



UMA
Universidad
María Auxiliadora

**FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

**“NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS
ADVERSOS Y FRECUENCIA DE CONSUMO DEL
SILDENAFILO EN USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA
MIFARMA Nº 602, CERCADO DE LIMA, SEPTIEMBRE
2023- ENERO 2024”**

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

AUTORAS:

Bach. DURAND ALBINES, LUZ MARIA

<https://orcid.org/0009-0004-2489-4464>

Bach. MORAN ENCISO, NORMA

<https://orcid.org/0009-0007-7567-2978>

ASESOR:

Mg. LA SERNA LA ROSA, PABLO ANTONIO

<https://orcid.org/0000-0001-7065-012X>

LIMA – PERÚ

2024

AUTORIZACIÓN Y DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD

Yo, **DURAND ALBINES, LUZ MARIA**, con DNI **45441287**, en mi condición de autora de la tesis presentada para optar el título profesional de **QUÍMICO FARMACÉUTICO** de título "NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS ADVESOS Y FRECUENCIA DE CONSUMO DEL SILDENAFILO EN USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA MIFARMA N°602, CERCADO DE LIMA, SETIEMBRE 2023 - ENERO 2024", **AUTORIZO** a la Universidad María Auxiliadora (UMA) para reproducir y publicar de manera permanente e indefinida en su repositorio institucional, bajo la modalidad de acceso abierto, el archivo digital que estoy entregando, en cumplimiento a la Ley N°30035 que regula el Repositorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de acceso abierto y su respectivo Reglamento.

Asimismo, **DECLARO BAJO JURAMENTO** que dicho documento es **ORIGINAL** con un porcentaje de similitud de **20%** y que se han respetado los derechos de autor en la elaboración del mismo. Además, recalcar que se está entregado la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado evaluador.

En señal de conformidad con lo autorizado y declarado, firmo el presente documento a los **27** días del mes de **NOVIEMBRE** del año **2024**.



DURAND ALBINES, LUZ MARIA
DNI:45441287



Mg. PABLO ANTONIO LA SERNA LA ROSA
DNI: 06121495

1. Apellidos y Nombres
2. DNI
3. Grado o título profesional
4. Título del trabajo de Investigación
5. Porcentaje de similitud

AUTORIZACIÓN Y DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD

Yo, **MORAN ENCISO, NORMA**, con DNI **44922320**, en mi condición de autora de la tesis presentada para optar el título profesional de **QUÍMICO FARMACÉUTICO** de título "**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS ADVESOS Y FRECUENCIA DE COMSUMO DEL SILDENAFILO EN USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA MIFARMA N°602, CERCADO DE LIMA, SETIEMBRE 2023 – ENERO 2024**", **AUTORIZO** a la Universidad María Auxiliadora (UMA) para reproducir y publicar de manera permanente e indefinida en su repositorio institucional, bajo la modalidad de acceso abierto, el archivo digital que estoy entregando, en cumplimiento a la Ley N°30035 que regula el Repositorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de acceso abierto y su respectivo Reglamento.

Asimismo, **DECLARO BAJO JURAMENTO** que dicho documento es **ORIGINAL** con un porcentaje de similitud de **20%** y que se han respetado los derechos de autor en la elaboración del mismo. Además, recalcar que se está entregado la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado evaluador.

En señal de conformidad con lo autorizado y declarado, firmo el presente documento a los 27 días del mes de **NOVIEMBRE** del año 2024.



Bach. **MORAN ENCISO NORMA**
(DNI: **44922320**)

Mg. **PABLO ANTONIO LA SERNA LA ROSA**
DNI: **06121495**

1. Apellidos y Nombres
2. DNI
3. Grado o título profesional
4. Título del trabajo de Investigación
5. Porcentaje de similitud

Fuentes principales

20%	Fuentes de Internet
1%	Publicaciones
6%	Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Fuentes principales

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	Internet	
repositorio.uma.edu.pe		7%
2	Internet	
repositorio.uladech.edu.pe		3%
3	Internet	
repositorio.uroosevelt.edu.pe		2%
4	Trabajos del estudiante	
Universidad Maria Auxiliadora SAC		2%
5	Internet	
repositorio.uwiener.edu.pe		1%
6	Internet	
repositorio.unid.edu.pe		1%
7	Internet	
repositorio.uap.edu.pe		1%
8	Trabajos del estudiante	
Universidad Cesar Vallejo		1%
9	Internet	
repositorio.upads.edu.pe		1%

Dedicatoria

A Dios, que nos proporcionó la fuerza de voluntad para continuar luchando por cada deseo nuestro, por su bondad, su amor eterno que nos entrega día tras día para que superemos cualquier reto que se nos presente.

A nuestros padres, que fueron nuestros primeros mentores, amigos y siempre estuvieron dispuestos a ofrecernos un consejo o una valiosa lección. Aunque actualmente es imposible abrazarlos físicamente, lo hacemos con el alma.

Gracias a nuestras madres por su devoción inquebrantable. Por liderar nuestras batallas y servirnos como primera línea de defensa cuando surgen problemas.

Los adoramos.

Durand Albines, Luz Maria

Moran Enciso, Norma

Agradecimiento

Alabamos a Dios por su interminable amor y su bondad al proporcionarnos el don de la tenacidad para cumplir nuestra misión.

A la Universidad MARIA AUXILIADORA por darnos oportunidades inigualables, así como a todas las personas implicadas en el proceso porque, directa o indirectamente, contribuyeron de forma significativa a nuestra formación.

A nuestro asesor, gracias por su apoyo y la orientación que nos ha proporcionado para ayudarnos a terminar con éxito nuestra tesis.

Durand Albines, Luz Maria
Moran Enciso, Norma

Índice general

	Páginas
CARATULA	i
DEDICATORIA	v
AGRADECIMIENTO	vi
INDICE DE TABLAS / FIGURAS / ANEXOS	ix
RESUMEN	xi
ABSTRACT	xii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MATERIALES Y MÉTODOS	8
II.1 Enfoque y diseño de la investigación	8
II.2 Población, muestra y muestreo	9
II.3 Variables de la investigación	9
II.4 Técnicas e instrumentos para la recolección de datos	10
II.5 Plan metodológico para la recolección de datos	10
II.6 Procesamiento del análisis estadístico	11
II.7 Aspectos éticos	11
III. RESULTADOS	13
IV. DISCUSIÓN	23
IV.1 Discusión de resultados	23
IV.2 Conclusiones	25
IV.3 Recomendaciones	26
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	27
ANEXOS	31
ANEXO A: Instrumentos de recolección de datos	32
ANEXO B: Matriz de consistencia	36
ANEXO C: Operacionalización de las variables	37

ANEXO D: Carta de presentación del Decano de la Facultad	38
ANEXO E: Carta de aprobación de la Institución, Empresa o Comunidad para la ejecución del Proyecto de Tesis	39
ANEXO F: Consentimiento informado	40
ANEXO G: Fichas de validación de los cuestionarios (solamente en casos de aplicación de cuestionarios)	42
ANEXO H: Evidencias fotográficas del trabajo de campo	45

Índice de tablas

	Páginas
Tabla 1. Factores sociodemográficos de los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024	13
Tabla 2. Listado de preguntas respecto al conocimiento sobre los efectos adversos del uso del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024	14
Tabla 3. Nivel de conocimiento, acceso y motivo de uso del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024	15
Tabla 4. Listado de preguntas del conocimiento sobre los efectos adversos del uso del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024	16
Tabla 5. Nivel de conocimiento sobre los efectos adversos del uso del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024	17
Tabla 6. Listado de preguntas respecto frecuencia de consumo del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024	18
Tabla 7. Nivel de conocimiento frecuencia de consumo del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024	19
Tabla 8. Tabla cruzada entre el nivel de conocimiento, acceso y motivo de uso del sildenafil y el nivel de conocimiento sobre la frecuencia de consumo del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024	20
Tabla 9. Prueba de asociación de chi cuadrado	22

Índice de figuras

	Páginas
Figura 1. Representación del nivel de conocimiento, acceso y motivo de uso del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024	15
Figura 2. Representación del nivel de conocimiento sobre los efectos adversos del uso del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024	17
Figura 3. Nivel de conocimiento frecuencia de consumo del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024	19
Figura 4. Representación de la tabla cruzada entre el nivel de conocimiento, acceso y motivo de uso del sildenafil y el nivel de conocimiento sobre la frecuencia de consumo del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024	21

RESUMEN

Objetivo: Evaluar el nivel de conocimiento sobre los efectos adversos y frecuencia de consumo de sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602 en el Cercado de Lima durante los meses de septiembre 2023 a enero 2024.

Materiales y métodos: El presente estudio es de enfoque cuantitativo, no experimental, descriptiva, prospectiva y de tipo transversal. La población estuvo conformada por 800 usuarios y la muestra por 261 usuarios de sexo masculino. Se utilizó como instrumento un cuestionario de 20 preguntas sobre conocimientos de los efectos adversos y frecuencia de consumo del sildenafil.

Resultados: Los usuarios presentaron un nivel de conocimiento, acceso y motivo de uso del sildenafil medio con un 80,47%; nivel medio de conocimiento sobre los efectos adversos con 75.39% y la frecuencia de consumo del sildenafil fue de nivel bajo con 46.88%.

Conclusiones: Se logró evaluar el nivel de conocimiento sobre los efectos adversos y frecuencia de consumo de sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602.

Palabras claves: *Conocimiento, efectos adversos, frecuencia, sildenafil y usuarios.*

ABSTRACT

Objective: To evaluate the level of knowledge about the adverse effects and frequency of sildenafil consumption in users who go to the Mifarma pharmacy No. 602 in Cercado de Lima during the months of September 2023 to January 2024.

Materials and methods: This is a quantitative, non-experimental, descriptive, prospective and cross-sectional study. The population consisted of 800 users and the sample consisted of 261 male users. A 20-question questionnaire on knowledge of the adverse effects and frequency of sildenafil use was used as an instrument.

Result: The users presented a medium level of knowledge, access and reason for use of sildenafil with 80.47%; medium level of knowledge about adverse effects with 75.39% and the frequency of sildenafil consumption was low level with 46.88%.

Conclusions: It was possible to evaluate the level of knowledge about the adverse effects and frequency of sildenafil consumption among users who visit the Mifarma No. 602 drugstore.

Key words: *Knowledge, adverse effects, frequency, sildenafil and users.*

I. INTRODUCCIÓN

Una problemática de salud actual y que va en crecimiento es afrontado por los hombres durante las relaciones sexuales, que es la disfunción eréctil. Esta enfermedad se caracteriza por una escasa o nula capacidad para mantener la firmeza del pene y una erección prolongada durante las relaciones sexuales, lo que deriva en insatisfacción. Según investigaciones, la incidencia de disfunción eréctil es de aproximadamente 20% a 40%. La incidencia es más pronunciada y mayor en hombres con otras condiciones de salud como presión arterial alta, diabetes, enfermedades cardíacas, tabaquismo excesivo, etc. También se ha sugerido que está directamente relacionado con la edad, ya que los hombres mayores de 40 años tienen más probabilidades de sufrir disfunción eréctil en comparación con los hombres más jóvenes ^(1,2).

La Organización Mundial de la Salud (OMS) define la disfunción eréctil masculina (MED) como un trastorno de clase III; uno de cada cinco hombres, o alrededor del 20% de los hombres, experimentará disfunción eréctil (DE). La disfunción eréctil se asocia con un alto riesgo de enfermedad cardíaca. La función sexual masculina comienza con el deseo sexual, la estimulación del cerebro, los nervios, los vasos sanguíneos y las hormonas, la erección del pene, la liberación de esperma (eyacuación) y termina con el orgasmo. Si este proceso se interrumpe o empeora, la aparición de problemas de erección, la aparición de problemas de disfunción sexual afecta simultáneamente psicológicamente al hombre, su calidad de vida, su autoestima, las relaciones de pareja, su entorno familiar y laboral. Sociales ⁽³⁾.

La prescripción y el autoconsumo de diversos tipos de medicamentos aumentan en la población; específicamente en el uso del sildenafil, que fue desarrollado por los Laboratorios Pfizer, para tratar enfermedades cardiovasculares como la hipertensión pulmonar y la angina de pecho. Pero la droga provocó una erección del pene en pacientes del sexo masculino; entonces se decidió comercializarlo como tratamiento para la disfunción eréctil ⁽⁴⁾.

Patentado en 1996 y aprobado por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) el 27 de marzo de 1998, por otro lado, sus ventas fueron rápidamente elevadas, lo que conllevó a un hábito normal sin medir las consecuencias extrapolables en la salud de los pacientes masculinos ^(5,6).

La disfunción eréctil (DE), definida como la insuficiente capacidad de lograr o mantener una erección del pene para la penetración en la vagina y proporcionar un desempeño sexual satisfactorio, se considera el segundo problema de disfunción sexual más común en los hombres después de la eyaculación precoz, con una prevalencia de aproximadamente el 30%. La dificultad con la respuesta sexual causa ansiedad y angustia a los pacientes y sus parejas. La disfunción eréctil (DE) puede perjudicar gravemente el rendimiento sexual del hombre, puede provocar dificultades personales y dañar la autoestima de la pareja y el paciente ^(7,8).

Aunque el fármaco es bien tolerado, se han observado eventos adversos específicos, como enrojecimiento, dolores de cabeza, dispepsia y trastornos visuales. La toxicidad hepática relacionada con el consumo de sildenafil se ha considerado un evento muy raro. Sin embargo, en la última década, se han reportado algunos casos de hepatotoxicidad asociada a Sildenafil. Además, se han reportado algunas intoxicaciones hepáticas después de la ingesta de suplementos afrodisíacos "naturales" o "herbales" vendidos a través de Internet, tiendas de sexo, redes sociales y de boca en boca que contienen sildenafil y otros inhibidores de la fosfodiesterasa tipo 5 (PDE-5) ^(9, 10).

El Perú carece de una base que brinde mayor información de la población consumidora, sin embargo, gran parte refiere haber consumido y haber tenido episodios de impotencia, sobre todo en varones adultos a partir de 30 años, la prevalencia de DE en hombres de 40 a 70 llega al 30% según la OMS ⁽¹¹⁾.

En estudios se han informado eventos cardiovasculares y cerebrovasculares asociados con el uso de sildenafil, que incluyen muerte cardíaca súbita, infarto de miocardio, angina inestable, arritmias ventriculares, hemorragia cerebrovascular, hemorragia pulmonar, hipertensión e hipotensión, visión anormal y pérdida de audición. Los riesgos del uso inadecuado de sildenafil, se producen después de su uso, con o sin actividad sexual ⁽¹²⁾.

El consumo de sildenafil en Perú ha aumentado un 60% en los últimos años, todo indica que el aumento en las ventas de sildenafil, ya no es exclusivo de hombres mayores con disfunción eréctil, sino también de usuarios que lo adquieren sin prescripción médica. El presidente del Instituto Peruano de Urología, indica que este medicamento tiene un fuerte efecto en la población masculina por el afán de mantener relaciones sexuales duraderas, conllevando a las denominadas adicciones psicológicas. Las personas menores de 40 años son principalmente adictas psicológicamente a la inseguridad a la hora de mantener las relaciones sexuales, y el producto se comercializa sin receta médica tanto para personas mayores que padecen problemas de disfunción eréctil como para jóvenes que lo utilizan sólo para mejorar su actividad sexual, también el presidente de la asociación reveló que según las últimas investigaciones, el 40% de los pacientes mayores de 65 años tienen problemas graves de disfunción sexual, estudio realizado en establecimientos farmacéuticos de Trujillo. Respecto al consumo en farmacia de sildenafil genérico y de marca, el medicamento más consumido es el sildenafil genérico 100 mg, seguido por Évora 50 mg y Eroxim 100 mg, registrándose consumo entre los 26 y los 40 años con 100 mg por dosis ^(13,14).

Por otro lado, la población masculina consume alcohol a un ritmo elevado, desconociendo su efecto depresor sobre el sistema nervioso central, que impide la erección y la eyaculación, para compensar este problema se utiliza el sildenafil y se puede adquirir con facilidad en las diferentes botica y farmacias de Lima; a pesar de los posibles riesgos en la salud y la falta de información sobre su uso y efectos adversos, hay poco interés en comprender el perfil de acción del sildenafil, sus beneficios en el tratamiento de la diabetes patológica y las consecuencias negativas de su uso inadecuado ⁽¹⁵⁾.

A partir de la problemática descrita, surge la necesidad de investigar el nivel de conocimiento que tienen los usuarios sobre los efectos adversos del Sildenafil, así como la frecuencia con la que consumen este fármaco. En el contexto específico de los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, ubicada en el Cercado de Lima, durante el periodo comprendido entre septiembre de 2023 y enero de 2024, es crucial analizar estos aspectos, ya que el uso inadecuado o

desconocimiento de los riesgos asociados a este medicamento podría tener implicaciones significativas para la salud de los consumidores.

El nivel de conocimiento es un conjunto de información acumulada por medio de la experiencia y el aprendizaje, que proporciona diversos conceptos y teorías que estimulan el pensamiento creativo humano, orientan la enseñanza y la investigación, y así crean nuevos conocimientos que posibilitan la acción, el procesamiento y la interpretación. Adquirir y utilizar los mismos conocimientos para crear soluciones a problemas que puedan medirse, en el aspecto cuantitativo utilizando niveles (alto, medio, bajo) o escalas (numéricas y gráficas) y cualitativamente, en completo e incompleto; verdadero o falso; correcto, incorrecto (16).

Las investigaciones sobre los efectos del sildenafil incluyen los efectos secundarios de los inhibidores de la fosfodiesterasa 5, que sólo pueden usarse con receta médica y cuando un especialista diagnostica la disfunción eréctil. Los efectos secundarios varían de leves a graves e incluyen: dolor de cabeza, indigestión, sofocos, congestión nasal, hinchazón de los párpados y congestión conjuntival. La redistribución de la sangre secundaria a una rápida disminución de la resistencia vascular periférica puede alterar la perfusión coronaria normal y provocar isquemia del tejido miocárdico.

El riesgo de desarrollar este problema es mucho mayor si los vasos coronarios están dañados; los nitratos provocan vasodilatación, lo que significa una caída repentina de la presión arterial debido a un aumento del óxido nítrico producido por el sildenafil. Las erecciones fuertes y persistentes (priapismo) también pueden causar daño al tejido del pene e incluso disfunción eréctil permanente, y se ha demostrado que el uso excesivo de este medicamento causa daño cardíaco, disfunción permanente y consecuencias más graves hasta la muerte súbita. Cuando se utiliza con alcohol, puede provocar cardiopatía isquémica durante las relaciones sexuales (17,18).

La frecuencia de consumo se conceptualiza como la autoadministración de medicamentos, productos fitosanitarios o remedios caseros sin la supervisión de un profesional sanitario. Existen varios medicamentos de venta libre o sin receta

disponibles en la actualidad, pero esto no descarta la posibilidad de que sean perjudiciales para el usuario, ya que pueden causar efectos secundarios graves o incluso intoxicación. La automedicación es un grave problema de salud pública que va en crecimiento longitudinal y las autoridades deben garantizar la salud de las personas; según estudios, alrededor del 50% de las personas consumen drogas de forma irracional. Las personas que padecen problemas de salud pueden buscar únicamente el consejo de familiares, vecinos e incluso del personal de la botica o farmacia para aliviar su sintomatología, sin darse cuenta que esta condición puede tener graves consecuencias que amenazan la salud y por consecuencia, la vida ⁽¹⁹⁾. El sildenafil (citrato) es un inhibidor selectivo, disponible en forma de comprimidos recubiertos y masticables en dosis orales de 50 mg y 100 mg, que inhibe el metabolismo hepático¹⁵; siendo restringido su uso en pacientes hipersensibles a la composición del principio activo, los efectos secundarios que presenta son: dolor de cabeza, diarrea, enrojecimiento, mareos; vómitos; erección prolongada (priapismo); indigestión; pérdida de la audición; anomalías visuales, incluida la sensibilidad a la luz y las alteraciones del color; enrojecimiento de los ojos; reacciones hipersensibles; alto riesgo de erupción y congestión nasal, infarto de miocardio, muerte súbita, arritmia ventricular, hemorragia pulmonar, hipertensión e hipotensión ⁽²⁰⁾.

Entre los antecedentes internacionales tenemos: Morales V y col. en el año 2020, realizaron un estudio para perfilar las reacciones adversas al Sildenafil, notificadas al programa mundial de farmacovigilancia de la Organización Mundial de la Salud. Los resultados muestran que hay más casos de enfermedades generales y afecciones en el lugar de administración y trastornos del sistema nervioso notificados, con las correspondientes reacciones adversas al medicamento (RAM), entre ellas ineficacia del fármaco y cefalea ⁽²¹⁾.

Vargas L, y col. en el 2020, realizaron un estudio para averiguar la prevalencia y los factores de riesgo del consumo de sildenafil entre los estudiantes universitarios. Según los resultados, el consumo fue frecuente entre jóvenes universitarios de 18 a 37 años, con una prevalencia del 19,25%. Correspondiente a parejas estables, pertenecientes al primer estrato socioeconómico,

desconocimiento del medicamento, desconocimiento de las indicaciones, contraindicaciones, eficacia y efectos secundarios fueron identificados como factores que aumentan el riesgo de consumo ⁽²²⁾.

Cañas C y col. el año 2018, ejecutaron un estudio con el objetivo de examinar el uso de Sildenafil en varones de distintas edades que acuden a las farmacias de la ciudad de Medellín. Según los resultados, cada año y en determinadas épocas del año se produce un aumento de las ventas de Sildenafil, lo que sugiere que existe un problema de disfunción eréctil entre los hombres o que quienes compran Sildenafil están enfermos o lo utilizan de forma inadecuada ⁽²³⁾.

Y como antecedentes nacionales: Palacios S, en el año 2021, observó las características del consumo de sildenafil en pacientes atendidos en una farmacia de Sullana, quienes fueron objeto de la investigación. Según los resultados, el sildenafil es consumido mayoritariamente por personas de entre 31 y 40 años. Se encontró que la causa patológica más común es este rango de edad, con un consumo de más de tres meses y dosis de 100 mg. También se identificaron dos grupos de riesgo, con presencia de hipertensión (17,8%) y diabetes (8,4%) ⁽²⁴⁾.

Tupiño L, en el año 2021, determinó el nivel de conocimientos y actitudes de las personas que acuden a la Botica Santa María, Huachipa, sobre el uso del sildenafil. De acuerdo con los hallazgos, el conocimiento y las actitudes de las personas en torno al sildenafil fueron, por lo general, de nivel medio (61%), no adecuado (64%), conocimiento alto (23%) y actitud adecuada (36%), respectivamente ⁽²⁵⁾.

Torres R, en el año 2020, averiguó más sobre los efectos terapéuticos del sildenafil y las respuestas desfavorables a la medicación. Describiendo que el uso del sildenafil provoca los siguientes efectos secundarios: dolor de cabeza, problemas gastrointestinales, congestión nasal, visión anormal, taquicardia y accidente cerebrovascular ⁽²⁶⁾.

La importancia de nuestra investigación se debe al uso excesivo del fármaco por parte de los jóvenes y al hecho de que los varones consumen sildenafil en proporciones elevadas, tanto los jóvenes como los adultos consumidores de

sildenafil deben conocer cuanto antes los posibles efectos secundarios del medicamento ⁽²⁷⁾.

En cuanto a la justificación del estudio, en la actualidad, se ha observado que los jóvenes desinformados sobre las consecuencias de las drogas, las consumen con más frecuencia, sin receta y sin conocer las posibles repercusiones de su uso en la salud. Por lo tanto, es imprescindible realizar esta investigación con el fin de confirmar la situación sobre su consumo en clientes masculinos. El sildenafil, un elemento activo que puede presentar problemas y efectos secundarios favorece la liberación de sustancias químicas relajantes y dilatadoras no sólo en el pene, sino también en otros órganos y vísceras; no es un afrodisíaco. Los varones adultos que padecen disfunción eréctil pueden utilizar sildenafil para mejorar su rendimiento sexual; los jóvenes lo utilizan innecesariamente ya que no son conscientes de los posibles efectos secundarios negativos a largo plazo. La relevancia de esta investigación es persuadir a la población consumidora de sildenafil para que utilice el medicamento con sensatez ⁽²⁸⁾.

Este estudio busca analizar el nivel de conocimiento que tienen los usuarios sobre los efectos adversos y la frecuencia de consumo del Sildenafil en aquellos que acuden a la botica Mifarma N.º 602, en el Cercado de Lima, durante el periodo de septiembre de 2023 a enero de 2024. La investigación pretende arrojar luz sobre cómo los consumidores manejan la información relacionada con este medicamento y su uso habitual, lo cual podría tener implicaciones importantes para su salud y bienestar.

II. MATERIALES Y MÉTODOS

2.1 ENFOQUE Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

El presente estudio utilizó un enfoque cuantitativo, y el cuestionario contiene preguntas cerradas y abiertas con respuestas basadas en los conocimientos, opiniones y experiencias del encuestado ⁽²⁹⁾.

La investigación se realizó de forma no experimental, descriptiva, prospectiva y de tipo transversal, ya que el fenómeno se examinó en un contexto actual, en su forma natural y tras aplicar un análisis de carácter estadístico a un momento concreto ⁽³⁰⁻³²⁾.

2.2 POBLACIÓN, MUESTRA Y MUESTREO

Población

La población para este estudio estuvo conformada por usuarios que acuden a botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, durante los meses de setiembre 2023 - enero 2024, siendo una población de 800 personas, de acuerdo a la información encontrada en el Kardex de la botica.

Muestra

Para la valoración del tamaño muestral (n), se considera una prevalencia del 25%, utilizando la siguiente fórmula:

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

n= Tamaño de muestra

N= tamaño de la población total es de 800

Z= nivel de confianza al 95% =1.96

P= prevalencia de la característica en la población, para este caso 25%, según dato obtenidos de estudios similares.

Q= 100-P

D= 0,05 margen de error permisible establecido por el investigador= 5%Resultado de muestra:

n = 261

La muestra de estudio estuvo conformada por 261 personas de sexo masculino.

Criterios de inclusión

- Usuarios que utilizaron sildenafil
- Usuarios que visitaron la botica Mifarma N° 602
- Usuarios varones de 20 a 50 años de edad
- Usuarios con dominio del idioma castellano
- Usuarios que aceptaron participar y firmar el consentimiento informado

Criterios de exclusión

- Usuarios que no visitaron la botica Mifarma N° 602
- Usuarios varones menores de edad
- Usuarios que no aceptaron participar
- Usuarios que no firmaron el consentimiento informado
- Usuarios sin el dominio del idioma castellano

Muestreo:

De tipo no probabilístico (por conveniencia), porque es una técnica de muestreo donde la muestra de estudio es seleccionada según el juicio crítico y experiencia de las investigadoras.

2.3 VARIABLE DE ESTUDIO

Variable 1: Nivel de conocimiento sobre los efectos adversos del sildenafil

Definición conceptual: Conjunto de conocimientos que las personas adquieren sobre los medicamentos a lo largo de su vida mediante la educación y la experiencia, incluida la información sobre el uso adecuado, las respuestas adversas, los peligros, las interacciones, etc ⁽³³⁾.

Definición operacional: Empleando una encuesta para medir el grado de conocimiento de los usuarios sobre los tratamientos para la disfunción eréctil.

Variable 2: Frecuencia de consumo del sildenafil

Definición conceptual: Se refiere al comportamiento de consumo de una persona, su propensión a comprar bienes o servicios a intervalos regulares y la regularidad con la que decide satisfacer una determinada demanda o consumir un bien concreto o medicamento ⁽³⁴⁾.

Definición operacional: Determinado por medio de la aplicación de las encuestas a los usuarios a través de las preguntas cerradas y abiertas con respuestas basadas en los conocimientos, opiniones y experiencias del encuestado.

2.4 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS

La presente investigación se realizó con el fin de obtener información a través de preguntas dirigidas a los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, durante el periodo de setiembre 2023 – enero, 2024.

Técnica: La técnica que se aplicó durante la recolección de datos fue la encuesta, para ello se solicitó autorización al establecimiento farmacéutico.

Se explicó los objetivos y fines de la investigación, así mismo se indicó que toda la información recolectada es de carácter confidencial.

Instrumento: Para la recolectar los datos se utilizó como instrumento el cuestionario, diseñado con 20 preguntas sobre conocimientos de los efectos adversos y frecuencia de consumo del sildenafil; se aplicó mediante una encuesta, previa aceptación del consentimiento informado del participante.

2.5 PLAN PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS

Autorización y coordinación para la recolección de datos

Se solicitó autorización al director técnico de la Botica Mifarma, indicando el cronograma de actividades, la fecha de inicio, y las dimensiones de alcance de la investigación. Además, se adjuntó la carta de presentación de la universidad indicando el motivo y razón de la actividad a realizar con permiso del coordinador de Carrera Profesional de Farmacia y Bioquímica y asesor de tesis.

Aplicación de instrumento de recolección de datos

Se identificó a la muestra de estudio, para explicar el propósito de la investigación, con el objetivo de contar con la participación de cada usuario se brindó una breve introducción del motivo de la investigación e informó del consentimiento informado para la confidencialidad de los datos de los participantes.

Se realizó la recolección de datos mediante la aplicación del instrumento, se ejecutó bajo la supervisión y guía de las investigadoras.

2.6 PROCESAMIENTO DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Concluida las encuestas, se ingresaron las respuestas de los cuestionarios al programa informático Microsoft Excel 2019 en una base datos y se procedió con el análisis y procesamiento de los datos, para ello se desarrolló las pruebas estadísticas en el software SPSS versión 26, presentando los resultados en tablas de distribución de frecuencias porcentuales y gráficos para un mejor entendimiento de los resultados.

2.7 ASPECTOS ÉTICOS

En el presente estudio se trabajó bajo los lineamientos y normas éticas morales; respetando los principios bioéticos: autonomía, beneficencia, no maleficencia y justicia.

Principio de autonomía: Referida a la evaluación del perfil de los usuarios, el participante decide el tiempo de permanencia durante el desarrollo del estudio.

Principio de beneficencia: Referida a los beneficios en cuanto a información y conocimientos sobre los efectos adversos del sildenafil en la salud y su correcta frecuencia de uso para evitar complicaciones futuras.

Principio de no maleficencia: Referida a no causar de ninguna índole a los participantes del estudio. Para ello, se explicó de manera detallada que la investigación a realizar no conlleva a problemas ni riesgos en la salud.

Principio de justicia: Referida al trato igualitario y no discriminación en la selección de la muestra de estudio. Todos los participantes fueron tratados por igual, sin preferencia alguna, con mucho respeto y cordialidad.

Los participantes de la investigación están informados sobre los propósitos y finalidades del estudio. Además, se protegieron los datos obtenidos mediante el consentimiento informado, pues la información recolectada fue de forma anónima, confidencial y codificada; su uso solo fue para fines académicos ⁽²⁷⁾.

III. RESULTADOS

Tabla 1. Factores sociodemográficos de los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024

Factores Sociodemográficos	Característica	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
EDAD	20 a 35 años	80	31,3	31,3
	36 a 45 años	94	36,7	68,0
	46 a 50 años	82	32,0	100,0
NIVEL DE INSTRUCCIÓN	Primaria	74	28,9	28,9
	Secundaria	95	37,1	66,0
	Superior	87	34,0	100,0
OCUPACIÓN	Independiente	72	28,1	28,1
	Estudiante	36	14,1	42,2
	Otros	39	15,2	57,4
	Obrero	40	15,6	73,0
	Profesional	37	14,5	87,5
	Técnico	32	12,5	100,0
	Total	256	100,0	

En la tabla 1, se muestran los factores sociodemográficos de los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, durante los meses de septiembre 2023 a enero 2024, destacando que el 36.7% presentan una edad entre los 36 a 45 años, el 37.1% tiene un nivel de instrucción de educación secundaria y el 28.1% tiene una ocupación de trabajo independiente.

Tabla 2. Listado de preguntas respecto al conocimiento sobre los efectos adversos del uso del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024

	CONOCIMIENTO, ACCESO Y MOTIVO DE USO DEL SILDENAFILO	Respuesta correcta		Respuesta incorrecta	
		#	%	#	%
P1	¿El sildenafil es un fármaco/medicamento indicado para problemas de?	141	55,1%	115	44,9%
P2	¿Se puede consumir el sildenafil sin prescripción médica?	123	48,0%	133	52,0%
P3	¿En qué personas está prohibido (contraindicado) el uso del sildenafil?	159	62,1%	97	37,9%
P4	¿Qué edad es la más común para recibir tratamiento con sildenafil?	150	58,6%	106	41,4%
P5	¿Qué es el nombre comercial más común del sildenafil?	137	53,5%	119	46,5%
P6	¿Se debe consumir el sildenafil con?	139	54,3%	117	45,7%
P7	¿Qué es el mecanismo de acción principal del sildenafil?	138	53,9%	118	46,1%
P8	¿Quién es el encargado de la prescribir sildenafil?	140	54,7%	116	45,3%
P9	¿Cuál es el medicamento que se utiliza como tratamiento alternativo al sildenafil?	126	49,2%	130	50,8%
P10	¿Cuál es el período de tiempo recomendado para tomar el sildenafil en personas con problemas cardíacos?	118	46,1%	138	53,9%

En la tabla 2, se muestran las preguntas y respuestas de la dimensión conocimiento, acceso y motivo de uso del sildenafil, donde el 62,1% de los usuarios encuestados reconocieron en qué personas está prohibido (contraindicado) el uso del sildenafil.

Tabla 3. Nivel de conocimiento, acceso y motivo de uso del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
CONOCIMIENTO, ACCESO Y MOTIVO DE USO DEL SILDENAFILO	Nivel bajo	27	10,5	10,5
	Nivel medio	206	80,5	91,0
	Nivel alto	23	9,0	100,0
	Total	256	100,0	

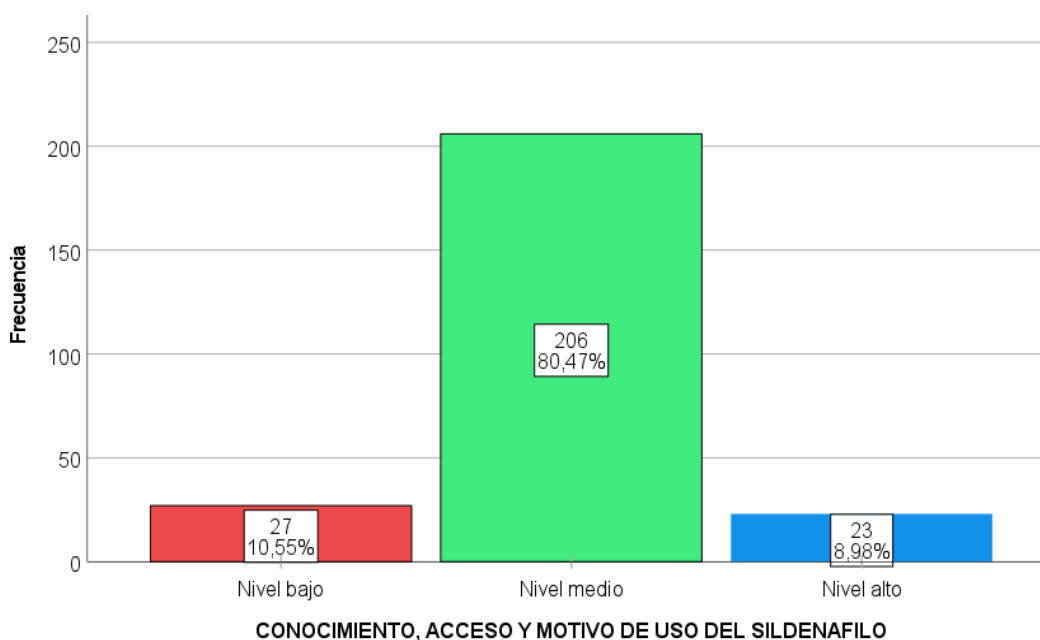


Figura 1. Representación del nivel de conocimiento, acceso y motivo de uso del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024

En la tabla 3 y figura 1, se muestra el nivel de conocimiento, acceso y motivo de uso del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, durante los meses entre septiembre 2023 a enero 2024, donde el 10.55% de los usuarios presentan un nivel de conocimiento bajo, el 80.47% presentan un nivel de conocimiento medio y el 8.98% presenta un nivel de conocimiento alto conocimiento, acceso y motivo de uso sildenafil.

Tabla 4. Listado de preguntas del conocimiento sobre los efectos adversos del uso del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024

	CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS ADVERSOS DEL USO DEL SILDENAFILO	Respuesta correcta		Respuesta incorrecta	
		#	%	#	%
		P11	¿Cuál es el efecto secundario más grave del sildenafil?	119	46,5%
P12	¿El uso prolongado del sildenafil puede traer problemas en la salud?	139	54,3%	117	45,7%
P13	¿Cuál es el efecto adverso más común del sildenafil?	138	53,9%	118	46,1%
P14	¿Qué efecto adverso puede causar una erección prolongada y dolorosa?	129	50,4%	127	49,6%
P15	¿Qué efecto adverso grave puede ocurrir si se toma sildenafil con nitratos?	144	56,3%	112	43,8%
P16	¿Qué es lo que no se debe hacer si se experimenta una reacción alérgica grave después de tomar sildenafil?	143	55,9%	113	44,1%
P17	¿Qué es lo que se debe hacer si se experimenta una sobredosis de sildenafil?	139	54,3%	117	45,7%

En la tabla 4, se muestran las preguntas y respuestas de la dimensión conocimiento sobre los efectos adversos del uso del sildenafil, donde el 56,9% de los usuarios encuestados conocen los efectos adversos más comunes del sildenafil.

Tabla 5. Nivel de conocimiento sobre los efectos adversos del uso del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS ADVERSOS DEL USO DEL SILDENAFILO	Nivel bajo	44	17,2	17,2
	Nivel medio	193	75,4	92,6
	Nivel alto	19	7,4	100,0
	Total	256	100,0	

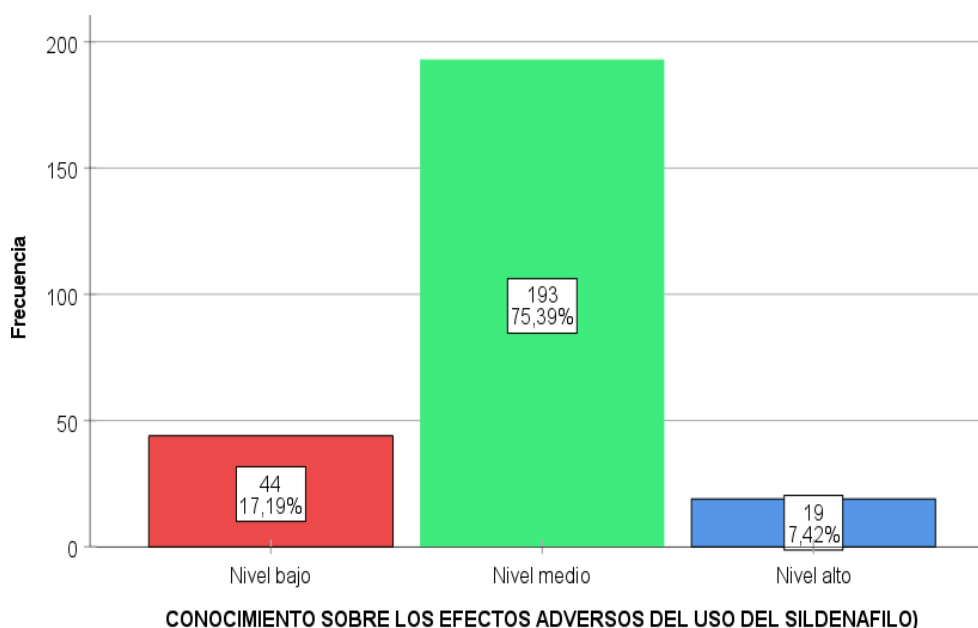


Figura 2. Representación del nivel de conocimiento sobre los efectos adversos del uso del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024

En la tabla 5 y figura 2, se muestra el nivel de conocimiento sobre los efectos adversos del uso del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, durante los meses de septiembre 2023 a enero 2024, donde el 17.19% de los usuarios presentan un nivel de conocimiento bajo, el 75.39% presentan un nivel de conocimiento medio y el 7.42% presenta un nivel de conocimiento alto sobre los efectos adversos del uso del sildenafil.

Tabla 6. Listado de preguntas respecto frecuencia de consumo del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024

	FRECUENCIA DE CONSUMO DEL SILDENAFILO	Respuesta correcta		Respuesta incorrecta	
		#	%	#	%
		P18	¿Cuál es la frecuencia de consumo recomendada para el sildenafil?	142	55,5%
P19	¿Cuál es la dosis máxima establecida de sildenafil?	123	48,0%	133	52,0%
P20	¿Qué es lo que no se debe hacer si se toma más de 100 mg de sildenafil?	146	57,0%	110	43,0%

En la tabla 6, se muestran las preguntas y respuestas de la dimensión frecuencia de consumo, donde el 57,0% de los usuarios encuestados reconoce qué es lo que no debe hacer, si toma más de 100 mg de sildenafil.

Tabla 7. Nivel de conocimiento frecuencia de consumo del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
FRECUENCIA DE CONSUMO DEL SILDENAFILO	Nivel bajo	120	46,9	46,9
	Nivel medio	93	36,3	83,2
	Nivel alto	43	16,8	100,0
	Total	256	100,0	

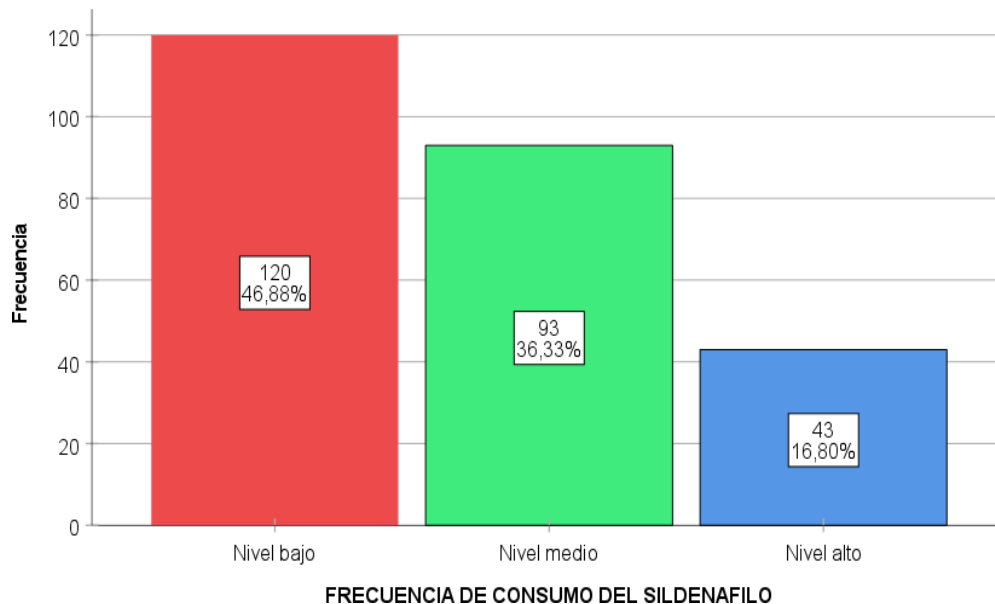


Figura 3. Nivel de conocimiento frecuencia de consumo del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024

En la tabla 7 y figura 3, se muestra el nivel de conocimiento frecuencia de consumo del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, durante los meses entre septiembre 2023 a enero 2024, donde el 46.88% de los usuarios presentan un nivel de conocimiento bajo, el 36.33% presentan un nivel de conocimiento medio y el 16.80% presenta un nivel de conocimiento alto sobre la frecuencia de consumo del sildenafil.

Tabla 8. Tabla cruzada entre el nivel de conocimiento, acceso y motivo de uso del sildenafil y el nivel de conocimiento sobre la frecuencia de consumo del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024

		FRECUENCIA DE CONSUMO DEL SILDENAFILO			Total	
		Nivel bajo	Nivel medio	Nivel alto		
CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS ADVERSOS DEL USO DEL SILDENAFILO	Nivel bajo	Recuento	24	18	2	44
		% dentro de CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS ADVERSOS DEL USO DEL SILDENAFILO	54,5%	40,9%	4,5%	100,0%
		% dentro de FRECUENCIA DE CONSUMO DEL SILDENAFILO	20,0%	19,4%	4,7%	17,2%
	Nivel medio	Recuento	88	69	36	193
		% dentro de CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS ADVERSOS DEL USO DEL SILDENAFILO	45,6%	35,8%	18,7%	100,0%
		% dentro de FRECUENCIA DE CONSUMO DEL SILDENAFILO	73,3%	74,2%	83,7%	75,4%
	Nivel alto	Recuento	8	6	5	19
		% dentro de CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS ADVERSOS DEL USO DEL SILDENAFILO	42,1%	31,6%	26,3%	100,0%
		% dentro de FRECUENCIA DE CONSUMO DEL SILDENAFILO	6,7%	6,5%	11,6%	7,4%
Total		Recuento	120	93	43	256

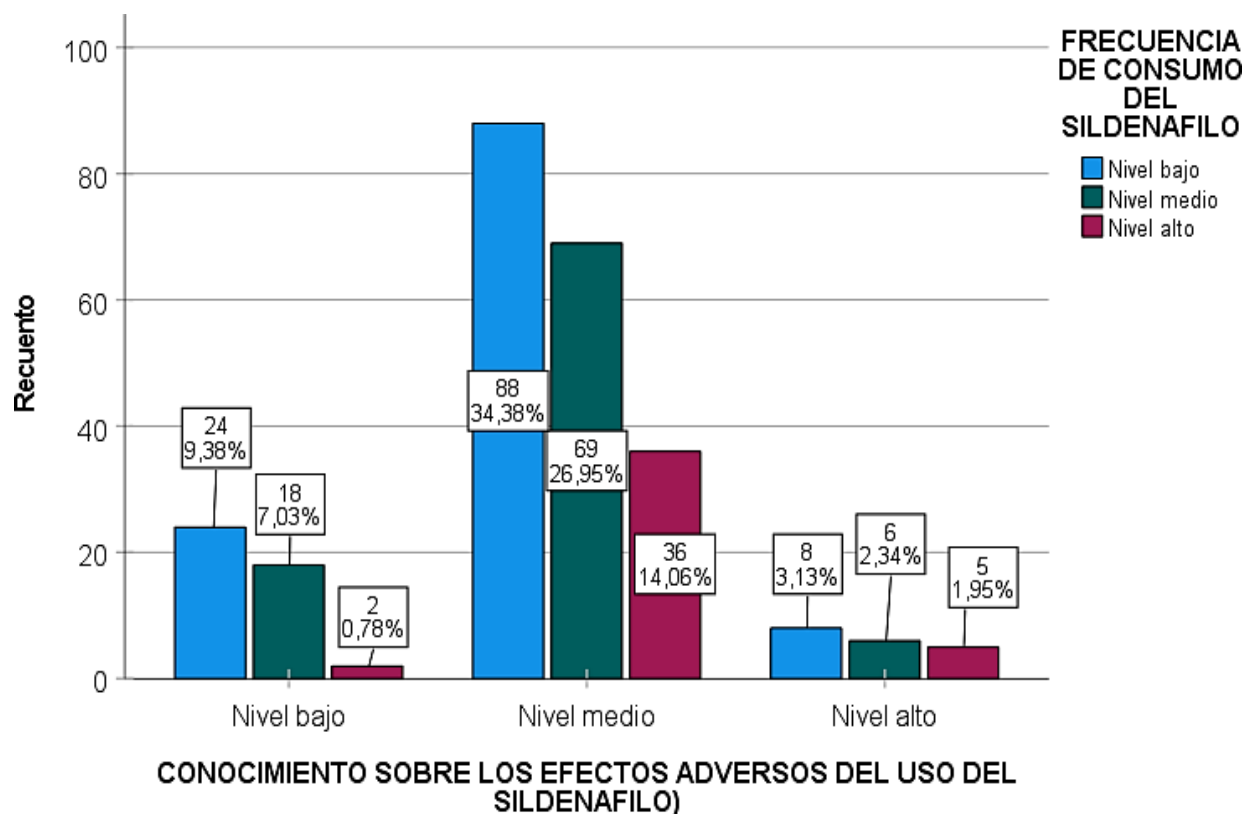


Figura 4. Representación de la tabla cruzada entre el nivel de conocimiento, acceso y motivo de uso del sildenafil y el nivel de conocimiento sobre la frecuencia de consumo del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima, septiembre 2023 – enero 2024

En la tabla 8 y figura 4, se muestra la tabla cruzada entre el nivel de conocimiento, acceso y motivo de uso del sildenafil y el nivel de conocimiento sobre la frecuencia de consumo del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, Cercado de Lima durante los meses de septiembre 2023 a enero 2024, donde se observan que los niveles de conocimiento se encuentran diferenciados para los niveles bajo, medio y alto, en las dos variables de investigación.

Tabla 9. Prueba de asociación de chi cuadrado

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	6,454 ^a	4	0,047
Razón de verosimilitud	7,881	4	0,096
Asociación lineal por lineal	3,969	1	0,046
Nº de casos válidos	256		

En la tabla 8, se muestra la prueba de chi cuadrado obteniéndose un valor de significancia del 0.047 menor a 0.05, por lo cual existe una asociación entre el conocimiento sobre los efectos adversos y frecuencia de consumo del Sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N° 602, del Cercado de Lima durante los meses de septiembre 2023 a enero del 2024.

IV. DISCUSIÓN

Discusión de resultados

Esta investigación fue aplicada en los usuarios del sexo masculino que acudieron a la Botica Mifarma N° 602 en el Cercado de Lima durante los meses de septiembre del año 2023 a enero del año 2024.

Encontrando los siguientes resultados más relevantes; en cuanto a los factores sociodemográficos el 36.7% de los usuarios encuestados tienen una edad entre los 36 a 45 años y el 37.1% poseen un nivel de instrucción de educación secundaria; en similitud de resultados con el estudio Palacios S²⁰ en el año 2021, en Piura, en usuarios de un establecimiento farmacéutico donde la edad predominante fue de 31 a 40 años con el 57,4%; por otro lado, en semejanza de resultados con el estudio de Martinez S³⁵, en Ica, en pobladores varones del distrito de Parcona, donde el grado de instrucción con mayor porcentaje fueron los estudios secundarios completos con un 59, 2%.

En cuanto al nivel de conocimiento, acceso y motivo de uso del sildenafil en los usuarios encuestados, el 10.55% presentaron un nivel de conocimiento bajo, el 80.47% un nivel de conocimiento medio que es el predominante y el 8.98% un nivel de conocimiento alto, en similitud de resultados con la investigación de Martinez S³⁵ donde el nivel de conocimiento bajo fue del 33,2; el nivel medio, que fue el más resaltante con el 63,9 y el nivel alto con 2,8 respectivamente.

En cuanto a los efectos adversos del uso del sildenafil, el efecto más común fue el dolor de cabeza con un 53,9%, en semejanza de resultados con el estudio de Palacios S²⁰ donde el 34,5% de los usuarios encuestados presentaron dolores de cabeza y similitud de resultados con la investigación de Vargas L y col. en el año 2020¹⁸, en Colombia, en estudiantes universitarios, donde la cefalea fue el efecto adverso más frecuente.

Por otro lado, un efecto adverso grave que puede ocurrir si se toma el sildenafil con nitratos es el infarto de miocardio, representado el 56,3% de las respuestas de los usuarios encuestados, en concordancia con los resultados de Palacios S²⁰, donde el 55,9% de sus encuestados poseen problemas cardiacos.

En lo referente, a la frecuencia de consumo recomendada para el sildenafil, es de una vez al día, previo a la actividad sexual, esa respuesta fue brindada por los usuarios encuestados, siendo correspondiente al 55.5%; en similitud de resultados con el estudio de Martínez S³⁵, donde el 19,8% de sus encuestados consumen el sildenafil una vez por semana; y la investigación de Vargas L y col, donde el 19,35% de los estudiantes universitarios consumen el sildenafil en cada relación sexual y el 16,13% lo usan una vez al mes.

En cuanto a la dosis máxima establecida de sildenafil, los encuestados indicaron que 100 miligramos (mg) es la dosis máxima, representado el 48,00%; en concordancia de resultados con la investigación de Palacios S²⁰, donde el 42% de sus encuestados mencionaron consumir el sildenafil en dosis de 100 miligramos (mg).

Conclusiones

- Se logró evaluar el nivel de conocimiento sobre los efectos adversos y frecuencia de consumo de sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N.602, Cercado de Lima, setiembre 2023 – enero, 2024 mediante el estudio detallado de las variables de estudio y la prueba de chi cuadrado.
- Se logró determinar el nivel de conocimiento, acceso y motivo de uso del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica MiFarma N.602, Cercado de Lima, setiembre 2023 – enero, 2024; predominando el nivel medio con un 80,47%; resaltando que las personas encuestadas indicaron tener conocimientos correctos sobre que individuos están prohibidos de usar el sildenafil, representando el 62,1%.
- Se logró identificar el nivel de conocimiento sobre los efectos adversos del uso del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica MiFarma N.602, Cercado de Lima, setiembre 2023 – enero, 2024; predominando el nivel medio con un 75.39%, con énfasis en las respuestas de los encuestados, donde indicaron de manera correcta el efecto adverso grave que puede ocurrir si se toma el sildenafil con nitratos, representando el 56,3%.
- Se logró determinar la frecuencia de consumo del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica MiFarma N.602, Cercado de Lima, setiembre 2023 – enero, 2024; predominando el nivel bajo con un 46.88%; donde los encuestados respondieron de manera correcta la pregunta: ¿Cuál es la frecuencia de consumo recomendada para el sildenafil?, representando el 55,5%.
- Se logró determinar la relación entre conocimiento sobre los efectos adversos y frecuencia de consumo del Sildenafil en usuarios que acuden a la botica Mifarma N.602, Cercado de Lima, setiembre 2023 – enero, 2024; obteniendo un valor de significancia del 0.047 en la prueba de chi cuadrado; por lo cual existe una asociación entre las variables de estudio.

Recomendaciones

- Realizar investigaciones longitudinales más amplias sobre el uso del sildenafil y las reacciones adversas que ocasiona por su inadecuada administración.
- Ejecutar estudios similares con una mayor cantidad de muestra y en diferentes distritos de Lima, para obtener variedad de resultados y contrastar las realidades en cuanto al uso del sildenafil en diferentes poblaciones.
- Brindar consejerías y asesoramientos farmacéuticos sobre la manera correcta de usar el sildenafil con la finalidad de evitar posibles efectos adversos en los usuarios y/o pacientes que lo consumen.
- Realizar seguimiento al personal de labora en las diferentes oficinas farmacéuticas para validar que el sildenafil sea dispensado y/o expendido según las reglamentaciones de las Buenas Prácticas de Oficinas Farmacéuticas.
- Sensibilizar a los pacientes del sexo masculino sobre los riesgos graves en su salud que traen como consecuencia el uso prolongado e indiscriminado del sildenafil.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Cárdenas H. Nivel de conocimiento de los medicamentos para la disfunción eréctil en alumnos de la ULADECH. Tesis de pregrado, Trujillo. ULADECH CATÓLICA; 2019.
2. Quispe J, et al. Prevalencia del consumo y nivel de conocimiento sobre riesgos que produce el sildenafil en estudiantes de algunas universidades de Huancayo. Tesis de pregrado, Huancayo – Perú. Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, 2022.
3. Cortez P, Marín S. Estudio de la prevalencia del consumo de sildenafil en varones de 15 a 65 años de la ciudad de Cajamarca, 2016. Tesis de pregrado, Cajamarca – Perú. Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo, 2022.
4. Condori M. Conocimiento de uso y riesgos del sildenafil en varones de 20 a 60 años a nivel de boticas comunitarias. Tesis de pregrado, Lima – Perú, Servicio de Publicaciones e intercambio Científico. Universidad Alas Peruanas; 2016.
5. Graziano S. et al. Hepatotoxicidad asociada a sildenafil: una revisión de la literatura. Eur Rev Med Pharmacol Sci (internet) 2017. Consultado 07 agosto 2023. Vol. 21 - N. 1 Páginas Supl: 17-22. Disponible en: <https://www.europeanreview.org/article/12428>
6. Torres L. Nivel de conocimiento sobre los efectos del consumo del sildenafil por adultos de 29 a 59 años en el distrito de Socabaya, Arequipa-2020. Tesis de pregrado, Arequipa – Perú. Universidad Privada Autónoma del Sur; 2020.
7. Morales V y Parra Y. Estudio descriptivo de reacciones adversas con sildenafil reportados al programa mundial de farmacovigilancia de la OMS del año 1998 a septiembre de 2019. Tesis de pregrado, Bogotá. Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales; 2020.
8. Martínez J et al. Prevalencia y factores asociados al consumo de citrato de sildenafil en estudiantes universitarios colombianos, durante el primer semestre de 2013. Duazary: Rev. Intern de Cien de la Sal. 2015; 12(2):118. Consultado el 7 agosto 2022. Disponible en: <http://revistas.unimagdalena.edu.co/index.php/duazary/article/view/1468>

9. Huaylla H. Consumo de Sildenafil Multifuente expedido en una botica ubicada en Piura de mayo 2017 a mayo 2018. Tesis de pregrado, Piura, 2018.
10. Escobedo M. Prevalencia del consumo de sildenafil en varones de 15 a 75 años en boticas Pacífico – Trujillo, octubre – diciembre 2021 Trujillo - Perú. Tesis de pregrado, Universidad Católica Los Ángeles Chimbote, 2022.
11. Mennickent C et al. Características del uso de Sildenafil en una muestra de pacientes a nivel de farmacias comunitarias de Concepción, Chile. Rev. Méd. Chile [Internet]. 2005 Jun [citado 2023 Nov 03]; 133(6): 667-673. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-98872005000600008&lng=es.
12. Villamil I et al. Disfunción eréctil: un problema poco valorado en Medicina Interna. Estudio de pacientes y medicación relacionada. An. Med. Interna (Madrid) [Internet]. 2006 marzo [citado 2023 agosto 13];23(3):115-118. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0212-71992006000300004&lng=es.
13. Ramos L. Consumo de sildenafil genérico y de marca comercial en botica Inkafarma Trujillo 32 en el periodo de junio 2013- junio 2014. Tesis de pregrado, Trujillo – Perú. Universidad Nacional de Trujillo, 2022.
14. Gonzaga V y Lama H. Prevalencia y evaluación de función eréctil, satisfacción sexual y función orgásmica en varones. Tesis de pregrado, Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, 2008.
15. Acho E et al. Prevalencia de uso del sildenafil (viagra) en la población masculina de la ciudad de Sucre. Revista, Ciencias de la Salud [Internet]. 2008 [citado 12 agosto 2023] págs. 323-332. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=563827>
16. Pino, D. Desarrollo de estrategias analíticas para la extracción y determinación de Sildenafil y Tadalafil en muestras de orina, 2021. Tesis de pregrado, Universidad de Chile, 2021.
17. Ministerio de Salud (MINSA). Norma Técnica de Salud de Planificación Familiar [Internet]. Lima: Ministerio de Salud; 2017 [citado 05 de abril 2023]. Disponible en: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/4191.pdf>

18. Cruzada G y Alfaro R. Actitudes y prácticas del consumo de citrato de Sildenafil en universidades de las escuelas Profesionales de Ingeniería Civil e Ingeniería Industrial de la Universidad Privada Antenor Orrego, 2021. Tesis de pregrado, Universidad Privada Antenor Orrego, 2021.
19. Córdoba L et al. Prevalencia del consumo de inhibidores selectivos de la 5 - fosfodiesterasa y factores asociados, en estudiantes de undécimo grado en cuatro colegios públicos de León, agosto - octubre del 2018. Tesis de pregrado, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, 2018.
20. Carlos A y Torres I. Uso de redes sociales electrónicas y su relación con la elección de métodos anticonceptivos en adolescentes de la Institución Educativa San Nicolás- La Libertad, 2020. Tesis de pregrado, Universidad Privada Antenor Orrego, 2020.
21. Morales V, et al. Estudio descriptivo de reacciones adversas con sildenafil reportados al programa mundial de farmacovigilancia de la OMS del año 1998 a septiembre de 2019. Tesis de pregrado, Bogotá. Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales; 2020.
22. Cañas C et al. Uso del Sildenafil en población juvenil. Tesis de pregrado, Medellín - Colombia. Universidad Nacional Abierta y a Distancia 2022.
23. Vargas L et al. Sildenafil: prevalencia y factores asociados a su consumo en estudiantes universitarios. Revista Urología Colombiana. [Internet]. 2020 [citado 17 agosto 2023]; 30(01): 059-06. Disponible en: <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0040-1716680>
24. Torres R. avances sobre el conocimiento del sildenafil: propiedades terapéuticas, efectos adversos. Tesis de pregrado, Arequipa, 2020.
25. Palacios S. Características del consumo de sildenafil atendidos en botica Farma Popular Sullana, junio-setiembre 2019. Tesis de pregrado, Piura, Universidad San Pedro, 2021.
26. Tupiño L. Grado de conocimiento y actitudes del adulto sobre el sildenafil en una oficina farmacéutica de Lima, 2020. Tesis de pregrado, Huancayo – Perú. Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, 2022.

27. Chamorro Y y Delgado M, conocimiento y uso del sildenafil en hombres de 20 a 50 años de edad en la Botica LyV, San Juan de Miraflores. Perú. Tesis de pregrado, Universidad Interamericana para el Desarrollo, 2022.
28. Guzmán A y Ramos N. Nivel de conocimiento y factores que influyen del sildenafil en usuarios de la botica Jhodaal, Villa El Salvador, Lima 2022 Tesis de pregrado, Lima. Universidad Interamericana para el Desarrollo, 2022.
29. Zanabria R y Huatuco B. Factores asociados y reacciones adversas por el consumo de citrato de sildenafil en población juvenil sin receta médica. Tesis de pregrado, Pichanaqui, Perú. Universidad Roosevelt, 2021.
30. Escobedo M. Prevalencia del consumo de sildenafil en varones de 15 a 75 años de edad en Boticas Pacifico-Trujillo, octubre-diciembre 2021. Tesis de pregrado, Perú. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, 2022.
31. Huatuco O. Equivalencia Farmacéutica de medicamentos multifuentes de sildenafil de 50 mg que se dispensan en el distrito de San Juan de Miraflores en los meses de noviembre y diciembre 2017. Tesis de pregrado, Universidad Privada Norbert Wiener, 2022.
32. Cachicatari I y Vilavila S, Factores asociados a reacciones adversas sobre el consumo de sildenafil en varones de 30 a 60 años atendidos en establecimientos farmacéuticos, Juliaca 2022. Tesis de pregrado, Universidad privada Franklin Roosevelt, 2022.
33. Chipana Y y Roque F. Uso de potenciadores sexuales en estudiantes del VII-X semestre de Ingeniería Civil, 2021. Tesis de pregrado, Universidad Andina Néstor Cáceres Velázquez, Juliaca, 2020.
34. Velarde J. Frecuencia y factores asociados al uso recreacional de inhibidores de la Fosfodiesterasa 5 en Estudiantes de las Universidades Licenciadas de la Ciudad de Tacna en marzo 2020. Tesis de pregrado, Universidad Privada de Tacna, 2020.

ANEXOS

Anexo A. Instrumentos de recolección de datos

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS ADVERSOS Y FRECUENCIA DE CONSUMO DEL SILDENAFILO EN USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA MIFARMA N.602, CERCADO DE LIMA, SEPTIEMBRE 2023 – ENERO 2024

CUESTIONARIO

I. PRESENTACIÓN

Buenos días, somos estudiantes de la Carrera Profesional de Farmacia y Bioquímica de la Universidad María Auxiliadora, y pedimos cordialmente su colaboración en facilitarnos ciertos datos que permitirán determinar el nivel de conocimiento sobre los efectos adversos y frecuencia de consumo de sildenafil en usuarios que acuden a la botica Mifarma N.602, Cercado de Lima.

Este cuestionario no contiene preguntas correctas ni incorrectas. Por favor responda con total sinceridad, además mencionarle que sus datos serán tratados de forma anónima y confidencial. Si Ud. tuviera alguna duda, no dude en consultarnos.

II. INSTRUCCIONES GENERALES

Por favor, lee cada pregunta con atención. Escoge la opción que mejor se adapte a tu respuesta y márcala con una equis(X).

No tienes que mostrarle a nadie tus respuestas. Tampoco nadie más, aparte de nosotros, mirará tu cuestionario una vez que hayas finalizado.

FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS:

EDAD:

- a) 20-35
- b) 36-45
- c) 46-50

NIVEL DE INSTRUCCIÓN:

- a) Primaria
- b) Secundaria
- c) Superior

OCUPACIÓN:

VARIABLE: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS ADVERSOS DEL SILDENAFILO

CONOCIMIENTO, ACCESO Y MOTIVO DE USO DEL SILDENAFILO

1. ¿El sildenafil es un fármaco/medicamento indicado para problemas de?

- a. Inflamación de la próstata
- b. Disfunción eréctil
- c. Hipertensión arterial pulmonar
- d. Disfunción eréctil e hipertensión arterial pulmonar
- e. Ninguna de las anteriores

2. ¿Se puede consumir el sildenafil sin prescripción médica?

- a. Si
- b. No

3. ¿En qué personas está prohibido (contraindicado) el uso del sildenafil?

- a. Personas con infecciones urinarias
- b. Personas con hipertensión arterial, problemas en el hígado, alteraciones cardiovasculares e infarto
- c. Personas con dolores de cabeza frecuentes
- d. Personas con gastritis
- e. Personas con alergias

4. ¿Qué edad es la más común para recibir tratamiento con sildenafil?

- a. 18-24 años
- b. 25-34 años
- c. 35-44 años
- d. 45-54 años

5. ¿Qué es el nombre comercial más común del sildenafil?

- a. Viagra
- b. Cialis
- c. Levitra
- d. Invictus

6. ¿Se debe consumir el sildenafil con?

- a. Solamente agua
- b. Alimentos
- c. Alcohol
- d. Bebidas energizantes
- e. Infusiones

7. ¿Qué es el mecanismo de acción principal del sildenafil?

- a. Relajación de los músculos.
- b. Incremento de la libido.
- c. Mejora de la circulación sanguínea.
- d. Incremento de la respuesta eréctil.

8. ¿Quién es el encargado de la prescribir sildenafil?

- a. Médico
- b. Químico Farmacéutico
- c. Amigos
- d. Familiares
- e. Otros: _____

9. ¿Cuál es el medicamento que se utiliza como tratamiento alternativo al sildenafil?

- a. Tadalafilo
- b. Vardenafilo
- c. Avanafil
- d. Udenafil

10. ¿Cuál es el período de tiempo recomendado para tomar el sildenafil en personas con problemas cardíacos?

- a. 1 hora antes del sexo.
- b. 2 horas antes del sexo.
- c. 3 horas antes del sexo.
- d. No se recomienda tomar el sildenafil

CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS ADVERSOS DEL USO DEL SILDENAFILO

11. ¿Cuál es el efecto secundario más grave del sildenafil?

- a. Dolor de cabeza
- b. Nausea
- c. Visión borrosa
- d. Problemas cardíacos

12. ¿El uso prolongado del sildenafil puede traer problemas en la salud?

- a. Si
- b. No

13. ¿Cuál es el efecto adverso más común del sildenafil?

- a. Dolor de cabeza
- b. Náuseas
- c. Mareos
- d. Visión borrosa

14. ¿Qué efecto adverso puede causar una erección prolongada y dolorosa?

- a. Priapismo
- b. Infarto de miocardio
- c). Reacción alérgica
- d. Pérdida de visión

15. ¿Qué efecto adverso grave puede ocurrir si se toma sildenafil con nitratos?

- a. Infarto de miocardio
- b. Reacción alérgica
- c. Priapismo
- d. Pérdida de visión

16. ¿Qué es lo que no se debe hacer si se experimenta una reacción alérgica grave después de tomar sildenafil?

- a. Tomar un medicamento para el dolor
- b. Buscar atención médica de emergencia
- c. No informar al médico
- d. No usar nitratos

17. ¿Qué es lo que se debe hacer si se experimenta una sobredosis de sildenafil?

- a. Tomar un medicamento para el dolor
- b. Buscar atención médica de emergencia
- c. No informar al médico
- d. No usar nitratos

VARIABLE: FRECUENCIA DE CONSUMO DEL SILDENAFILO

FRECUENCIA DE CONSUMO

18. ¿Cuál es la frecuencia de consumo recomendada para el sildenafil?

- a. Una vez al día
- b. Dos veces al día
- c. Una vez cada 2 días
- d. Una vez cada 3 días

19. ¿Cuál es la dosis máxima establecida de sildenafil?

- a. 25 miligramos (mg)
- b. 50 miligramos (mg)
- c. 100 miligramos (mg)
- d. No recuerdo

20. ¿Qué es lo que no se debe hacer si se toma más de 100 mg de sildenafil?

- a) Tomar un medicamento para el dolor
- b) Sentarse en una posición semisentada
- c) No informar al médico
- d) No usar nitratos

Gracias por su participación

ANEXO B: Matriz de consistencia

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General
¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre los efectos adversos y la frecuencia de consumo del sildenafil en usuarios que acuden a la botica Mifarma N.602, Cercado de Lima, setiembre 2023 – enero, 2024?	Evaluar el nivel de conocimiento sobre los efectos adversos y frecuencia de consumo de sildenafil en los usuarios que acuden a la botica Mifarma N.602, Cercado de Lima, setiembre 2023 – enero, 2024.	El nivel de conocimiento sobre los efectos adversos se relaciona directamente con la frecuencia de consumo del sildenafil en usuarios que acuden a la Botica MiFarma N.602, Cercado de Lima, setiembre 2023 – enero, 2024.
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicas
¿Cuál es el nivel de conocimiento, acceso y motivo de uso del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica MiFarma N.602, cercado de Lima, setiembre 2023 – enero, 2024?	Determinar nivel de conocimiento, acceso y motivo de uso del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica MiFarma N.602, cercado de Lima, setiembre 2023 – enero, 2024.	Es probable que los usuarios que acudieron a la botica Mifarma N.602, Cercado de Lima, setiembre 2023 – enero, 2024, tengan un nivel bajo de conocimiento, acceso y motivo de uso del sildenafil.
¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre los efectos adversos del uso del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica MiFarma N.602, Cercado de Lima, setiembre 2023 – enero, 2024?	Identificar el nivel de conocimiento sobre los efectos adversos del uso del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica MiFarma N.602, Cercado de Lima, setiembre 2023 – enero, 2024.	Es probable que los usuarios que acudieron a la botica Mifarma N.602, Cercado de Lima, setiembre 2023 – enero, 2024, tengan un nivel bajo de conocimiento sobre los efectos adversos del uso del sildenafil.
¿Cuál es la frecuencia de consumo del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica MiFarma N.602, Cercado de Lima, setiembre 2023 – enero, 2024?	Determinar la frecuencia de consumo del sildenafil en los usuarios que acuden a la botica MiFarma N.602, Cercado de Lima, setiembre 2023 – enero, 2024.	Es probable que los usuarios que acudieron a la botica Mifarma N.602, Cercado de Lima, setiembre 2023 – enero, 2024, tengan un nivel bajo de frecuencia de consumo del sildenafil.
¿Cómo es la relación entre conocimiento sobre los efectos adversos y frecuencia de consumo del Sildenafil en usuarios que acuden a la botica Mifarma N.602, Cercado de Lima, setiembre 2023 – enero, 2024?	Determinar la relación entre conocimiento sobre los efectos adversos y frecuencia de consumo del Sildenafil en usuarios que acuden a la botica Mifarma N.602, Cercado de Lima, setiembre 2023 – enero, 2024.	Es probable que exista una relación significativa entre el conocimiento sobre los efectos adversos y frecuencia de consumo del sildenafil en usuarios que acudieron a la botica Mifarma N.602, Cercado de Lima, setiembre 2023 – enero, 2024.

ANEXO C: Operacionalización de las variables

VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES
NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS ADVERSOS DEL SILDENAFILO	Es el conjunto de información sobre el uso correcto, reacciones adversas, riesgos, interacciones, etc. que adquieren las personas a lo largo de la su vida acerca de los medicamentos para la disfunción eréctil, a través del aprendizaje y la experiencia.	La medición del nivel de conocimiento sobre los efectos adversos del sildenafil para la disfunción eréctil, mediante el cuestionario.	Factores sociodemográficos	Edad Nivel de instrucción Ocupación
			Conocimiento, acceso y motivo de uso del sildenafil	Preguntas de 1 a la 10 (primera sección)
			Conocimiento sobre los efectos adversos del uso del sildenafil	Preguntas de 11 a la 17, (segunda sección)
FRECUENCIA DE CONSUMO DEL SILDENAFILO	Es el indicador que identifica el uso de sildenafil en una población, donde se evaluará la constancia y la repetición del consumo.	Se determina a través de la aplicación del cuestionario.	Frecuencia de consumo	Preguntas de 18 a la 20 (tercera sección)

ANEXO D: Carta de presentación del Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UMA



UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

San Juan de Lurigancho 23 de enero del 2024

CARTA N°003-2024/ EPFYB-UMA

Q.F.
JULIAN MAURO TORRES MENDOZA
MIFARMA S.A.C.
RUC.20512002090
AV. ABANCAY Nro.602 - CERCADO DE LIMA.
Presente. –

De mi especial consideración:

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

Sirva la presente para pedir su autorización a que los bachilleres: DURAND ALBINES LUZ MARIA con DNI 45441287 y MORAN ENCISO NORMA con DNI 44922320, puedan recopilar datos de información; para su proyecto de tesis titulado: **“NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS ADVERSOS Y FRECUENCIA DE CONSUMO DEL SILDENAFILO EN USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA MIFARMA N.602 CERCADO DE LIMA, SEPTIEMBRE 2023-ENERO 2024”**.

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




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

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

ANEXO E: Carta de aprobación de la Institución, Empresa o Comunidad para la ejecución del Proyecto de Tesis

"Año del Bicentenario"

Lima, 25 de enero del 2024

Dr. JHONNEL SAMANIEGO JOAQUIN

Director de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica
Universidad María Auxiliadora

Presente.-

ASUNTO: PARA LA REALIZACIÓN EN LAS INSTALACIONES DE LA BOTICA MIFARMA RESPETO A LA TESIS DE PREGRADO EN EL DEPARTAMENTO DE LIMA-CERCADO.

Es grato dirigirme a Usted para brindarle un cordial saludo y brindar la autorización para la realización y recopilación de datos del proyecto de tesis de pregrado titulado: **NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS ADVERSOS Y FRECUENCIA DE CONSUMO DEL SILDENAFILO EN USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA MIFARMA N.602, CERCADO DE LIMA, SETIEMBRE 2023- ENERO 2024**

Que desarrollarán las señoritas Bachilleres Norma Moran Enciso y Luz María Durand Albines, tesistas de la Escuela de Farmacia y Bioquímica de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad María Auxiliadora.

Se facilitará la información necesaria y el apoyo a las bachilleres para que desarrollen de manera adecuada y amplia el estudio en el departamento de Lima-Cercado

Me despido de usted expresándole mi deferencia y alta estima.

Atentamente,



.....
Qf. Julián Mauro Torres Mendoza

Químico Farmacéutico Mifarma

DNI: 25829594

CQF: 06890

ANEXO F: Consentimiento informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA PARTICIPAR EN UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MÉDICA

A usted se le está invitando a participar en este estudio de investigación en salud. Antes de decidir si participa o no, debe conocer y comprender cada uno de los siguientes apartados.

Título del proyecto: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS ADVERSOS Y FRECUENCIA DE CONSUMO DEL SILDENAFILO EN USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA MIFARMA N.602, CERCADO DE LIMA, SEPTIEMBRE 2023 – ENERO 2024.

Nombre de las investigadoras:

- DURAND ALBINES, LUZ MARIA.

- MORAN ENCISO, NORMA.

Propósito del estudio: Determinar el nivel de conocimiento sobre los efectos adversos y frecuencia de consumo de sildenafil en usuarios que acuden a la botica Mifarma N.602, Cercado de Lima.

Beneficios por participar: Tiene la posibilidad de conocer los resultados de la investigación por los medios más adecuados (de manera individual o grupal) que le puede ser de mucha utilidad en su actividad profesional.

Inconvenientes y riesgos: Ninguno, solo se le pedirá responder el cuestionario.

Costo por participar: Usted no hará gasto alguno durante el estudio.

Confidencialidad: La información que usted proporcione estará protegido, solo los investigadores pueden conocer. Fuera de esta información confidencial, usted no será identificado cuando los resultados sean publicados.

Renuncia: Usted puede retirarse del estudio en cualquier momento, sin sanción o pérdida de los beneficios a los que tiene derecho.

Consultas posteriores: Si usted tuviese preguntas adicionales durante el desarrollo de este estudio o acerca de la investigación, puede dirigirse a gerson.cordova@uma.edu.pe, coordinador de investigación de la Universidad María Auxiliadora.

Participación voluntaria: Su participación en este estudio es completamente voluntaria y puede retirarse en cualquier momento.

DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO

Declaro que he leído y comprendido, tuve tiempo y oportunidad de hacer preguntas, las cuales fueron respondidas satisfactoriamente, no he percibido coacción ni he sido influido indebidamente a participar o continuar participando en el estudio y que finalmente acepto participar voluntariamente en el estudio.

Nombres y apellidos del participante o apoderado	Firma o huella digital
Nº de DNI:	
Nº de teléfono: fijo o móvil o WhatsApp	
Correo electrónico	
Nombre y apellidos del investigador	Firma
Nº de DNI	
Nº teléfono móvil	
Nombre y apellidos del responsable de encuestador	Firma
Nº de DNI	
Nº teléfono	
Datos del testigo para los casos de participantes iletrados	Firma o huella digital
Nombre y apellido:	
DNI:	
Teléfono:	

***Certifico que he recibido una copia del consentimiento informado.**

.....
Firma del participante

ANEXO G: Fichas de validación de los cuestionarios

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

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Formato de Implementación de mejoras en la atención farmacéutica	Bach. Durand Albines, Luz Maria Bach. Moran Enciso, Norma
Título de investigación: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS ADVERSOS Y FRECUENCIA DE CONSUMO DEL SILDENAFILO EN USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA MIFARMA N.602, CERCADO DE LIMA, SEPTIEMBRE 2023-ENERO 2024	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

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

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

II. SUGERENCIAS

1. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?

.....
.....

2. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?

.....
.....

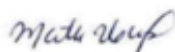
3. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

.....
.....

Fecha: 16-12-2023

Validado por: Mg. María Martha Hernández Peves

Firma:



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

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Formato de Implementación de mejoras en la atención farmacéutica	Bach. Durand Albines, Luz Maria Bach. Moran Enciso, Norma

Título de investigación: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS ADVERSOS Y FRECUENCIA DE CONSUMO DEL SILDENAFILO EN USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA MIFARMA N.602, CERCADO DE LIMA, SEPTIEMBRE 2023- ENERO 2024

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

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

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

II. SUGERENCIAS

1. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?

.....

2. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?

.....

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

.....

Fecha: ...18 diciembre 2023.....

Validado por:



Mg. Jenny Rosalyn Huerta León

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Formato de Implementación de mejoras en la atención farmacéutica	Bach. Durand Albines, Luz Maria Bach. Moran Enciso, Norma
Título de investigación: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS ADVERSOS Y FRECUENCIA DE CONSUMO DEL SILDENAFILO EN USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA MIFARMA N.602, CERCADO DE LIMA, SEPTIEMBRE 2023-ENERO 2024	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

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

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

II. SUGERENCIAS

1. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?

.....
 NINGUNO

2. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?

.....
 NINGUNO

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

.....
 NINGUNO

Fecha: 16 DE ENERO 2024

Validado por: SIANCAS TAO NORIO SALVADOR

Firma: 

ANEXO H: Evidencias fotográficas del trabajo de campo







