Propia

Interpretación: De la tabla y figura 10, resultados para la dimensión Formas de administración se percibe en el nivel excelente un 53.36%, en el nivel medio un 44.84% y en el nivel bajo un 1.79%. Por lo que se puede concluir que las formas de administración son excelentes en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del distrito de San Martín de Porres, Lima 2021.

4.1.1. Prueba de hipótesis

Hipótesis general: Existe un nivel de conocimiento excelente sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021.

Hipótesis nula: Existe un nivel de conocimiento **NO** es excelente sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021.

Nivel de significancia:

0,05 = 5% margen de error estimado, 95% de confiabilidad.

Lectura de P. valor:

Si **P** valor es menor o igual a 0,05 se rechaza la hipótesis nula

Si **P** valor es mayor a 0,05 se acepta la hipótesis nula

Utilización del estadístico de prueba:

Tabla

11

Nivel de conocimiento y medicamentos genéricos de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021

		Valor	Significación aproximada
Nominal por Nominal	Phi	0,921	0,000
	V de Cramer	0,532	0,000
N de casos válidos		223	

Fuente propia

Decisión estadística: Se encontró un valor de phi equivalente a 0,921 (92.1%), significando una alta correlación y una significancia aproximada equivalente a 0,000 que es menor al margen de error 0.05 (5%), y un coeficiente de V de Cramer equivalente a 0,532 (53.2%) significando un efecto moderado, con ello aceptando la hipótesis general y rechazando hipótesis nula.

Conclusión estadística: Concluyendo que existe un nivel de conocimiento excelente sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021.

Hipótesis específica 1: El nivel de conocimiento es excelente sobre los medicamentos genéricos para las enfermedades crónicas de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres marzo- 2021.

Utilización del estadístico de prueba:

Tabla 12

Nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos para las enfermedades crónicas de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021.

		Valor	Significación aproximada
Nominal por Nominal	Phi	0,502	0,000
	V de Cramer	0,290	0,000
N de casos válidos		223	

Fuente: *Elaboración propia*

Decisión estadística: De la tabla y figura 12; Se encontró un valor de phi equivalente a 0,502 (50.2%), significando una correlación moderada y una significancia aproximada equivalente a 0,000 que es menor al margen de error 0.05 (5%), y un coeficiente de V de Cramer equivalente a 0.290 (29%) significando un efecto pequeño, con ello aceptando la hipótesis general y rechazando hipótesis nula.

Conclusión estadística: Concluyendo que el nivel de conocimiento es excelente sobre los medicamentos genéricos para las enfermedades crónicas de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres marzo-2021.

Hipótesis específica 2: El nivel de conocimiento es excelente sobre los medicamentos genéricos de controlados de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021.

Utilización del estadístico de prueba:

Tabla 13

Nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos controlados de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021.

		Valor	Significación aproximada
Nominal por Nominal	Phi	0,518	0,000
	V de Cramer	0,299	0,000
N de casos válidos		223	

Fuente: Elaboración Propia

Decisión estadística:

De la tabla y figura 13; Se encontró un valor de phi equivalente a 0.518 (51.8%), significando una correlación moderada y una significancia aproximada equivalente a 0,000 que es menor al margen de error 0.05 (5%), y un coeficiente de V de Cramer equivalente a 0.299 (29.9%) significando un efecto pequeño, con ello aceptando la hipótesis general y rechazando hipótesis nula.

Conclusión estadística:

Concluyendo que el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria de controlados es excelente en profesionales de farmacia que laboran en las

Boticas del Distrito de San Martín de Porres, Lima 2021.

Hipótesis específica 3: El Nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos en sistema músculo esquelético de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito de San Martín de Porres, Lima 2021.

Tabla 14

Nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos en sistema músculo esquelético de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021.

		Valor	Significación aproximada
Nominal por Nominal	Phi	0,450	0,000
	V de Cramer	0,318	0,000
	N de casos válidos	223	

Fuente: Elaboración Propia

Decisión estadística:

De tabla y figura 14; Se encontró un valor de phi equivalente a 0.450 (45%), significando una correlación moderada y una significancia aproximada equivalente a 0,000 que es menor al margen de error 0.05 (5%), y un coeficiente de V de Cramer equivalente a 0,318 (31.8%) significando un efecto moderado, con ello aceptando la hipótesis general y rechazando hipótesis nula.

Conclusión estadística:

Concluyendo que el nivel de conocimiento es excelente sobre los medicamentos genéricos para el sistema músculo esquelético de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del Distrito San Martín de Porres, 2021.

Utilización del estadístico de prueba:

Hipótesis específica 4: El nivel de conocimiento es excelente sobre los medicamentos genéricos como corticoides de uso sistémico de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021.

Utilización del estadístico de prueba:

Tabla 15

Nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos corticoides de uso sistémico de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021.

		Valor	Significación aproximada
Nominal por Nominal	Phi	0.848	0,000
	V de Cramer	0.490	0,000
	N de casos válidos	223	

Fuente: Elaboración Propia

Decisión estadística:

De tabla y figura 15, se encontró un valor de phi equivalente a 0.848 (84.8%), significando una correlación buena y una significancia aproximada equivalente a 0.000 que es menor al margen de error 0.05 (5%), y un coeficiente de V de Cramer equivalente a 0.490 (49%) significando un efecto grande, con ello aceptando la hipótesis general y rechazando hipótesis nula.

Conclusión estadística: Concluyendo que el nivel de conocimiento es excelente sobre los medicamentos genéricos de corticoides de uso sistémico de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021.

4.1.2. Discusión de resultados

Nuestro estudio se encuestó a 223 profesionales de farmacia, la tabla 3; Respecto al nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos Se obtuvo por resultados en el nivel excelente y bueno de 63.5%, en el nivel regular de 34.98% y en el nivel deficiente de 2.24%. en profesionales de farmacia que laboran en boticas de distrito San Martín de Porres, 2021. Coincidiendo con **Pinedo et al.** (2020); quienes en su investigación respecto a los conocimientos sobre medicamentos genéricos en los estudiantes de medicina evidenciando que el 92.2 % de los estudiantes encuestados tiene un buen nivel conocimiento acerca del tema y se sienten preparados para poder aconsejar al paciente sobre genéricos, concluyendo que los estudiantes encuestados poseen un conocimiento alto sobre medicamentos genéricos para aconsejar e informar a sus pacientes. Del mismo modo se discrepa con **Almeida-Cerino M, et al.** (2020); quienes, en su investigación sobre Automedicación de medicamentos genéricos. Entre los encuestados sobre el nivel de conocimiento en usuarios sobre las Especialidades Farmacéuticas Genéricas corresponde nivel alto 14.9%, nivel medio 67.1% nivel bajo 18% predominante fue el medio, con porcentaje del 67.1%. Los conocimientos básicos sobre medicamentos en la población. Por lo tanto, los usuarios deben asistir a establecimientos farmacéuticos donde se les brinde la información básica sobre los medicamentos genéricos.

Respecto a la tabla 4; el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria para las enfermedades crónicas. Se obtuvo por resultados el nivel excelente de 63.23%, y el nivel bueno de 21.08%, en el nivel regular un 8.07% y en el nivel deficiente de

7.62% en profesionales de farmacia .Por lo que se refuerza el estudio de investigación de **Giovanni Daniel Pascacio-Vera, et al (2016)**, quienes en su estudio adherencia al conocimiento sobre la enfermedad y tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2 donde el nivel de conocimiento fue aceptable con un 70% de la muestra y los medicamentos que tomaban fueron glibenclamida y metformina. Por lo tanto, existe conocimiento alto en los pacientes sobre los medicamentos y su tratamiento.

Respecto a tabla 5; se identificó el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria controlados. Siendo el resultado nivel excelente de 46.64%, y el nivel bueno de 33.63%, y el nivel regular de 11.21% y en el nivel deficiente un 8.52% en profesionales de farmacia. Por lo tanto se refuerza los hallazgos en la investigación de **Sevilla y Alvarado (2016)**, quienes, en su investigación sobre el grado de conocimiento, actitudes y prácticas sobre el uso de misoprostol en el personal de un centro hospitalario en Nicaragua, evidenciando que el **64.5 %** de la población a estudio tiene un nivel de conocimiento excelente sobre diferentes aspectos farmacológicos del medicamento, un 35.5 % contaba con un conocimiento regular, no se encontró a ningún participante con nivel de conocimiento bajo. Así mismo se coincidió con **Atiz y Luya (2020)**, quienes en su investigación sobre el nivel de conocimiento y conducta del personal técnico de farmacia sobre el expendio de misoprostol en los establecimientos farmacéuticos distrito de Santa Anita, encuestaron a que un 67% cuenta con un conocimiento alto, mientras que un 32.9 %, posee un conocimiento medio y no registró ningún dato en el nivel bajo.

Respecto a la Tabla 6 ,se identificó el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria para el sistema músculo esquelético se obtuvo por resultados el nivel excelente de 56.05%, el nivel bueno de 31.39% y el nivel regular un 12.56%, Por lo tanto, se discrepa con **Gutiérrez (2019)**, quien encuestó a 42 cirujanos dentistas obteniendo

por resultados que 66.7% tenía un conocimiento regular, el 26.2 % contaba con un conocimiento malo y solo 7.1% tenía conocimiento óptimo sobre el tema. Concluyendo que los profesionales odontólogos de esta localidad presentan un nivel de conocimiento regular sobre medicamentos analgésicos. ⁽²²⁾

Respecto a la tabla 7; se identificó el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria como corticoides de uso sistémico. Se obtuvo por resultados en nivel excelente un 61.43%, en el nivel bueno un 25.56%, en el nivel regular un 10.31% y en el nivel deficiente un 2.69% en profesionales de farmacia. Discrepando con los resultados de **Cáceres (2020)** quien en su estudio sobre el nivel de conocimiento de las reacciones adversas de ivermectina, dexametasona y azitromicina que tenían los pacientes con COVID 19, obtuvo por resultados que solo el 10 % conoce sobre los efectos adversos, mientras que 61% tiene un conocimiento medio y 29% cuenta con un conocimiento bajo sobre el tema a investigar, concluyendo que el 10 % de los encuestados conocen sobre los efectos adversos ⁽¹⁹⁾.

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones

Sobre el objetivo general de la investigación se obtuvo por resultados en el nivel excelente y bueno de 63.5%, en el nivel regular un 34.98% y en el nivel deficiente un 2.24%. Concluyendo que el nivel de conocimiento sobre medicamentos genéricos de venta obligatoria es excelente en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del Distrito de San Martín de Porres, 2021.

- Respecto al objetivo específico 1; se obtuvo un nivel excelente un 63.23%, en el nivel bueno un 21.08%, en el nivel regular un 8.07% y en el nivel deficiente un 7.62%. Concluyendo que el nivel de conocimiento en profesionales de farmacia; sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria para las enfermedades crónicas es excelente.
- Sobre el objetivo específico 2; se obtuvo un nivel excelente un 46.64%, en el nivel bueno un 33.63%, en el nivel regular un 11.21% y en el nivel deficiente un 8.52%. Concluyendo que el nivel de conocimiento en profesionales de farmacia sobre los medicamentos genéricos controlados es excelente.
- Con respecto al objetivo específico 3; se obtuvo un nivel excelente un 56.05%,

en el nivel bueno un 31.39% y en el nivel regular un 12.56%. Por lo que se puede concluir que el nivel de conocimiento en profesionales de farmacia sobre los medicamentos genéricos para el sistema músculo esquelético es excelente.

- Relacionado al objetivo específico 4; se obtuvo un nivel excelente un 61.43%, en el nivel bueno un 25.56%, en el nivel regular un 10.31% y en el nivel deficiente un 2.69%. Concluyendo que el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos corticoides usos sistémicos es excelente en profesionales de farmacia que laboran en las Boticas del Distrito de San Martín de Porres, Lima 2021.

5.2. Recomendaciones

Sobre el objetivo general de los resultados obtenidos se recomienda por intermedio del Ministerio de Salud y las autoridades locales seguir difundiendo información por los medios de comunicación masiva sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria.

- Respecto al objetivo específico 1; de los resultados obtenidos se recomienda a las autoridades locales sensibilizar a los profesionales de farmacia de las boticas a fin de que prescriban conforme a las necesidades de los usuarios los medicamentos genéricos de venta obligatoria para las enfermedades crónicas bajo prescripción médica.
- Sobre el objetivo específico 2; a partir de los resultados se recomienda realizar fiscalizaciones permanentes a las boticas sobre la venta de medicamentos genéricos

controlados que sean bajo prescripción médica.

- Asimismo, respecto al objetivo específico 3; se recomienda a partir de los resultados a los profesionales de farmacia realizar capacitaciones permanentes a fin de garantizar conocimientos básicos sobre los medicamentos para el sistema músculo esquelético en beneficio de los pacientes y población.

- Relacionado al objetivo específico 4; al ser las boticas la primera opción de ayuda a la salud y mayor afluencia de la población se recomienda a partir de los resultados a los profesionales de farmacia actuar conforme a las normas de ética y normas que regulan los medicamentos corticoides de uso sistémico para su uso y correcta administración evitando reacciones a largo plazo que puedan atentar contra la salud humana.

REFERENCIAS

1. J. Mourín González, medicamentos genéricos. una perspectiva equilibrada ; visitado marzo 2021 [internet].disponible en :
https://www.coflugo.org/docs/Medicamentos_genericos_2.pdf
2. D. López, Factores que influyen en la adquisición de medicamentos de marca y genéricos en la farmacia de la Clínica San Juan de Dios Cusco; 2018. [internet]. Universidad cesar vallejo disponible en:
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/33856/lopez_id.pdf?sequence=1&isAllowed=y
3. Organización mundial de la salud. Rol del farmacéutico en la seguridad del paciente; marzo 2017.Estados Unidos. Disponible en:
<http://asegurados.descargas.nobleseguros.com/download/posts/March2020/9bIFhLmL6D2pU2t8Oh33.pdf>
4. Gonzalo Ramos N; Guillermo Olivares J. uso racional de medicamentos: componentes centrales”, OMS-septiembre 2002. [consultado 15 febrero 2016]. Ministerio de salud de Uruguay. disponible en:
<https://www.minsal.cl/portal/url/item/8da19e5eac7b8164e04001011e012993.pdf>.

5. Barrios González A. Estudio del grado de conocimiento y aceptación con la promoción de los medicamentos genéricos en la población que acude a la farmacia comunitaria, [Internet]. Sevilla 2017. disponible en: <https://www.paho.org/bra/dmdocuments/el%20papel%20del%20farmaceutico2.pdf>
6. Sebastián Lema Spinelli. Ayudante de la Unidad Académica de Bioética. Facultad de Medicina. Universidad de la República Oriental del Uruguay 2015 disponible en: https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1886-58872015000200008
7. Agencia nacional de regulación, control y vigilancia sanitaria. Guía de usuario buenas prácticas de recepción, almacenamiento y dispensación de medicamentos en farmacias y botiquines; noviembre 2015 [Internet]. Ecuador. Disponible https://www.controlsanitario.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2015/12/ge-d.2.1-est-05_guia_dispensacion_socializaci%C3%93n.pdf
8. Luis Alfredo Segura Campos. Medicamentos genéricos: su importancia económica en los sistemas públicos de salud y la necesidad de estudios in vitro para establecer su bioequivalencia; [Internet]. Costa Rica: (aprobado 23 mayo 2017) disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6053586>
9. Anna Erika Pinheiro da Silva, Antonio Joaquim Bonfim, Fernanda Cerqueira Barroso Oliveira. Uso de medicamentos genéricos en un establecimiento farmacéutico de la ciudad de Teresina Brasil; [revista electrónica]. Ciudad Teresina:2020 disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/rccqf/v48n2/0034-7418-rccqf-48-02-357.pdf>
10. Luis Jiménez Herrera, El acceso a medicamentos en Latinoamérica, [Revista Cubana de Salud Pública]. 2019;45(4) Universidad de Costa Rica, Facultad de Farmacia. Costa Rica. Disponible en: <http://www.revsaludpublica.sld.cu/index.php/spu/article/view/1635/1326>
11. A, Núñez Galindo. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre los medicamentos genéricos durante la pandemia COVID - 19 en los pacientes de un hospital de las Fuerzas Armadas del Perú, Lima 2020, (internet) Lima 2020

12. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/49335/Nu%c3%b1ez_GA-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
13. J, Pazmiño Gonzales, Z. Zelina Rios Collao, nivel de aceptación de medicamentos genéricos por usuarios que acuden al departamento de farmacia del hospital san juan de Lurigancho, 2019 (Internet) Lima 2019. a <http://repositorio.uma.edu.pe/handle/UMA/212>
14. Atiz Cabezas B, Luya Orina B. Nivel de conocimiento y conducta del personal técnico de farmacia en el expendio de misoprostol en los establecimientos farmacéuticos del distrito de Santa Anita, Lima 2020 [Internet]. Universidad María Auxiliadora; 2020. Disponible en: <http://repositorio.uma.edu.pe/handle/UMA/271>.
15. MINSa. Petitorio Nacional Único de Medicamentos Esenciales Ministerio de Salud PERÚ [Internet]. Lima; 2020. Disponible https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/724052/RM_N_302-2020-MINSA.pdf
16. Cáceres Gamarra N. Nivel de conocimiento de las reacciones adversas de los medicamentos azitromicina, ivermectina Y dexametasona para el tratamiento en pacientes de la COVID 19 en farmacias líder - A.H. Enrique Montenegro en S.J.L Septiembre 2020 [Internet]. Universidad Maria Auxiliadora; 2020. Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/ROOSEVELT/435/TESIS%20LOZANO-POLO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
17. Carrión L, Taboada O. Nivel de conocimiento sobre levonorgestrel en estudiantes del segundo al décimo ciclo de la escuela profesional de farmacia y bioquímica de la universidad María auxiliadora, 2018. [Internet]. Universidad María Auxiliadora; 2019. Disponible en: <http://repositorio.uma.edu.pe/handle/UMA/190>
18. Correa Cruz C. Evaluación del conocimiento y percepción sobre medicamentos genéricos de los estudiantes de Farmacia y Bioquímica de la Universidad San Pedro, Filial Sullana, en el año

- 2018 [Internet]. Universidad San Pedro; 2018. Disponible en:
<http://repositorio.usanpedro.edu.pe/handle/USANPEDRO/10732>
19. Gutierrez Ramirez M. Nivel de Conocimiento sobre analgesicos en cirujanos dentistas del distrito El Porvenir, Trujillo 2017 [Internet]. Universidad Católica Los Angeles; 2019. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/10502#:~:text=El>
61.3%25 que no desarrollaron analgésicos en el año 2017.
<https://revista.serrana.edu.py/index.php/rict/article/view/88>
20. Souliotis K, Golna C, Kani C, Markantonis S. Exploring knowledge and perceptions on generic drugs of final year pharmacy school students in Greece. *Expert Rev Pharmacoeconomics Outcomes Res* [Internet]. 2019;19(5):569–74. Disponible en:
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30658041/>
21. Rizvi T, Thompson A, Williams M, Zaidi STR. Perceptions and current practices of community pharmacists regarding antimicrobial stewardship in Tasmania. *Int J Clin Pharm* [Internet]. 2018;40(5):1380–7. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30069668/>
22. Phueanpinit P, Pongwecharak J, Krska J, Jarernsiripornkul N. Knowledge and perceptions of the risks of non-steroidal anti-inflammatory drugs among orthopaedic patients in Thailand. *Int J Clin Pharm* [Internet]. 2016;38(5):1269–76. Disponible en:
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27473713/>
23. Sevilla López K, Alvarado Betanco Y. Conocimientos, actitudes y prácticas en el uso de misoprostol por el personal del servicio de ginecoobstetricia en el Hospital Aleman Nicaragüense en el segundo semestre 2014 [Internet]. Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua; 2016. Disponible en: <https://repositorio.unan.edu.ni/2698/>
24. Lobatón M. Medicamentos, Precios y acceso a la salud en el Perú 2010-2016 [Internet]. Universidad Nacional Federico Villarreal; 2019. Disponible en:
repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/UNFV/3773/LOBATON%20ERAZO%20MARGARITA%20EVA%20-%20DOCTORADO.pdf?sequence=1&isAllowed=y

25. Rojas C, Cardenas R. Disponibilidad de medicamentos genéricos de uso frecuente en diferentes cadenas de boticas en el distrito de Huancayo [Internet]. Universidad Roosevelt; 2016. Disponible en: <http://repositorio.uroosevelt.edu.pe/handle/ROOSEVELT/78>
26. MINSA. Petitorio Nacional Único de Medicamentos Esenciales para el Sector Salud. Resolución Ministerial No 1361-2018/MINSA [Internet]. Digemid. Lima; 2018. Disponible en: http://www.digemid.minsa.gob.pe/UpLoad/UpLoaded/PDF/Normatividad/2018/RM_1361-2018.pdf
27. Sanchez R, Ricse J. Accesibilidad y precios de medicamentos genéricos en cadenas de boticas versus hospitales del minsa de huancayo-2018. [Internet]. Universidad Roosevelt; 2019. Disponible en: <http://repositorio.uroosevelt.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/ROOSEVELT/150/pdf/tesis.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
28. FDA. U.S Food and Drugs Administration [Internet]. Medicamentos Genéricos: Preguntas y Respuestas. 2018. Disponible en: <https://www.fda.gov/drugs/generic-drugs/medicamentos-genericos-preguntas-y-respuestas>
29. Zarate J. Disponibilidad y precio de medicamentos esenciales genéricos en establecimientos farmacéuticos en los distritos de Breña y Pueblo Libre, mayo 2019 [Internet]. Universidad Wiener; 2020. Disponible, en: http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/3828/T061_74895738_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
30. MINSA. Petitorio Nacional Único de Medicamentos Esenciales Ministerio de Salud PERÚ [Internet]. Lima; 2010. Disponible en: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/minsa/1627.pdf>
31. Guerra L, Garfias I. Estudio del expendio de los antibióticos sin receta médica en boticas y farmacias en el distrito de Los Olivos-Lima, enero-junio 2019 [Internet]. Universidad Maria Auxiliadora 2019. Disponible, en:

<https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/735/TESIS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

32. MINSA. Reglamento de Establecimientos Farmacéuticos [Internet]. Diario Oficial “El Peruano”. Lima; 2011. Disponible, en: http://www.digemid.minsa.gob.pe/Establecimiento/Documentos/DS_014-2011.pdf
33. Montenegro L. Opiniones de satisfacción en usuarios de farmacias y boticas - Chiclayo. Perú [Internet]. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo; 2018. Disponible en: http://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/1370/1/TM_MontenegroSerquenLuis.pdf
34. Calla H, Rosales V. Caracterización del Consumo de Medicamentos; automedicación responsable, automedicación y autoprescripción en usuarios de boticas ubicadas en San Juan de Lurigancho 2016-2017. [Internet]. Universidad Norbert Wiener; 2018. Disponible en: <http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/10217/UPmaenjv.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
35. Gonzales W. Propuesta de estrategias de competitividad para las boticas y farmacias independientes en el distrito de los Olivos [Internet]. Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2019. Disponible en: http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/11201/Gonzales_bf.pdf?sequence=1&isAllowed=y
36. Palomino K, Medina Y. Implementación de documentos técnicos para la certificación de buenas prácticas de almacenamiento en una oficina farmacéutica en el distrito de San Juan de Lurigancho [Internet]. Universidad María Auxiliadora; 2020. Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/476/Tesis.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
37. Ramos R, Cahuana M. Rol del químico farmacéutico en buenas prácticas de dispensación en establecimientos farmacéuticos de la provincia de Huancayo [Internet]. Universidad

Roosevelt;2016.Disponibleen:

<https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/ROOSEVELT/25/TESIS%20DEL%20ROL%20DEL%20QUIMICO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

38. MINSA. Reglamento de la Ley del Trabajo del Químico Farmacéutico del [Internet]. L; 2006.Disponible en:http://www.cqfp.org.pe/wp-content/uploads/2017/02/DS_008-2006-SA_Reglamento_de-Ley_28173_11-May-2006.pdf

Anexo 01. Matriz de consistencia

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS MEDICAMENTOS GENÉRICOS DE VENTA OBLIGATORIA EN PROFESIONALES QUE LABORAN EN LOS DISTRITOS SAN MARTIN DE PORRES, LIMA 2021

PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPÓTESIS GENERAL	VARIABLE	Metodología
¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres - 2021?	Determinar el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres -2021	Existe un nivel de conocimiento significativamente excelente o deficiente sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres -2021	Dependiente	Tipo: Descriptivo, Transversal,
			Nivel de conocimiento	Diseño: No experimental
				Nivel: básico
PROBLEMAS ESPECÍFICOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	HIPÓTESIS ESPECÍFICAS	Independiente	Población: Todos los Químicos farmacéuticos y técnicos en farmacia que laboran en boticas del distrito san Martín de Porres- 2021.
1. ¿Cómo se identifica el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos para las enfermedades crónicas de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres - 2021?	1. Identificar el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos para las enfermedades crónicas de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres - 2021	1. Existe un nivel de conocimiento significativamente excelente o deficiente sobre los medicamentos genéricos para las enfermedades crónicas de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres- 2021	Medicamentos genéricos de venta obligatoria	Muestra: 223 profesionales de farmacia (Químicos farmacéuticos y técnicos en farmacia)
2. ¿Cómo se identifica el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos controlados de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres - 2021?	2. Identificar el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos controlados de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres- 2021	2. Existe un nivel de conocimiento significativamente excelente o deficiente sobre los medicamentos genéricos controlados de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres - 2021		Técnica: Encuesta
3. ¿Cómo se identifica el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos para el sistema músculo esquelético de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres - 2021?	3. Identificar el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos para el sistema músculo esquelético de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres - 2021	3. Existe un nivel de conocimiento significativamente excelente o deficiente sobre los medicamentos genéricos para el sistema músculo esquelético de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres - 2021		Instrumento: Cuestionario
4. ¿Cómo se identifica el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos corticoides de uso sistémico de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres - 2021?	4. Identificar el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos como corticoides de uso sistémico de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres - 2021	4. Existe un nivel de conocimiento significativamente excelente o deficiente sobre los medicamentos genéricos como corticoides de uso sistémico de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres - 2021		

Anexo 02: Carta de presentación

Mgtr/Doctor:

Presente:

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO.

Es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que, siendo estudiante de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Norbert Wiener, requiere validar los instrumentos con los cuales recogerá la información necesaria para desarrollar la investigación.

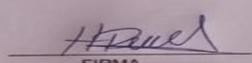
El título nombre de mi proyecto de investigación es: **“Nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en Profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres, Lima 2021”** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a Usted, ante su connotada experiencia en temas de Salud, Enfermedad y Ambiente.

El expediente de validación que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

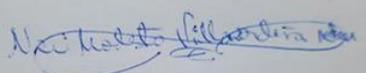
Expresándole los sentimientos de respeto y consideración, me despido de Usted, no sin antes agradecer por la atención que dispense a la presente.

Atentamente,



FIRMA
D.N.I. 71113899

E HEBERTH RAMOS RUIZ 71113899



NERI MODESTO VILLAORDUÑA
22506140

Anexo 03: Certificado de validez de contenido de los instrumentos

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS MEDICAMENTOS GENÉRICOS DE VENTA OBLIGATORIA EN PROFESIONALES DE FARMACIA QUE LABORAN EN LAS BOTICAS DEL DISTRITO SAN MARTIN DE PORRES,2021.

N.º	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia 1		Relevancia 2		Claridad 3		Sugerencias
		Si	No	Si	No	S i	N o	
	VARIABLE 1: INDEPENDIENTES Medicamentos genéricos de venta obligatoria							
	DIMENSIÓN 1: Genéricos en enfermedades Crónicas							
1	Diabetes Metformina Glibenclamida	x		x		x		
2	Hipertensión Captopril Enalapril Amlodipino losartan	x		x		x		
3	Enfermedades respiratorias Salbutamol, beclometasona	x		x		x		
	DIMENSIÓN 2: Genéricos controlados							
6	Antidepresivos Fluoxetina Amitriptilina	x		x		x		
7	Ansiolítico Clonazepam	x						
	DIMENSIÓN 3: Genéricos en sistemas músculo Esquelético							
10	Aines Ibuprofeno Paracetamol Naproxeno	x		x		x		

	DIMENSIÓN 4: Corticoides de uso sistémico	x		x		x	
12	Dexametasona Metilprednisolona	x		x		x	

	VARIABLE 2 DEPENDIENTE Nivel de conocimiento						
	DIMENSIÓN 1: Reacción adversa al medicamento	Si	No	Si	No	Si	No
13	Muy frecuentes	x		x		x	
14	Frecuente	x		x		x	
15	Poco frecuente	x		x		x	
	DIMENSIÓN 2: Interacciones Medicamentosas	Si	No	Si	No	Si	No
16	Medicamento -Alcohol	x		x		x	
17	Medicamento- medicamento	x		x		x	
18	Medicamento-Alimento	x		x		x	
	DIMENSIÓN 3: Forma de administración	Si	No	Si	No	Si	No
19	Vía Oral	x		x		x	
20	Intramuscular	x		x		x	

21	Subcutánea	x		x		x		
23	Intravenosa	x		x		x		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): HAY SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. **Dr.**/ Mg: ...17846910.

DNI: 17846910...

Especialidad del validador: **BIOLOGO CELULAR Y MOLECULAR..**

1. **Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado
 2. **Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
 3. **Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo
- Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

.....12...de...MAYO del 2021.....



.....
Firma del experto informante

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS MEDICAMENTOS GENÉRICOS DE VENTA OBLIGATORIA EN PROFESIONALES DE FARMACIA QUE LABORAN EN LAS BOTICAS DEL DISTRITO SAN MARTIN DE PORRES, LIMA 2021.

N. e	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia 1		Relevancia 2		Claridad 3		Sugerencias
		Si	No	Si	No	S i	N o	
	VARIABLE 1: INDEPENDIENTES Medicamentos genéricos de venta obligatoria							
	DIMENSIÓN 1: Genéricos en enfermedades Crónicas	Si	No	Si	No	S i	N o	
1	Diabetes Metformina Glibenclamida	x		x		x		
2	Hipertensión Captopril Enalapril Amlodipino losartan	x		x		x		
3	Enfermedades respiratorias Salbutamol, beclometasona	x		x		x		
	DIMENSIÓN 2: Genéricos controlados	Si	No	Si	No	S i	N o	
6	Antidepresivos Fluoxetina Amitriptilina	x		x		x		
7	Ansiolítico Clonazepam	x						
	DIMENSIÓN 3: Genéricos en sistemas músculo Esquelético	Si	No	Si	No	S i	N o	
10	Aines Ibuprofeno Paracetamol Naproxeno	x		x		x		
	DIMENSIÓN 4: Corticoides de uso sistémico	x		x		x		

12	Dexametasona Metilprednisolona	x		x		x		
----	-----------------------------------	---	--	---	--	---	--	--

VARIABLE 2 DEPENDIENTE Nivel de conocimiento								
DIMENSIÓN 1: Reacción adversa al medicamento		Si	No	Si	No	Si	No	
13	Muy frecuentes	x		x		x		
14	Frecuente	x		x		x		
15	Poco frecuente	x		x		x		
DIMENSIÓN 2: Interacciones Medicamentosas		Si	No	Si	No	Si	No	
16	Medicamento -Alcohol	x		x		x		
17	Medicamento- medicamento	x		x		x		
18	Medicamento-Alimento	x		x		x		
DIMENSIÓN 3: Forma de administración		Si	No	Si	No	Si	No	
19	Vía Oral	x		x		x		
20	Intramuscular	x		x		x		
21	Subcutánea	x		x		x		
23	Intravenosa	x		x		x		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):_Si existe suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [x]Aplicable después de corregir []

No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Mg: Hugo Jesús Justil Guerrero

DNI: 40452674

Especialidad del validador: Farmacología experimental

1. **Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado
 2. **Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
 3. **Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo
- Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

05 de mayo de 2021



.....
Firma del experto informante

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS MEDICAMENTOS GENERICOS DE VENTA OBLIGATORIA EN PROFESIONALES DE FARMACIA QUE LABORAN EN LAS BOTICAS DEL DISTRITO SAN MARTIN DE PORRES, LIMA 2021.

N.º	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia 1		Relevancia 2		Claridad 3		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	VARIABLE 1: INDEPENDIENTES Medicamentos genéricos de venta obligatoria							
	DIMENSIÓN 1: Genéricos en enfermedades Crónicas							
1	Diabetes Metformina Glibenclamida	x		x		x		
2	Hipertensión Captopril Enalapril Amlodipino losartan	x		x		x		
3	Enfermedades respiratorias Salbutamol, beclometasona	x		x		x		
	DIMENSIÓN 2: Genéricos controlados							
6	Antidepresivos Fluoxetina Amitriptilina	x		x		x		
7	Ansiolítico Clonazepam	x						
	DIMENSIÓN 3: Genéricos en sistemas músculo Esquelético							
10	Aines Ibuprofeno Paracetamol Naproxeno	x		x		x		
	DIMENSIÓN 4: Corticoides de uso sistémico							
12	Dexametasona Metilprednisolona	x		x		x		

VARIABLE 2 DEPENDIENTE Nivel de conocimiento								
DIMENSIÓN 1: Reacción adversa al medicamento		Si	No	Si	No	Si	No	
13	Muy frecuentes	x		x		x		
14	Frecuente	x		x		x		
15	Poco frecuente	x		x		x		
DIMENSIÓN 2: Interacciones Medicamentosas		Si	No	Si	No	Si	No	
16	Medicamento -Alcohol	x		x		x		
17	Medicamento- medicamento	x		x		x		
18	Medicamento-Alimento	x		x		x		
DIMENSIÓN 3: Forma de administración		Si	No	Si	No	Si	No	
19	Vía Oral	x		x		x		
20	Intramuscular	x		x		x		
21	Subcutánea	x		x		x		
23	Intravenosa	x		x		x		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): PRESENTA SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Dr./ Mg: ...LEON APAC GABRIEL ENRIQUE.

DNI: ...07492254...

Especialidad del validador...METODOLOGIA, ESTADISTICA.

1. **Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado
2. **Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
3. **Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

...30...de...ABRIL...del 2021



.....
Firma del experto informante

Anexo 04: Instrumento de recolección de datos



UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER

FACULTAD FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito san martín de Porres, Lima 2021.

Buenos días estimados colegas, dicho cuestionario tiene como objetivo obtener información sobre el nivel de conocimiento basado en el listado de medicamentos genéricos de venta obligatoria según la **RM_N_302-2020/MINSA**, con la finalidad de integrar nuevos conocimientos que contribuyan al progreso y desempeño profesional en beneficio de la población.

I. DATOS GENERALES

Edad: años Género: M () F ()

Tipo de institución donde estudió: () universidad () instituto

El cuestionario es sumamente anónimo y se procederá a marcar una sola respuesta. Si presenta dudas consulte con la persona encargada de la encuesta, Se agradece infinitamente su colaboración.

II. VARIABLE INDEPENDIENTE: Medicamentos genéricos de venta obligatoria

Marca la respuesta que considere correcta:

1. Cuantos medicamentos existen en la lista de medicamentos genéricos de venta obligatoria

(según RM_N_302-2020/MINSA)

- a) 20
- b) 44
- c) 50
- d) 34
- e) 60

2. Los medicamentos genéricos se definen como:

- a) Son medicamentos en DCI y deben estar disponibles a la población
- b) Son medicamentos de marca, ejemplo: naproxeno
- c) Son medicamentos controlados, ejemplo: diclofenaco
- d) Son preparados galénicos
- e) Son medicamentos con precios altos

3. Qué entiende por medicamentos controlados

- a) Producen dependencia
- b) Solo existen en inyectables
- c) Son prescritos por los químicos farmacéuticos
- d) Se dispensan con receta médica, bajo supervisión de un médico
- e) Curan totalmente las enfermedades

4. Conoce Ud. la indicación terapéutica y RAM que produce la metformina.

- a) Diabetes mellitus tipo 2; acidosis láctica
- b) Dislipidemias; hiperglicemia
- c) Hipertensión arterial; convulsiones
- d) Artritis reumatoide; malestar estomacal
- e) Infecciones; shock anafiláctico

5. Qué medicamentos antihipertensivos pertenece al grupo (IECAS)

- a) Losartan, candesartan
- b) Amlodipino, nimodipino
- c) Captopril, enalapril
- d) Furosemida, hidroclorotiazida
- e) Telmisartán, verapamilo

6. Qué indicaciones y RAM presenta el salbutamol

- a) Asma, EPOC; taquicardia. Cefalea.
- b) Faringitis; arritmia cardiaca
- c) Amigdalitis; fibrilación auricular

- d) Sinusitis; acidosis láctica
- e) Angina de pecho; bradicardia

7. Posología y forma de administración de fluoxetina

- a) 100 mg/día por 3 días /endovenosa.
- b) 1 gramo/día sublingual
- c) 20 mg/día por 3-4 semanas/vía oral.
- d) 2 mg/día intramuscular
- e) Mañana y noche/2 días

8. Conoce Ud. la indicación terapéutica de clonazepam

- a) Trastornos bipolares
- b) Convulsiones "status" epiléptico
- c) Depresión mayor
- d) Trastornos de ansiedad asociada a síntomas de depresión
- e) Malestar general

9. Indicaciones terapéuticas y RAM de los Aines.

- a) Tratamiento fiebre inflamación; esofagitis pancreatitis
- b) Tratamiento fiebre dolor inflamación; diarrea náusea dolor estomacal
- c) Artritis reumatoide rash cutáneo; asma hipotensión
- d) Artritis juvenil migraña; úlcera péptica hemorragia gastrointestinal
- e) Solo Gastritis; cansancio

10. Posología y forma de administración del paracetamol

- a) 500 mg/día. Intramuscular
- b) 25 mg/cada 8 horas-subcutáneo
- c) 100 mg/12 horas -intradérmica
- d) 500 mg-1 gramo cada 6-8 horas/vía oral. (no exceder los 4 gramos/día)
- e) 1 gramo /día solo para la fiebre

11. Conoce Ud. la indicación terapéutica y RAM frecuentes que producen los corticoides.

- a) Enfermedades dermatológicas; cataratas
- b) Enfermedades bronquiales pulmonares; Síndrome de Cushing
- c) Enfermedades del hígado; diabetes, hipertensión arterial
- d) Diabetes mellitus tipo 1; somnolencia
- e) Hipertensión arterial; pérdida de peso

12. Indicaciones terapéuticas de la dexametasona.

- a) Fiebre
- b) Trastornos depresivos
- c) Cuadros alérgicos severos
- d) Anemia
- e) Paludismo

13. Sobre la metilprednisolona marque la respuesta correcta

- a) tratamiento corticoide; uso local
- b) tratamiento del dolor; vía oral
- c) tratamiento de la coagulación sanguínea
- d) tratamiento corticoide inmediato en casos graves, uso parenteral
- e) solo ayuda por la vía oral

14. Qué entiende por reacción adversa al medicamento

- a) No necesita ser reportado a la autoridad nacional del medicamento
- b) Es una reacción no deseada que se produce tras la administración de un medicamento.
- c) Solo se produce en sobredosis medicamentosa
- d) Solo se produce en dosis altas de medicamentos
- e) Incluyen la carcinogénesis y teratogénesis

15. Marque la respuesta correcta: Reacción adversa al medicamento frecuentes

- a) Se denomina común o frecuente: ya que lo padecen 1 de cada 10 casos (10%)
- b) Puede ser ocasional lo padecen 1 de cada 1000 casos
- c) Solo se presentan en adultos mayores
- d) Solo sucede en pacientes con enfermedades crónicas
- e) Sucede en raros casos 1 de cada 100.000

16. Qué entiende por interacciones medicamentosas

- a) Es la modificación del efecto de un fármaco por acción de otro cuando son administrados de manera conjunta
- b) No producen fracaso terapéutico
- c) Producen farmacodependencia
- d) Se producen en todos los tratamientos farmacológicos
- e) Solo se producen en hospitales

17. Sobre interacciones medicamentosas más frecuentes marca la respuesta correcta:

- a) Warfarina-Aines: disminuye el efecto anticoagulante
- b) Diazepam-alcohol: disminuye el efecto sedante
- c) Antihipertensivos-sodio: aumenta el efecto antihipertensivo
- d) Tetraciclina-leche: disminuye el efecto antibacteriano
- e) Naproxeno -antihipertensivos: aumenta la efectividad del tratamiento

18. Qué entiende por vías de administración

- a) Vía intramuscular: medicamento no es introducido hacia el músculo.
- b) Vía intravenosa: es introducido el medicamento hacia el torrente sanguíneo
- c) Vía subcutánea: solo se introducen las heparinas e insulinas.
- d) Vía intradérmica: solo se introducen parches
- e) Vía oral: sólo se administran formas farmacéuticas de líquidos.

19. Marque la respuesta correcta sobre beclometasona

- a) Tratamiento y prevención de cuadros de asma
- b) Es un corticosteroide de administración parenteral
- c) Pertenece al grupo de los Aines
- d) Su efecto produce contracción de los bronquios
- e) Actúa eliminando las bacterias de los bronquios

20. Indicaciones terapéuticas de amitriptilina

- a) Convulsiones tónico-clónicas
- b) Como anestésicos locales
- c) Trastorno depresivo mayor en adultos
- d) Trastorno dolor neuropático
- e) Como tratamiento epiléptico

16-20	Excelente
11-15	Bueno
6-10	Regular
0-5	Deficiente

Anexo 05: Evidencias fotográficas

Ilustración 1; Sector I, II, III (AV. Izaguirre, José Granda, Tupac Amaru, Honorio delgado)



Fuente:

Colaboradores

Ilustración 2; Sector III, IV (Av. Habich, Dominicos, Tomas valle)



Fuente: Colaboradores

Anexo 6. Confiabilidad del instrumento



Estadísticos de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
0.713	223

El valor de alfa de Cronbach fue 0.713 el cual indica que el instrumento es de alta confiabilidad.

Anexo 7. Aprobación del Comité de ética

Lima, 20 de julio de 2021

Investigador(a):
RAMOS RUIZ JOSÉ HEBERTH
MODESTO VILLAORDUÑA NERI
Exp. N.º 726-2021

Cordiales saludos, en conformidad con el proyecto presentado al Comité Institucional de Ética para la investigación de la Universidad Privada Norbert Wiener, titulado: **“NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS MEDICAMENTOS GENÉRICOS DE VENTA OBLIGATORIA EN PROFESIONALES DE FARMACIA QUE LABORAN EN LAS BOTICAS DEL DISTRITO SAN MARTÍN DE PORRES MARZO 2021” V02**, el cual tiene como investigadores principales a **RAMOS RUIZ JOSÉ HEBERTH y MODESTO VILLAORDUÑA NERI**.

Al respecto se informa lo siguiente:

El Comité Institucional de Ética para la investigación de la Universidad Privada Norbert Wiener, en sesión virtual ha acordado la **APROBACIÓN DEL PROYECTO** de investigación, para lo cual se indica lo siguiente:

1. La vigencia de esta aprobación es de un año a partir de la emisión de este documento.
2. Toda enmienda o adenda que requiera el Protocolo debe ser presentado al CIEI y no podrá implementarla sin la debida aprobación.
3. Debe presentar 01 informe de avance cumplidos los 6 meses y el informe final debe ser presentado al año de aprobación.
4. Los trámites para su renovación deberán iniciarse 30 días antes de su vencimiento juntamente con el informe de avance correspondiente.

Sin otro particular, quedo de Ud.,

Atentamente



Yenny Marisol Bellido Fuentes
presidenta del CIEI- UPNW

Anexo 8. Formato de consentimiento informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO EN UN ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN DEL CIE-VRI

Institución : Universidad Privada Norbert Wiener
Investigadores : José Heberth Ramos Ruiz
Neri Modesto Villaorduña

Título: Nivel de conocimiento sobre medicamentos genéricos de venta obligatorio en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito san Martín de Porres- marzo 2021

Propósito del Estudio: Estamos invitando a su persona participar de un estudio de investigación descriptivo llamado: "nivel de conocimiento sobre medicamentos genéricos de venta obligatorio en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito san Martín de Porres-marzo 2021". Dicho estudio es desarrollado por investigadores de la Universidad Privada Norbert Wiener, José Heberth Ramos Ruiz y Neri Modesto Villaorduña.

El propósito de este estudio es: Determinar el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres -marzo 2021. Su ejecución permitirá el interés profesional de medir el nivel de conocimiento sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en profesionales de farmacia que laboran en las boticas del distrito San Martín de Porres así mismo dar el alcance a los profesionales farmacéuticos a identificar, conocer las nuevas normativas sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria que deben disponer en las boticas del distrito san Martín de Porres, en beneficio para la salud y economía de la población

Procedimientos:

Si Usted decide participar en este estudio se le realizará lo siguiente:

- Se explicará el propósito central del estudio a realizar
- Firmará el consentimiento informado de manera voluntaria
- Se aplicará la encuesta con preguntas cerradas destinadas a recopilar datos sobre los conocimientos básicos de los profesionales de farmacia sobre los medicamentos genéricos de venta obligatoria en boticas ubicadas en el distrito san Martín de Porres
- La encuesta puede demorar como máximo unos 10-15 minutos (**20 preguntas con respuestas de tipo cerrada, donde usted marcará "una alternativa correcta"**). Los resultados de la encuesta se le entregaran a Usted en forma individual o almacenaran respetando la confidencialidad y el anonimato.

Riesgos:

Su participación en el estudio no representará ningún tipo de riesgo, ya que los datos que serán recopilados, se mantendrán en total anonimato, siendo estas codificadas para su procesamiento y los únicos que tendrán acceso serán los investigadores, siendo su participación segura y voluntaria.

Beneficios:

No hay beneficios directos para la salud o beneficios médicos para usted, por participar en el estudio.

Costos e incentivos

Usted no deberá pagar nada por la participación. Igualmente, no recibirá ningún incentivo económico ni medicamentos a cambio de su participación.

Confidencialidad:

Nosotros guardaremos la información con códigos y no con nombres. Si los resultados de este estudio son publicados, no se mostrará ninguna información que permita la identificación de Usted. Sus archivos no serán mostrados a ninguna persona ajena al estudio.

Derechos del paciente:

Si usted se siente incómodo durante la encuesta, podrá retirarse de éste en cualquier momento, o no participar en una parte del estudio sin perjuicio alguno. Si tiene alguna inquietud y/o molestia, no dude en preguntar al personal del estudio. Puede comunicarse con José Heberth Ramos Ruiz telf. 910735147 o con Neri Modesto Villaorduña telf. 998981953 y/o al Comité que validó el presente estudio, Dra. Yenny M. Bellido Fuentes, presidenta del Comité de Ética de la Universidad Norbert Wiener, para la investigación de la Universidad Norbert Wiener, telf. 7065555 anexo 3285. comité. etica@uwiener.edu.pe

CONSENTIMIENTO

Acepto voluntariamente participar en este estudio, comprendo que cosas pueden pasar si participo en el proyecto, también entiendo que puedo decidir no participar, aunque yo haya aceptado y que puedo retirarme del estudio en cualquier momento. Recibiré una copia firmada de este consentimiento.

Participante

Nombres:

DNI:

Investigador

Nombres

DNI:

Anexo 9. Carta de aprobación de la institución para la recolección de datos

 **PERU** Ministerio de Salud

Asociación de Instituciones Integradas de Salud Lima Norte

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

MEMORANDUM N° 006-2021-MINSA/DIRIS.LN/5

A : LIC. FIORELLA MELENDEZ PEÑA
Responsable de Acceso de la Información
Dirección de Redes Integradas de Salud - Lima Norte

ASUNTO : Solicitud de acceso a la información

REFERENCIA : NOTA INFORMATIVA N°006-2021-TAI-DIRIS-LN/01

FECHA : Rímac, 25 de agosto del 2021

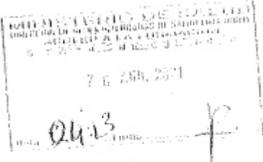
Me dirijo a usted, para saludarle cordialmente y en atención al documento de la referencia, la manifiesto que hasta el 31 de julio del presente año, están registrados 643 Boticas, 74 Farmacias y 16 Farmacias de Establecimientos Farmacéuticos, siendo un total de 733 Establecimientos Farmacéuticos en el distrito San Martín de Porres.

Sin otro particular, me suscribo de usted.

Atentamente;



EQQ/ml
C.c. Archivo



www.dirislimanorte.gob.pe | Av. Proceres N°1051
Rímac - Perú
Teléfono: 2 195050, Anexo N°232

Anexo 10. Informe del asesor de turnitin

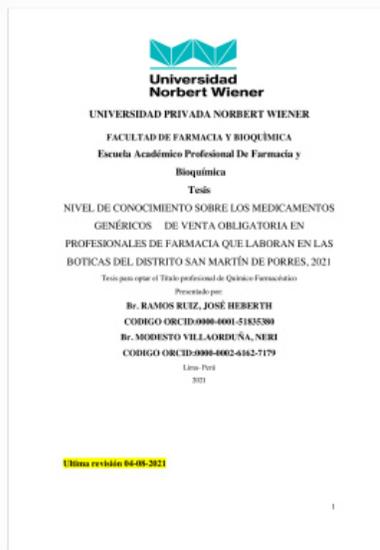


Recibo digital

Este recibo confirma que su trabajo ha sido recibido por **Turnitin**. A continuación podrá ver la información del recibo con respecto a su entrega.

La primera página de tus entregas se muestra abajo.

Autor de la entrega: Jose - Neri Ramos Ruiz- Modesto Villaorduña
Título del ejercicio: Tesis Modesto
Título de la entrega: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS MEDICAMENTOS GEN...
Nombre del archivo: Tesis_FINAL_MODESTO_-_RAMOS.docx
Tamaño del archivo: 2.77M
Total páginas: 85
Total de palabras: 13,194
Total de caracteres: 78,734
Fecha de entrega: 20-oct.-2021 06:42a. m. (UTC-0500)
Identificador de la entre... 1679012910



Derechos de autor 2021 Turnitin. Todos los derechos reservados.