



Universidad  
**Norbert Wiener**

Powered by **Arizona State University**

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

**TESIS**

“Perfil de seguridad de sildenafil en consumidores de la botica silva del distrito de villa el salvador lima metropolitana, 2023”

**Para optar el Título Profesional de:**

Químico Farmacéutico

**Presentado por:**

**Autor:** Br. Silva Vásquez, Ronal

**Código ORCID:** 0000-0002-8636-0546

**Asesor:** Dr. Cano Pérez, Carlos Alfredo

**Código ORCID:** <https://orcid.org/0000-0001-9429-0595>

**Línea de Investigación**

Salud y bienestar

**Lima-Perú**  
**2023**

	DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	
	CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033	VERSIÓN: 01 REVISIÓN: 01

Yo, **Silva Vásquez, Ronal** egresado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Escuela Académico Profesional de Farmacia y Bioquímica

Así mismo: Escuela de Posgrado de la Universidad privada Norbert Wiener declaro que el trabajo académico “PERFIL DE SEGURIDAD DE SILDENAFILO EN CONSUMIDORES DE LA BOTICA SILVA DEL DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR LIMA METROPOLITANA, 2023” Asesorado por el docente: Mg. Dr. Cano Pérez, Carlos Alfredo DNI: 06062363 ORCID <https://orcid.org/0000-0001-9429-0595> tiene un índice de similitud de 9 % verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

1. Se ha mencionado todas las fuentes utilizadas, identificando correctamente las citas textuales o paráfrasis provenientes de otras fuentes.
2. No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquella señalada en el trabajo.
3. Se autoriza que el trabajo puede ser revisado en búsqueda de plagios.
4. El porcentaje señalado es el mismo que arrojó al momento de indexar, grabar o hacer el depósito en el turnitin de la universidad y,
5. Asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión en la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas del reglamento vigente de la universidad.



.....  
 Firma del  
 Autor: Silva Vásquez Ronal  
 DNI: 27752244



.....  
 Firma del  
 Asesor: Mg. Cano Pérez Carlos Alfredo  
 DNI: 06062363

## **Dedicatoria**

Quiero dedicar este trabajo a mi esposa, a mi hijos y a mis padres, por ser mi motor todos los días para salir adelante.

### **Agradecimiento**

Quiero agradecer a mi casa de estudios, la Universidad Norbert Wiener, por darme la oportunidad de poder formarme de manera profesional dentro de su jurisdicción, así mismo a mis asesores por el tiempo y apoyo brindado en la culminación de esta investigación.

## Índice

Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Índice	v
Índice de Tablas	viii
Índice de Figuras	viii
Resumen	ix
Abstract	x
Introducción	xi
<b>CAPITULO I: EL PROBLEMA</b>	<b>12</b>
1.1. Planteamiento del problema	12
1.2. Formulación del problema	15
1.2.1. Problema General	15
1.2.2. Problemas específicos	15
1.3. Objetivo de la investigación	15
1.3.1. Objetivo general	15
1.3.2. Objetivos específicos	15
1.4. Justificación de la investigación	16
1.4.1. Teórica	16
1.4.2. Metodológica	16
1.4.3. Práctica	17
1.5. Limitaciones de la investigación	17
<b>CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO</b>	<b>18</b>
2.1. Antecedentes	18
2.1.1. Nacionales	18
2.1.2. Internacionales	19
2.2. Bases Teóricas	21
2.2.1. Variable: Perfil de seguridad del sildenafil	21

2.2.2.	Sildenafil	22
2.2.3.	Disfunción Eréctil	22
2.2.4.	Farmacovigilancia	23
2.2.5.	Dimensión 1: Reacciones adversas	24
2.2.6.	Dimensión 2: Consumo y frecuencia	25
2.2.7.	Dimensión 3: Factores de riesgo	26
2.2.8.	Dimensión 4: Medicación concomitante	26
2.3.	Formulación de hipótesis	27
<b>CAPITULO III: METODOLOGÍA</b>		<b>28</b>
3.1.	Método de la investigación	28
3.2.	Enfoque de la investigación	28
3.3.	Tipo de investigación	28
3.4.	Diseño de la investigación	29
3.4.1.1.	Corte	29
3.4.1.2.	Nivel	29
3.5.	Población, muestra y muestreo	29
3.5.1.	Población	29
3.5.2.	Muestra	30
3.5.3.	Muestreo	30
3.6.	Variables y operacionalización	31
3.7.	Técnicas e instrumentos de recolección de datos	33
3.7.1.	Técnica	33
3.7.2.	Descripción de instrumentos	33
3.7.3.	Validación	34
3.7.4.	Confiabilidad	34
3.8.	Plan de procesamiento y análisis de datos	34
3.9.	Aspectos éticos	35
<b>CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS</b>		<b>36</b>
4.1.	Resultados	36
4.1.1.	Análisis descriptivo de resultados	36
4.1.2.	Prueba de hipótesis	51
4.1.3.	Discusión de resultados	52

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	56
5.1. Conclusiones	56
5.2. Recomendaciones	56
REFERENCIAS	58
Anexos 1: Matriz de consistencia	70
Anexos 2: Instrumentos	72
Anexo 3: Validez del instrumento	76
Anexos 4: Confiabilidad del instrumento	82
Anexos 5: Aprobación del Comité de Ética	83
Anexo 6: Formato de consentimiento informado	84
Anexo 7: Carta de aprobación de la institución para la recolección de los datos	86
Anexos 8: Informe del asesor de Turnitin	87
Anexo 9: Perfil de seguridad según edad	92

## Índice de Tablas

<b>Tabla 1.</b> Ficha técnica de instrumento .....	33
<b>Tabla 2.</b> Edad de los participantes del estudio .....	36
<b>Tabla 3.</b> Nivel educativo de los participantes del estudio .....	37
<b>Tabla 4.</b> Estado civil de los participantes del estudio .....	39
<b>Tabla 5.</b> Estado civil de los participantes del estudio .....	40
<b>Tabla 6.</b> Respuestas de reacciones adversas .....	41
<b>Tabla 7.</b> Respuestas de frecuencia de consumo .....	43
<b>Tabla 8.</b> Respuestas de consumo .....	46
<b>Tabla 9.</b> Factores de riesgo.....	49
<b>Tabla 10.</b> Medicación concomitante .....	50

## Índice de Figuras

<b>Figura 1.</b> Edad de los participantes del estudio.....	37
<b>Figura 2.</b> Nivel educativo de los participantes del estudio.....	38
<b>Figura 3.</b> Estado civil de los participantes del estudio.....	39
<b>Figura 4.</b> Respuestas de reacciones adversas .....	42
<b>Figura 5.</b> Respuestas de reacciones adversas .....	44
<b>Figura 6.</b> Respuestas de consumo .....	47
<b>Figura 7.</b> Factores de riesgo .....	49
<b>Figura 8.</b> Medicación concomitante.....	51

## Resumen

El objetivo general del estudio fue “Establecer el perfil de seguridad de sildenafil en consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023”. el tipo de investigación fue básico, el método fue analítica, diseño no experimental, corte transversal y nivel descriptivo. La población del estudio estuvo compuesta por 400 consumidores de sexo masculino con una muestra de 196 hombres. Como resultados se evidenció que los hombres indicaron tener reacciones adversas como cefalea (27%), enrojecimiento en los ojos (11,2%) y visión borrosa (9,2%) por el uso del sildenafil. La frecuencia de consumo era de: 10 veces al año en promedio (26%), 3 veces al año (25%) y una vez a la semana (23%). Y la dosis más consumida era la de 50 mg (19,2%) y 100 mg (16,9%). El sobrepeso u obesidad (18,9%) y la hipertensión son los factores de riesgo predominantes entre los consumidores de sildenafil. Se identificó que los medicamentos concomitantes era los aines (35,8%) y antidepresivos (19,8%). Utilizando también el Tadalafilo (97,7%) como inhibidor adicional al sildenafil. Concluyendo y estableciendo que la dosis de 50 mg y 100 mg, con un consumo de una vez por semana, produce cefalea, que es la reacción adversa con más recurrente, siendo este el perfil de seguridad de sildenafil entre consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana en el 2023.

**Palabras Claves:** Inhibidor, Viagra, Disfunción eréctil, Perfil de seguridad, Sildenafil.

## **Abstract**

The general objective of the study was "To establish the safety profile of sildenafil in consumers of the Silva drugstore in Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023". The type of research was basic, the method was analytical, non-experimental design, cross-sectional and descriptive. The population The study population consisted of 400 male consumers with a sample of 196 men. The results showed that men reported adverse reactions such as headache (27%), red eyes (11.2%) and blurred vision (9.2%) due to the use of sildenafil. The frequency of consumption was: 10 times a year on average (26%), 3 times a year (25%) and once a week (23%). And the most consumed dose was 50 mg (19.2%) and 100 mg (16.9%). Overweight or obesity (18.9%) and hypertension are the predominant risk factors among sildenafil users. Concomitant medications were identified as NSAIDs (35.8%) and antidepressants (19.8%). Tadalafil (97.7%) was also used as an additional inhibitor to sildenafil. Concluding and establishing that the doses of 50 mg and 100 mg, with a consumption of once a week, produces headache, which is the most recurrent adverse reaction, this being the safety profile of sildenafil among consumers of the Silva drugstore in Villa El Salvador Lima Metropolitana in 2023.

**Key words:** Inhibitor, Viagra, Erectile dysfunction, Safety profile, Sildenafil.

## Introducción

La capacidad de identificar y recopilar información sobre los efectos terapéuticos y las reacciones adversas de los medicamentos es algo que todo usuario debería saber y hacer antes de consumirlo, el estar informado sobre la pros y contras de un fármaco hace que el consumidor prevenga potenciales efectos secundarios. Existen fármacos a los cuales se hace un especial énfasis con ello, como el caso sildenafil que ha demostrado ser bastante eficiente en tratar problemas de disfunción eréctil, pero ser mal utilizado puede generar en los consumidores diversas reacciones adversas como taquicardia, dolor de cabeza, visión borrosa e incluso accidentes cerebrovasculares. Es por ello, los hombres deben ser conscientes de ello, considerando siempre el perfil de seguridad de cada medicamento y sobre todo si padece de algún que pueda impedir o le genere posteriores efectos secundarios al consumirlo. Ante ello se planteó la pregunta: ¿Cuál será el perfil de seguridad de sildenafil en consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023?

El primer capítulo de la investigación aborda la realidad de la resolución de problemas, realizando una propuesta desde el ámbito internacional al local. Siguiendo con la formulación de problemas y objetivos, así como la justificación de la investigación. El segundo capítulo abarca todo lo relacionado con el marco teórico, incluyendo los antecedentes de las variables de estudio, así como los fundamentos teóricos sobre los que se construye la investigación. En el tercer capítulo se describen detalladamente todos los métodos utilizados para alcanzar los objetivos planteados. Los resultados de los cuestionarios administrados a la muestra del estudio, así como la discusión de los resultados, se presentan en el cuarto capítulo. Y las conclusiones y recomendaciones de la investigación se incluyen en el quinto y último capítulo.

## **CAPITULO I: EL PROBLEMA**

### 1.1. Planteamiento del problema

A nivel mundial, en Suiza, la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha instaurado un sistema internacional de farmacovigilancia, que tiene como objetivo alertar los efectos negativos que los medicamentos producen. La OMS en conjunto con instituciones como Food and Drug Administration (FDA) de los Estados Unidos y la European Medicines Agency (EMA) mantienen sistemas de vigilancia de reacciones adversas de medicamentos (RAM) y vacunas a fin de tener perfiles de seguridad actualizados para evitar lo ocurrido con la talidomida entre los años 60 y 70, para lo cual se ha creado el Programa Internacional de la OMS para la Farmacovigilancia (1).

En Madrid, Esteban et al encontró que 21,34% de pacientes monitorizados en su estudio presentó algún tipo de reacción adversa a un medicamento (RAM), de los cuales el 81.2% fueron graves, en relación con esto, se puede evidenciar que las RAM se han convertido en un problema de salud pública, por lo que es importante que se continúe investigando las consecuencias del uso de los medicamentos incluso tras su comercialización, pues tal y como indica la OMS, las RAM son una de las 10 causas principales de muerte en todo el mundo (2).

En Colombia, el estudio llevado a cabo por Vargas et al encontró prevalencia de consumo de sildenafil del 19,25% en universitarios donde casi el 80% de los estudiantes han presentado efectos adversos, por lo que el consumo de este fármaco amerita su control, pues el uso indiscriminado conlleva riesgos graves para la salud física y mental (3).

A nivel nacional, Escobedo encontró en su estudio realizado en la ciudad de Trujillo que los hombres entre 31 a 46 años consumen más sildenafil, siendo el de 100mg preferencia, sin embargo, tienen un uso indiscriminado de este producto (4). En Huancayo, Quispe y Núñez señalan que el sildenafil es un medicamento que debe venderse con receta médica, sin embargo, muchos hombres jóvenes se automedican sin tener problemas sexuales, desconociendo que este medicamento es de alto riesgo y que podría causar fallas cardíacas que llegan a ser potencialmente mortales (5). Así también, el estudio realizado en Juliaca por Cachicatari y Vilavila describe que las reacciones adversas para las personas que toman sildenafil como causa de disfunción eréctil fueron del 38,3% las cuales presentan diferentes reacciones adversas como acidez estomacal, diarrea, dolor de cabeza, problemas cardíacos, visión borrosa, entre otros (6).

A nivel regional, la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (DIGEMID) en Lima, realizó una evaluación con el fin de justificar el ingreso de sildenafil al petitorio nacional, sin embargo, debido a que no se encuentra dentro de la política de salud en el Perú ni en los diferentes países latinoamericanos, pues la OMS no lo consideran como un medicamento esencial (7). En Lima, Tupiño en su estudio llevado a cabo, determinó el grado de conocimiento y actitudes de la población adulta sobre el sildenafil, lo que evidenció que el grado de conocimiento y actitudes del adulto sobre el sildenafil es de nivel medio con

61% y no adecuada con 64%, lo que refleja que la población se puede automedicar sin saber los riesgos (8).

Por otro lado, en San Juan de Miraflores, Chamorro y Delgado, encontraron que el conocimiento del sildenafil es medio con un 55,8%, y el uso que realizan los jóvenes es inadecuado con 40,3%, como muestran, aún existe un parte de la población que le da un uso inadecuado sin el respaldo de conocimiento requerido, ocasionado por ser un medicamento de venta sin prescripción (9).

Finalmente, a nivel local, Guzmán y Ramos en Villa el Salvador determinaron que se deber hacer una evaluación médica integral previamente al uso de sildenafil en la población masculina ya que puede provocar dependencia si se realiza a través de la automedicación, así como un conjunto de reacciones adversas debido a la desinformación del uso y efectos. (10).

Se debe tener en cuenta que el país no es ajeno a la comercialización indiscriminada de productos como Sildenafil, Tadalafil o Vardenafil en sus diferentes versiones, además del problema latente de la venta incontrolable que se practica en base a la “automedicación”, lo que ocasiona tal y como indica Preciado, es que muchos jóvenes sin enfermedades buscan formas de mejorar su desempeño sexual sin supervisión médica, sin tener en cuenta que el consumo de dosis mayores genera consecuencias, a corto y largo plazo (11). Todo esto nos lleva a plantear evaluar el perfil de seguridad que se tiene en los consumidores de sildenafil en la botica Silva del distrito de Villa El Salvador como un aporte e iniciativa, a la falta de información que existe de sospechas de reacciones adversas asociadas a este tipo de productos que como indica Torres pueden ser; malestares leves como enrojecimiento de la cara, congestión nasal, acidez estomacal o dolor de cabeza y que la población puede desconocer e ir poniendo en riesgo su salud (12).

## 1.2. Formulación del problema

### 1.2.1. Problema General

¿Cuál será el perfil de seguridad de sildenafil en consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023?

### 1.2.2. Problemas específicos

1. ¿Cuáles serán las reacciones adversas por el uso del sildenafil en los consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023?
2. ¿Cuál será la frecuencia y consumo del sildenafil de los consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023?
3. ¿Cuáles serán los factores de riesgo de los consumidores de sildenafil de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023?
4. ¿Cuáles serán los medicamentos concomitantes que utilizan los consumidores de sildenafil de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023?

## 1.3. Objetivo de la investigación

### 1.3.1. Objetivo general

Establecer el perfil de seguridad de sildenafil en consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023.

### 1.3.2. Objetivos específicos

1. Conocer las reacciones adversas por el uso del sildenafil en los consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023.
2. Establecer la frecuencia y consumo del sildenafil de los consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023.

3. Detallar los factores de riesgo de los consumidores de sildenafil de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023.
4. Identificar los medicamentos concomitantes que utilizan los consumidores de sildenafil de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023.

#### 1.4. Justificación de la investigación

##### 1.4.1. Teórica

El aporte al conocimiento, permitirá tener en cuenta la información actualizada que sobre el consumo de inhibidores de la fosfodiesterasa 5 en la botica Silva, se presenta para una mejor orientación en la decisión del profesional prescriptor a sus pacientes, es vital el beneficio que este tipo de estudios ofrece al poder establecer en los diferentes problemas relacionados con medicamentos los que se presentan y clasificarlos adecuadamente, como reacciones adversas a medicamentos, errores de medicación, problemas de calidad y otros; así como cumplir con la obligación debida como futuros profesionales de salud con notificar las sospechas de reacciones adversas graves deben ser notificadas dentro de las veinticuatro (24) horas de conocido el caso, y si son leves o moderadas, en un plazo no mayor de setenta y dos (72) horas y deberán ser enviadas según el flujo de notificación de acuerdo a la Norma Técnica de Salud correspondiente (13).

##### 1.4.2. Metodológica

El análisis de riesgo por consumo de medicamentos que establecen los lineamientos de la normatividad vigente y de la Autoridad Nacional de Medicamentos; permitirá establecer en el establecimiento el Riesgo Relativo asociado al consumo de medicamentos en estudio. La iniciativa metodológica consideraría un aporte así mismo para formar grupos de pacientes a formar parte de un “programa de DE” los cuales tendrían un monitoreo-seguimiento y

adicionalmente charlas que los conlleven a un uso adecuado de su medicación y mejora de calidad de vida, en lo que al control de su patología corresponde. Es necesario establecer así mismo estas iniciativas por cumplimiento normativo existente como unidades de atención primaria de salud (14).

#### 1.4.3. Práctica

Este proyecto de tesis permitirá obtener un conocimiento actualizado sobre el perfil de seguridad de Sildenafil en su “uso real” en el ámbito de comercialización, es decir, según la práctica médica de rutina. Se podrá captar información según formato de “notificación de sospechas de reacciones adversas” para profesionales aprobado por la Autoridad Nacional de Medicamentos y en ejercicio de aplicación de competencias que fueron aprobadas para los profesionales farmacéuticos con RM 316-2022-MINSA y aplicación en la Buenas Prácticas de Oficina Farmacéutica aprobada con RM 554-2022-MINSA, todo de acuerdo con los lineamientos de la normatividad vigente y de la Autoridad Nacional de Medicamentos (15).

#### 1.5. Limitaciones de la investigación

Debido a que la botica ha sido seleccionada por el investigador, esta puede influir en la representatividad de los resultados y en la capacidad de generalización de los hallazgos, es decir, esto puede limitar la confianza en los resultados y dificultar la extrapolación de los hallazgos a una población más amplia. El uso de datos del reporte mensual de hombres atendidos en la botica Silva en el año 2022 puede introducir un posible sesgo de selección, ya que no se considera a la población en general, sino únicamente a aquellos que acudieron a la botica ocasionando limitar la representatividad de la muestra y la generalización de los resultados a una población más amplia.

## **CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO**

### 2.1. Antecedentes

#### 2.1.1. Nacionales

Zanabria y Huatuco (16) tuvieron como objetivo “determinar los factores asociados y reacciones adversas en el consumo de Citrato de sildenafil en población juvenil sin receta médica. Pichanaqui – 2021”. Estudio descriptivo-observacional, de corte transversal y enfoque cuantitativo. La muestra estuvo constituida por 361 personas. El instrumento fue un cuestionario de preguntas. Como resultados se evidenció la prevalencia de consumo del sildenafil era para mejorar el rendimiento sexual (44,9%). Entre las RAM que manifestaban fue el dolor de cabeza (40,7%), problemas cardiacos (67,9%), visión borrosa (11,4%), enrojecimiento de cara (18,6%) y erección prolongada y dolorosa (17,7%). La frecuencia de consumo era de una (41,8%) y dos (40,4%) veces por semana. Y la dosis de 100mg era la más solicitada entre los encuestados. Concluyendo que la razón por la que consumían el sildenafil la muestra de estudio era para tener un mayor rendimiento.

Torres (17) tuvo como objetivo “identificar y recopilar información sobre los efectos terapéuticos y reacciones adversas medicamentosas del sildenafil”. Estudio cualitativo de revisión. La investigación realizó búsqueda de información respecto al sildenafil en diferentes repositorios científicos. Como resultados se identificó el consumo de sildenafil puede ocasionar al hombre diversas reacciones adversas como: “dolor de cabeza, rubefacción, congestión nasal, taquicardia, accidentes cerebro vascular” y los factores de riesgo más predominantes que se pudo visualizar en las investigaciones fueron: “hipertensión arterial, hiperlipidemia, hipogonadismo, enfermedades endocrinas, tabaquismo, abuso de alcohol, abuso de drogas y anemia”. Concluyendo que, si bien el sildenafil ayuda a los hombres que

tengan disfunción eréctil, el mal uso de este puede ocasionar en la persona distintas RAM que a la larga puede perjudicar de manera crítica la salud del consumidor.

Anticona y Quinto (18), tuvo como objetivo “determinar la relación entre factores condicionantes y automedicación de fármacos erectógenos en menores de 30 años atendidos en Oficinas Farmacéuticas San-German San Martin de Porres agosto 2022”. La investigación fue transversal-observacional, de nivel descriptivo y enfoque cuantitativo. La muestra fueron 132 usuarios de sexo masculino, los cuales respondieron un cuestionario. Se evidenció que la mayor prevalencia de un fármaco consumido fue el sildenafil (84,8%), donde un 75% de ellos se automedica, un 56,8% indica tener estrés y fatiga y por ello no puede tener erecciones y las enfermedades que manifestaron que producen disfunción eréctil fueron: diabetes (43,9%), depresión (46,2%), hipertensión arterial (4,5%) y problemas prostáticos (5,3%). Respecto a la frecuencia de consumo se evidencia que la muestra consume más de una vez al día el fármaco (53%). Concluyendo con una relación directa positiva entre los factores condicionantes y la automedicación.

#### 2.1.2. Internacionales

Córdoba y Fiallos (19), tuvieron como objetivo “establecer a través del consumo de viagra y sus congéneres si el uso de estos fármacos está claramente no indicado. A través de un estudio acerca de la prevalencia de ISFD – 5 y factores asociados en jóvenes de undécimo grado de cuatro colegios públicos de león”. Estudio corte transversal y observacional cuantitativo. La muestra fue 205 adolescentes de cuatro colegios públicos de la ciudad de león, los mismos que fueron sometidos a un cuestionario de diversas preguntas. Donde solo un 10,2% del total de la muestra indicó haber consumido un fármaco para tratar la disfunción eréctil, de este total un 85% indicaron haber consumido viagra con una frecuencia de

consumido entre una vez por semana (38,9%) y la única dosis utilizada fue la 50mg. Concluyendo que no se evidencia una relación estadística entre las variables, pero destacando las reacciones adversas que tuvieron y expresaron los estudiantes fueron fue la cefalea (42,9%) y priapismo (19%), luego indicaron también tenidos trastornos visuales, náuseas, vómitos y rubicundez facial.

Cachicatari y Vilavila (20) tuvieron como objetivo “determinar los factores asociados a reacciones adversas sobre el consumo de sildenafil en varones de 30 a 60 años atendidos en establecimientos farmacéuticos, Juliaca 2022”. Estudio correlacional cuantitativo de corte transversal. Se evaluó a 290 usuarios atendidos en el lugar de estudio, los mismos que fueron sometidos a un cuestionario. El estudio demostró que un 38,3% de usuarios indicaron que su disfunción eréctil se encuentra asociada a alguna reacción adversa y también un 45,2% expresaron haberse automedicado con sildenafil y habían sufrido algún tipo de reacción adversa. Concluyendo y determinar con la existencia de una relación directa positiva entre los factores asociados a reacciones adversos y consumo de sildenafil.

Velarde (21) tuvo como objetivo “Determinar la frecuencia y los factores asociados del uso recreativo de inhibidores de la fosfodiesterasa tipo 5 en universitarios de la ciudad de Tacna en marzo 2020”. Estudio de cuantitativo, observacional y de corte transversal. Encontrando que un 15,89% de estudiantes ya habían consumido un inhibidor de la fosfodiesterasa tipo 5. De este total, el 100% indicaron haber consumido sildefanilo. Referente a la frecuencia de consumo evidenció un 60,66% indicaron utilizar el sildefanilo durante sus relaciones sexuales y un 6.56% indicaron utilizarlo muy a menudo. Como conclusión se evidencia que los estudiantes encuestados consumen el inhibidor de la fosfodiesterasa tipo 5

de forma recreativa, utilizando en su mayoría por curiosidad y poder mejorar su rendimiento sexual con su pareja.

## 2.2. Bases Teóricas

### 2.2.1. Variable: Perfil de seguridad del sildenafil

Doan, et al indican que el perfil de seguridad de un medicamento es una lista detallada de un conjunto de reacciones adversas (RAM) que puede tener un fármaco, dichas reacciones son determinadas a partir de ensayos clínicos que permitieron conocer y establecer parámetros de consumo y frecuencia. Todos los límites son fueron establecidos por el Consejo de las Organizaciones Internacionales de las Ciencias Médicas (CIOMS), que cuando existe desbalances de un medicamento, se evalúan los factores de riesgos que pueda tener el paciente, del fármaco y toman decisiones con relación al consumo y permanencia del medicamento en el mercado, así de igual forma con los medicamentos que sean complementarios y/o iguales al medicamento en evaluación (medicamento concomitante) (22).

Zurita, et al. indica que los productos farmacéuticos pueden estar sujetos a errores de medicación esto por los componentes que los conforman (defectos de calidad y/o producción). Ante ello, mucho de los consumidores empiezan a tomar medicación concomitante, dicha práctica no recomendada se manifiesta como RAM que pueden dañar gravemente a los pacientes, provocando que llegué a hasta su hospitalización o que se prolongue su estancia hospitalaria, lo que genera un gasto de recursos en general (23).

Dentro de la misma existe la RAM grave, Papale, et al expresan que es aquella en la que las dosis normalmente utilizadas dentro de un tratamiento pueden llevar a un paciente ser internados en un hospital, hospitalización prolongada en pacientes ya internados o la muerte.

Otras causas también graves es que pueda producir algún tipo de lesión o discapacidad temporal o permanente (24).

### 2.2.2. Sildenafil

Cortez y Marín exponen que “el sildenafil es un inhibidor de la fosfodiesterasa tipo 5 (PDE5) indicado para el tratamiento de la disfunción eréctil” (25). Por su parte Estarellas, indica que el sildenafil o también denominada viagra es una droga utilizada como tratamiento para contrarrestar la disfunción eréctil en los hombres, fue el primer método oral para atacar este mal en los hombres (26).

La Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (CIMA) indica que el compuesto de este fármaco es el principio activo de sildenafil el cuál viene en una forma media redonda comprimida de color azul y en presentaciones de 25 mg., 50 mg. y 100 mg. de sildenafil como citrato, “los demás componentes son: hidrogenofosfato de calcio anhidro, celulosa microcristalina, copovidona, croscaramelosa sódica, estearato de magnesio, sacarina sódica y laca aluminio con carmín de índigo (E 132)” (27).

### 2.2.3. Disfunción Eréctil

Ceballos y Uribe lo definen como “la inhabilidad de obtener o mantener una erección suficiente para un desempeño sexual satisfactorio” (28). Hirsh conceptualiza a la disfunción eréctil o también denominada impotencia sexual, como aquella condición en la que el hombre tiene la incapacidad de poder tener y mantener una erección. Dicho problema debe separarse de otros problemas dentro de la esfera sexual, como es la falta de deseo sexual, alteraciones en la eyaculación (prematura, retrasada o de ausencia) o de algún tipo de trastornos del orgasmo (29).

Por su parte Vargas y Cordero indicaron que este problema es muy frecuente entre los hombres, los mismos que terminan afectados a no poder tener y disfrutar de una vida sexual plena, lo que genera insatisfacción con la pareja. Este problema termina afectando no solo de manera física al que lo padece, sino también psicológica, provocando problemas dentro del entorno afectivo, social, familiar y laboral. También existen otros factores de riesgo que pueden favorecer a la disfunción eréctil como es: la diabetes, consumo de alcohol y tabaco, nivel alto de colesterol, sufrir de hipertensión y tomar algunos fármacos determinados como para la depresión (30).

#### 2.2.4. Farmacovigilancia

La OMS define a la farmacovigilancia como “la ciencia y las actividades relacionadas con la detección, evaluación, comprensión y prevención de los efectos adversos de los medicamentos o cualquier otro posible problema relacionado con los fármacos” (31). Por su parte la Organización Panamericana de la Salud indica que “el propósito de la farmacovigilancia es asegurar que la relación beneficio-riesgo se mantiene favorable a largo de todo el ciclo de vida del medicamento, es decir, desde que se autoriza hasta que se retira del mercado o se interrumpe su producción” (32).

Por su parte Hamid, et al. indica que existe tres actividades en las que la participación del comité de farmacoterapia o farmacovigilancia ayuda a garantizar que los medicinas sean seguras de utilizar y sobre todo de calidad, estas actividades son: realizar seguimiento y rectificación de potenciales errores de medicación, de la garantía y calidad de los fármacos y por último evaluar la existencia de potenciales RAM's (33).

### 2.2.5. Dimensión 1: Reacciones adversas

Rodríguez, et al. indica que una reacción adversa a un medicamento RAM (o efecto adverso) es “una respuesta nociva y no intencionada a un fármaco, ocurre cuando este se administra en dosis utilizadas normalmente en seres humanos para la profilaxis, diagnóstico o tratamiento de una enfermedad o para la modificación de una función fisiológica” (34)

Tarragó, et al exponen la necesidad de considerar varios aspectos para determinar la existencia de una RAM. Aunque los datos más fiables son los obtenidos a partir de ensayos bien diseñados y controlados con placebo, la notificación de un único caso bien documentado puede ser suficiente para determinar una RAM., muy independientemente de la fuente, una prueba de retirada positiva (es decir, el acontecimiento se resuelve al interrumpir el tratamiento) y una prueba de reexposición positiva (es decir, el acontecimiento reaparece al reanudar el tratamiento) bien documentado constituyen un indicio sólido de la existencia de correlación entre el fármaco y el efecto. La observación de una relación dosis-respuesta positiva (es decir, los efectos secundarios son más frecuentes o intensos al aumentar la dosis en los ensayos clínicos también es claramente indicativa de la existencia de una RAM (35).

Por su parte Smith adiciona que la aparición de una RAM o efecto secundario muy cercano en el tiempo a la administración de un medicamento, sobre todo si se produce en minutos, horas o días (asociación temporal), podría ser indicio de una posible relación entre el fármaco y el efecto. Existen otros factores que pueden contribuir al conocimiento general de un posible efecto secundario y su relación con un medicamento, entre ellos observar una coherencia en los patrones de aparición de los síntomas, frecuencias y tiempo transcurrido hasta la aparición en una población que recibe el fármaco, proporciona evidencias de apoyo (36).

Cruzado y Alfaro, detectó que una parte de la población en el Perú acudían de manera recurrente a las farmacias y boticas a comprar el sildenafil, donde muchas veces se topaba con casos que hombres que no sufrían de ninguna disfunción eréctil y solo lo tomaban para poder mejorar y rendir mucho más al momento de realizar el coito, esto agregado al consumo de energizantes, lo que podría desencadenaba en diferentes reacciones adversas (37).

La National Library of Medicine, mediante su portal Medline Plus, expone cuáles son las reacciones adversas más comunes ante el consumo no racional del sildenafil: como dolor en pecho, prolongadas erecciones, pérdida total o parcial de la visión, reacciones alérgicas de la piel, mareos, bochornos, desvanecimiento, disminución de la audición, dificultad para conciliar el sueño, entre otras (38).

#### 2.2.6. Dimensión 2: Consumo y frecuencia

Según Paz y Serrano indicaron que la forma de uso del sildenafil es vía oral y no se debe de tomar más de una vez al día. La recomendación es que se tome una hora antes del acto sexual y esta debe ser ingerida con abundante agua (39). Por otro lado, la Biblioteca Nacional de Medicina indicó que el consumo y uso de este fármaco debe estar bajo instrucciones y vigilancia de un de un médico, quién ha tenido que realizar una evaluación previa y prescrito su uso, o en su defecto de un farmacéutico. Cabe indicar que el sildenafil logrará conseguir la erección en el hombre, solo si este se encuentra sexualmente estimulado (40). Y Velásquez et al, expresan que un mal uso del sildenafil puede llevar a la persona que lo consume sufrir una sobredosis de Citrato de Sildenafil lo que causa problemas en la salud, como son; problemas cardíacos, disfunción eréctil permanente o hasta la muerte (41).

### 2.2.7. Dimensión 3: Factores de riesgo

Senado lo define como “cualquier característica o circunstancia detectable de una persona o grupo de personas que se sabe asociada con un aumento en la probabilidad de padecer, desarrollar o estar especialmente expuesto a una enfermedad” (42). Gillard indica que “la erección es un fenómeno neurovascular regulado por factores hormonales en el que se produce dilatación arterial, relajación de la musculatura lisa y oclusión venosa” y que alguien sufra de disfunción eréctil es porque tiene algunos factores de riesgo y que la disfunción eréctil es el principal motivo de consumo de sildenafil (43)

Ziegelmann reafirma que el mal de la disfunción eréctil es debido a diferentes factores de riesgos; este los clasifica de dos formas: de causas físicas y psicológicas. Dentro de las causas físicas se tiene: tener una vida sedentaria (no realización de ejercicios), consumo de alcohol, consumo de tabaco, obesidad, diabetes, hipertensión, trastorno del sueño, consumo de algunos fármacos o suplementos y dislipemia. Y las psicológicas que son: El estrés, la depresión, problemas en general (sentimentales, familiares, laborales, personales, entre otros) (44).

### 2.2.8. Dimensión 4: Medicación concomitante

Según Sicras, et al. un medicamento concomitante es aquel o aquellos fármacos adicionales que están siendo consumidos por un paciente durante el mismo periodo de tiempo de un tratamiento. Esto suele darse cuando el paciente está en tratamiento por un mal y decide consumir otro medicamento para reforzar y/o mejorar el primer medicamento consumido o porque presentando algún síntoma secundario (45).

Lynch indica que cada medicamento que es consumido por un paciente está clasificado en grupos terapéuticos, eso significa que el fármaco que es consumido está diseñado para

tratar algún enfermedad o síntoma en particular, por ejemplo, los antihipertensivos son utilizados para la hipertensión, como los antidepresivos que son utilizados para tratar la depresión, se debe tener claro que “dentro de cada grupo terapéutico, los fármacos están clasificados en distintas clases. Algunas clases se establecen en función de la acción del fármaco en el organismo para lograr su efecto” (46).

La British Broadcasting Corporation expuso información sobre otros medicamentos con la misma función que el sildenafil, que muchas veces se utilizado en forma conjunta para tratar la disfunción eréctil; entre ello tenemos el tadalafil (Cialis), el vardenafil (Levitra) y el avanafil (Spedra) dichos fármacos son también utilizados para tratar la disfunción eréctil y que tienen un efecto similar al sildenafil. Adicional a ellos, indicaron “un medicamento vasodilatador llamado alprostadil que ayuda a estimular el flujo sanguíneo hacia el pene y se comercializa en forma de inyección y de supositorio” (47).

### 2.3. Formulación de hipótesis

Esta investigación por ser de nivel descriptivo no usará hipótesis considerando la opinión de Hernández-Sampieri et al (48) comenta que los estudios descriptivos no necesitan exponer una hipótesis, a diferencia de los estudios correlacionales y/o explicativo, los cuales sin son necesarios la exposición de hipótesis general y específicas.

## **CAPITULO III: METODOLOGÍA**

### **3.1. Método de la investigación**

El método utilizado fue el analítico. Bernal indicó que “este proceso cognoscitivo consiste en descomponer un objeto de estudio, separando cada una de las partes del todo para estudiarlas en forma individual”, (49) en este caso la variable sildenafil.

### **3.2. Enfoque de la investigación**

El enfoque fue el cuantitativo. Arias, et al indicaron que un trabajo cuantitativo es cuando se tiene planeado realizar todo el procesamiento de datos mediante una base de uso y razonamiento matemático, haciendo un análisis numérico tanto de la variable como sus dimensiones (50).

### **3.3. Tipo de investigación**

La investigación fue de tipo básica. Cabezas, et al expresaron que la finalidad de una investigación de tipo básica es poder ampliar el conocimiento y con ello poder tener un mayor entendimiento de la problemática en estudio (51).

### 3.4. Diseño de la investigación

El diseño fue no experimental, Arispe, et al indicaron que los trabajos no experimentales son aquellos en los que el investigador no realiza ninguna manipulación o interviene en la variable o unidad de análisis (52).

#### 3.4.1.1. Corte

El corte fue transversal. Cuando un trabajo es transversal es cuando la recolección de datos se planea realizar dentro de un tiempo determinado, esto según Valderrama (53).

#### 3.4.1.2. Nivel

El nivel de la investigación fue descriptivo Mar, et al indicaron que cuando se habla de un trabajo descriptivo es cuando este tiene como objetivo recabar información cuantificable y con ello poder responder los objetivos planteados (54).

### 3.5. Población, muestra y muestreo

#### 3.5.1. Población

Según Hernández-Sampieri y Mendoza la población “es el conjunto de todos los casos que concuerdan con una serie de especificaciones” (55). La población del estudio estuvo compuesta por 400 usuarios de sexo masculino que asistan a la botica Silva del distrito de Villa el Salvador, dato sacado del reporte mensual de hombres atendidos en la botica Silva en el año 2022, a los que se le aplicará los siguientes criterios:

#### **Criterios de inclusión:**

- Usuarios de sexo masculino que asistan a la botica Silva a comprar Sildenafil.
- Usuarios de sexo masculino que estén entre las edades de 18 a 65 años.

#### **Criterios de exclusión:**

- Usuarios de sexo femenino que asistan a la botica Silva
- Usuarios de sexo femenino que compren sildenafil.
- Usuarios de sexo masculino que sean menores de edad (menores de 17 años)

### 3.5.2. Muestra

Ñaupas et al indican que “la muestra como una porción de la población que por lo tanto tienen las características necesarias para la investigación” (56). La muestra estuvo compuesta por 196 personas de sexo masculino que asistieron a comprar sildenafil a la botica Silva. Dicha porción de población fue obtenida por la fórmula de población conocida o finita.

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

Donde:

N = 400 usuarios - Tamaño de población

Z = 1,96 - Nivel de confianza del 95% (correspondiente a los valores Z)

p = 0,50 - probabilidad de éxito

q = 0,50 - probabilidad de fracaso

e = Error estimado = 0,05

$$n = \frac{400 * 1,96^2 * 0,5 * 0,5}{0,5^2 * (400 - 1) + 1,96^2 * 0,5 * 0,5} = 196,21$$

### 3.5.3. Muestreo

Ñaupas et al indicaron que el muestreo es un procedimiento que permite la selección de las unidades de la muestra y esto es realizado una vez ya se tenga calculado la cantidad o tamaño de la muestra que se va a estudiar. Ante ello el muestreo utilizado para la investigación fue no probabilístico por conveniencia (57).

### 3.6. Variables y operacionalización

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Escala valorativa
Perfil de seguridad de sildenafilo	Sánchez, et al indican que un perfil de seguridad de medicamentos es una lista detallada de los muchos efectos secundarios (RAM) que pueden ocurrir con un medicamento. Estas respuestas se derivan de estudios clínicos que nos han permitido conocer y establecer parámetros de consumo y frecuencia (58).	La variable será medida por cuatro dimensiones: Consumo y frecuencia, reacciones adversas, factores de riesgo y medicación concomitante, con opciones de respuesta politómicas y algunas dicotómicas que son de comprobación y descarte (si/no)	Reacciones adversas	Cefalea	Nominal	•Cefalea
				Dolor torácico		•Dolor torácico
				Mareo		•Mareo
				Visión borrosa		•Visión borrosa
				Enrojecimiento ocular		•Enrojecimiento ocular •Otros
Consumo y frecuencia				Cantidad de dosis	Nominal	• 25 mg •50 mg •75 mg •100 mg
				Frecuencia de consumo	Nominal	•Solo una vez lo he probado •Muy poco, diez veces o menos al año •Poco, tres veces o menos al mes •Casi Siempre, una vez por semana •Siempre, tres o más veces por semana •No corresponde
				Presentación de consumo	Nominal	•Tabletas. •Comprimidos. •Solución inyectable (oral). •Todas las anteriores.
				Conocimiento de los riesgos	Nominal	• Siempre •Casi siempre •A veces •Casi Nunca •Nunca --- •Si conozco •Conozco regular

•Desconozco

---

Factores de riesgo	Tabaquismo	Nominal	<ul style="list-style-type: none"><li>•Tabaquismo</li><li>•Hipertensión</li><li>•Diabetes</li><li>•Dislipidemia</li><li>•Sobrepeso u obesidad</li></ul>
	Hipertensión		
	Diabetes		
	Dislipidemia		
	Sobrepeso		

---

Medicación concomitante	Antihipertensivos	Nominal	<ul style="list-style-type: none"><li>•Antihipertensivos</li><li>•Antidiabéticos</li><li>•Antimicóticos o Antifúngicos</li><li>•Aines</li><li>•Antidepresivo</li><li>•Otros</li></ul>
	Antidiabéticos		
	Antimicóticos o Antifúngicos		
	Aines		
	Antidepresivo		

---

### 3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

#### 3.7.1. Técnica

La técnica utilizada fue la encuesta. Ferial, et al indicaron la encuesta son un conjunto de preguntas que se realiza a muchas personas, con la finalidad de poder recoger datos y con ello poder exponer y responder un asunto determinado (59).

#### 3.7.2. Descripción de instrumentos

El instrumento fue un cuestionario. Bernal indicó que “es conjunto de preguntas diseñadas para generar los datos necesarios, con el propósito de alcanzar los objetivos del proyecto de investigación” (60)

El cuestionario denominado: **Encuesta – Perfil de seguridad del sildenafil**, servirá para resolver los objetivos de estudio. La herramienta está dividida en cuatro dimensiones: consumo y frecuencia, reacciones adversas, factores de riesgo y medicación concomitante, con opciones de respuesta politómicas y algunas dicotómicas que son de comprobación y descarte (si/no).

La ficha técnica del mismo se encuentra expuesto en la Tabla 1

**Tabla 1.** Ficha técnica de instrumento

<b>Nombres</b>	Encuesta – Perfil de seguridad del sildenafil
<b>Autor</b>	Br. Ronal Silva Vásquez
<b>Afiliación</b>	Universidad Privada Norbert Wiener
<b>Ámbito de aplicación</b>	La unidad de análisis se limitará a aquellos varones que adquieran y/o consuman sildenafil en la Botica Silva
<b>Aplicación</b>	Individual
<b>Duración</b>	15 minutos
<b>Asesor</b>	Dr. Carlos Alfredo Cano Pérez

<b>Finalidad</b>	Determinar el perfil de seguridad de sildenafil en consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador, Lima Metropolitana-2023
------------------	--

### 3.7.3. Validación

El instrumento fue puesto a evaluación por el juicio de tres expertos, los cuáles analizaron y evaluaron si el instrumento cumplía con los requerimientos necesarios para que sea aplicado a la muestra de estudio. (Anexo 3)

### 3.7.4. Confiabilidad

Luego que los expertos dieran su aprobación, el instrumento fue puesto a una prueba de fiabilidad. Dicha prueba es realizada para evaluar y evidenciar si el cuestionario se encuentra apto para ser aplicado a la muestra de estudio. Para ello se realizó una prueba piloto con un total de 20 personas del sexo masculino que hayan adquirido y/o consumido sildenafil, los cuales fueron sometidos primer un primer Test y luego de 25 días los cuales se les aplicó nuevamente el Test. Todas las respuestas fueron evaluadas mediante la prueba de confiabilidad del Test y Retest, obteniendo como resultado un valor de 0,740 cual es determinante para indicar que el instrumento es confiable, tal como indicó Padua (61).

### 3.8. Plan de procesamiento y análisis de datos

Una vez recolectadas todas las encuestas, se pasó todas las respuestas a una hoja Excel, las cuales serán codificadas numéricamente. Posterior a ello se pasó toda la información al programa estadístico SPSS en su versión 25, una vez ahí se procedió a realizar toda la estadística descriptiva, dichos resultados se expusieron en tablas y figuras. Dicha información obtenida sirvió para dar respuestas a los objetivos planteados.

### 3.9. Aspectos éticos

Se aplicó un consentimiento informado a toda la muestra planteada en el estudio, donde se protegió la identidad de los participantes. De igual forma se garantizó que la participación del estudio no representaba ningún riesgo tanto para el encuestado como los investigadores. Se solicitará, en conjunto con la universidad, el permiso necesario para la elaboración y desarrollo de la investigación en lugar de estudio.

De igual forma, la presente investigación se basó en tres criterios éticos esenciales y necesarios para su elaboración y desarrollo:

**Confidencialidad:** La información recaudada en el estudio fue codificada bajo un anonimato; en el cual los datos e información del participante fueron utilizados exclusivamente para fines de la investigación.

**Beneficencia:** La investigación consideró el principio ético como base fundamental del estudio, tomando como referencia evitar daños a terceros e incluso al participante; para lo cual se respetó y procuró en todo momento el bienestar físico, psicológico y social del mismo.

**Justicia:** El estudio tomó como principio primordial la justicia; puesto que, los participantes del estudio fueron considerados de manera justa y equitativa; procurando brindarles la protección posible, evitando riesgos.

## **CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS**

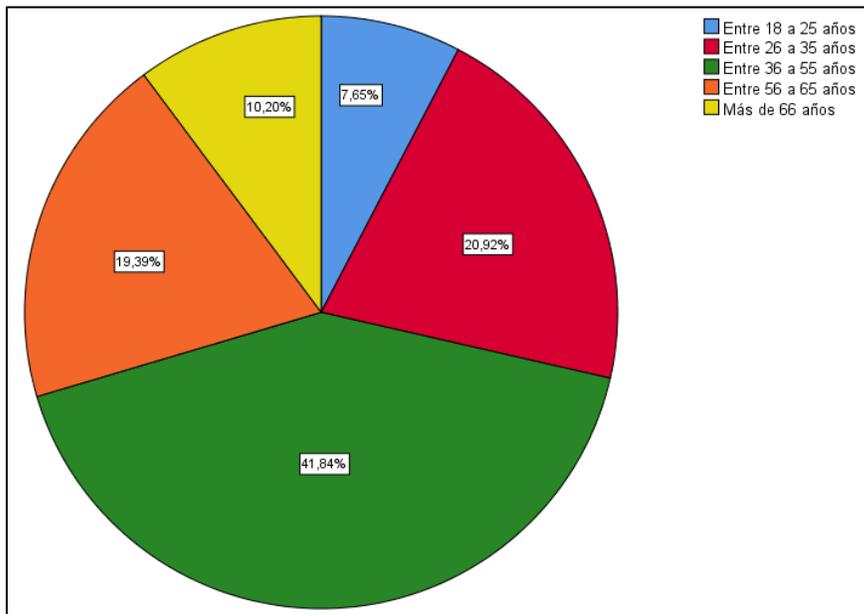
### 4.1. Resultados

#### 4.1.1. Análisis descriptivo de resultados

##### **Datos demográficos de los participantes**

**Tabla 2.** Edad de los participantes del estudio

Rangos de edad	Frecuencia	Porcentaje
Entre 18 a 25 años	15	7,7
Entre 26 a 35 años	41	20,9
Entre 36 a 55 años	82	41,8
Entre 56 a 65 años	38	19,4
Más de 66 años	20	10,2
Total	196	100,0



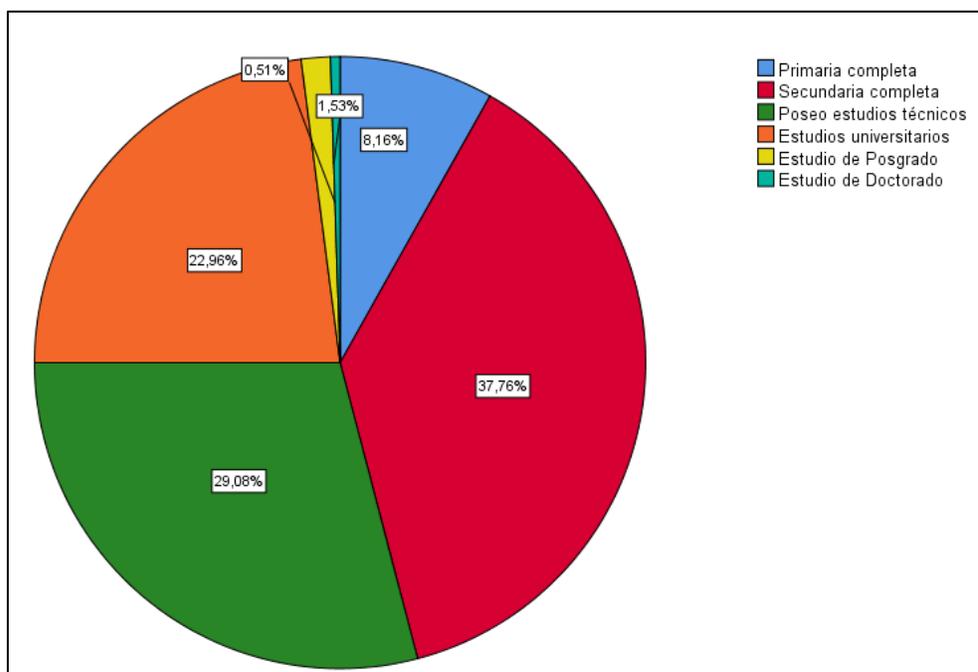
**Figura 1.** Edad de los participantes del estudio

Interpretación:

Los rangos de edad que tenían los participantes del estudio eran: un 7,7% entre las edades de 18 a 24 años, un 20,9 entre 26 a 35 años, un 41,8% era entre 36 a 55 años 41,8, un 19,4% era entre 56 a 65 años y un 10,2% eran personas mayores de 66 años (Tabla 2 y Figura 1)

**Tabla 3.** Nivel educativo de los participantes del estudio

Nivel educativo	Frecuencia	Porcentaje
Primaria completa	16	8,2
Secundaria completa	74	37,8
Poseo estudios técnicos	57	29,1
Estudios universitarios	45	23,0
Estudio de Posgrado	3	1,5
Estudio de Doctorado	1	0,5
Total	196	100,0



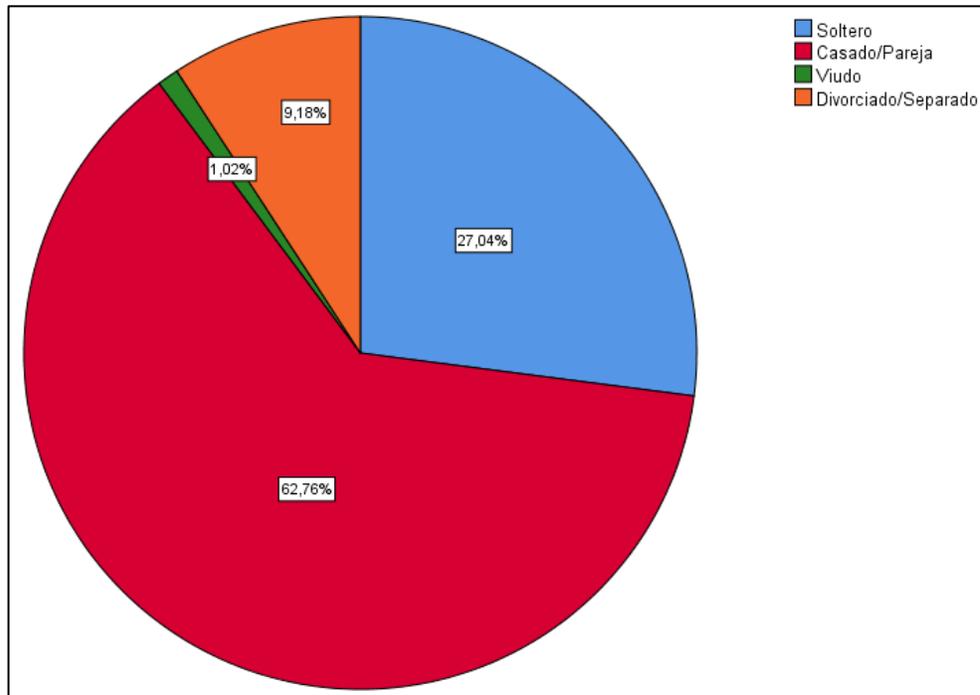
**Figura 2.** Nivel educativo de los participantes del estudio

Interpretación:

Referente al nivel educativo se evidenció que un 8,2% de los participantes tenían solo estudios primarios, un 37,8% tenían estudio de secundaria completa, un 29,1% mencionaron ser profesionales técnicos, un 23,0% revelaron tener una carrera universitaria, un 1,5% indicaron tener estudios de maestría y un 0,5% poseía un doctorado. (Tabla 3 y Figura 2)

**Tabla 4.** Estado civil de los participantes del estudio

Estado Civil	Frecuencia	Porcentaje
Soltero	53	27,0
Casado/Pareja	123	62,8
Viudo	2	1,0
Divorciado/Separado	18	9,2
Total	196	100,0



**Figura 3.** Estado civil de los participantes del estudio

Interpretación:

Concerniente al estado civil de los participantes un 27,0% indicaron ser solteros, un 62,8% revelaron ser casados o tener pareja, un 2,0% era viudo y un 9,2% mencionaron ser divorciados o estar separados de sus parejas (Tabla 4 y Figura 3)

**Objetivo general: Establecer el perfil de seguridad de sildenafil en consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023.**

**Tabla 5.** Estado civil de los participantes del estudio

Reacción Adversas	Frecuencia de consumo del sildenafil											Dosis de consumo										
	Solo una vez lo he probado		Muy poco, diez veces o menos al año		Poco, tres veces o menos al mes		Casi Siempre, una vez por semana		Siempre, tres o más veces por semana		No corresponde (mi consumo es diferente a lo antes mencionado)		25 mg		50 mg		100 mg		Otros		Total	
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%
Cefalea (Dolor de cabeza)	4	3,1	11	8,5	13	10,0	16	12,3	6	4,6	3	2,3	4	3,1	25	19,2	22	16,9	2	1,5	53	40,8
Dolor torácico	3	2,3	1	0,8	3	2,3	1	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	5,4	1	0,8	0	0,0	8	6,2
Mareo	3	2,3	8	6,2	6	4,6	2	1,5	1	0,8	0	0,0	0	0,0	12	9,2	8	6,2	0	0,0	20	15,4
Visión borrosa	0	0,0	3	2,3	4	3,1	5	3,8	4	3,1	2	1,5	0	0,0	10	7,7	8	6,2	0	0,0	18	13,8
Enrojecimiento ocular	3	2,3	3	2,3	6	4,6	7	5,4	1	0,8	2	1,5	0	0,0	8	6,2	14	10,8	0	0,0	22	16,9
Otros	0	0,0	1	0,8	5	3,8	2	1,5	0	0,0	1	0,8	0	0,0	5	3,8	3	2,3	1	0,8	9	6,9
	13	10,	27	20,8	37	28,5	33	24,4	12	9,2	8	6,2	4	3,1	67	51,5	56	43,1	3	2,3	130	100,0

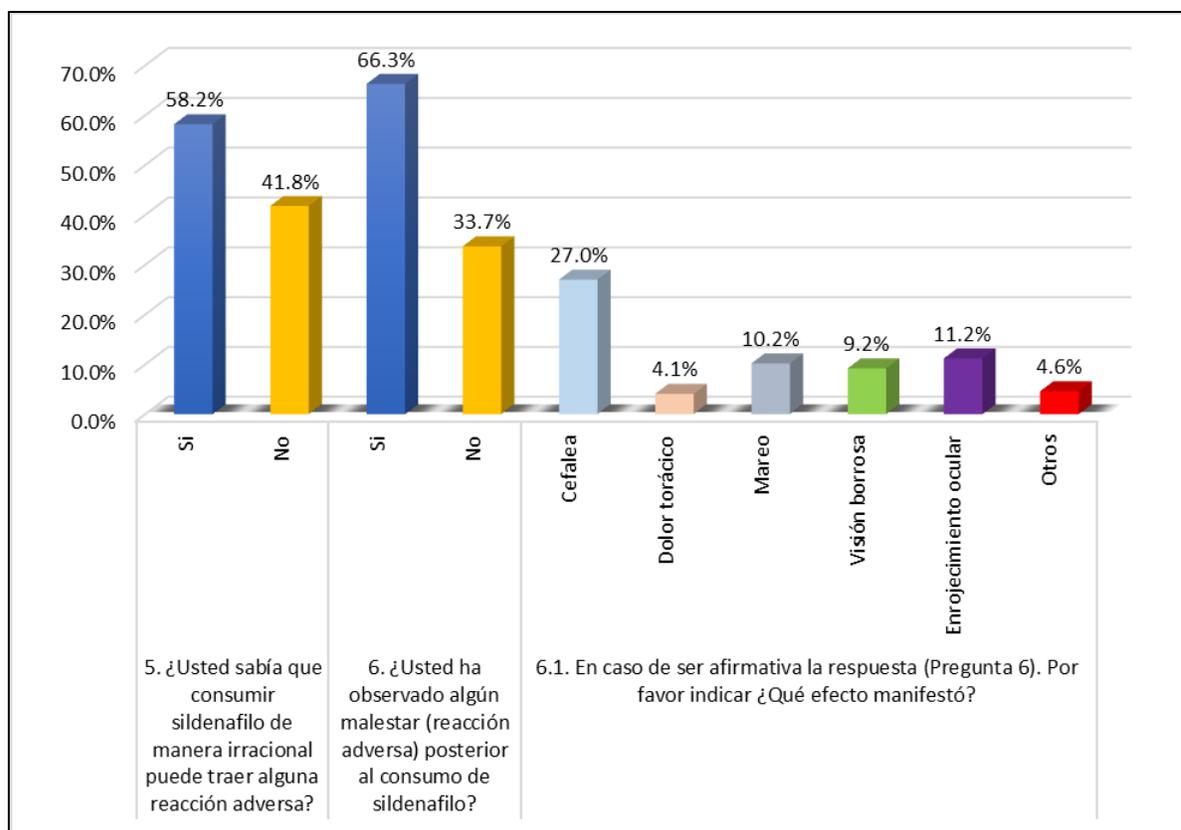
Interpretación:

Concerniente a establecer un perfil de seguridad de consumo sildenafil entre los usuarios de la botica Silva en Villa El Salvador, evidencia que la cefalea fue la reacción adversa más recurrente entre los encuestados, viéndose con mayor frecuencia entre los usuarios que consumían el sildenafil: Casi Siempre, una vez por semana (12,3%), Muy poco, diez veces o menos al año (8,5%) y Poco, tres veces o menos al mes (10%). Y dicha reacción adversa se presentaba más entre los hombres que consumían las dosis de 50 mg (19,2%) y 100 mg (16,9%) (Tabla 5).

**Objetivo específico 1: Conocer las reacciones adversas por el uso del sildenafil en los consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023.**

**Tabla 6.** Respuestas de reacciones adversas

	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
5. ¿Usted sabía que consumir sildenafil de manera irracional puede traer alguna reacción adversa?	Si	114	58,2
	No	82	41,8
6. ¿Usted ha observado algún malestar (reacción adversa) posterior al consumo de sildenafil?	Si	130	66,3
	No	66	33,7
6.1. En caso de ser afirmativa la respuesta (Pregunta 6). Por favor indicar ¿Qué efecto manifestó?	Cefalea	53	27,0
	Dolor torácico	8	4,1
	Mareo	20	10,2
	Visión borrosa	18	9,2
	Enrojecimiento ocular	22	11,2
	Otros	9	4,6
Sub-Total		130	66,3
Total		196	100,0



**Figura 4.** Respuestas de reacciones adversas

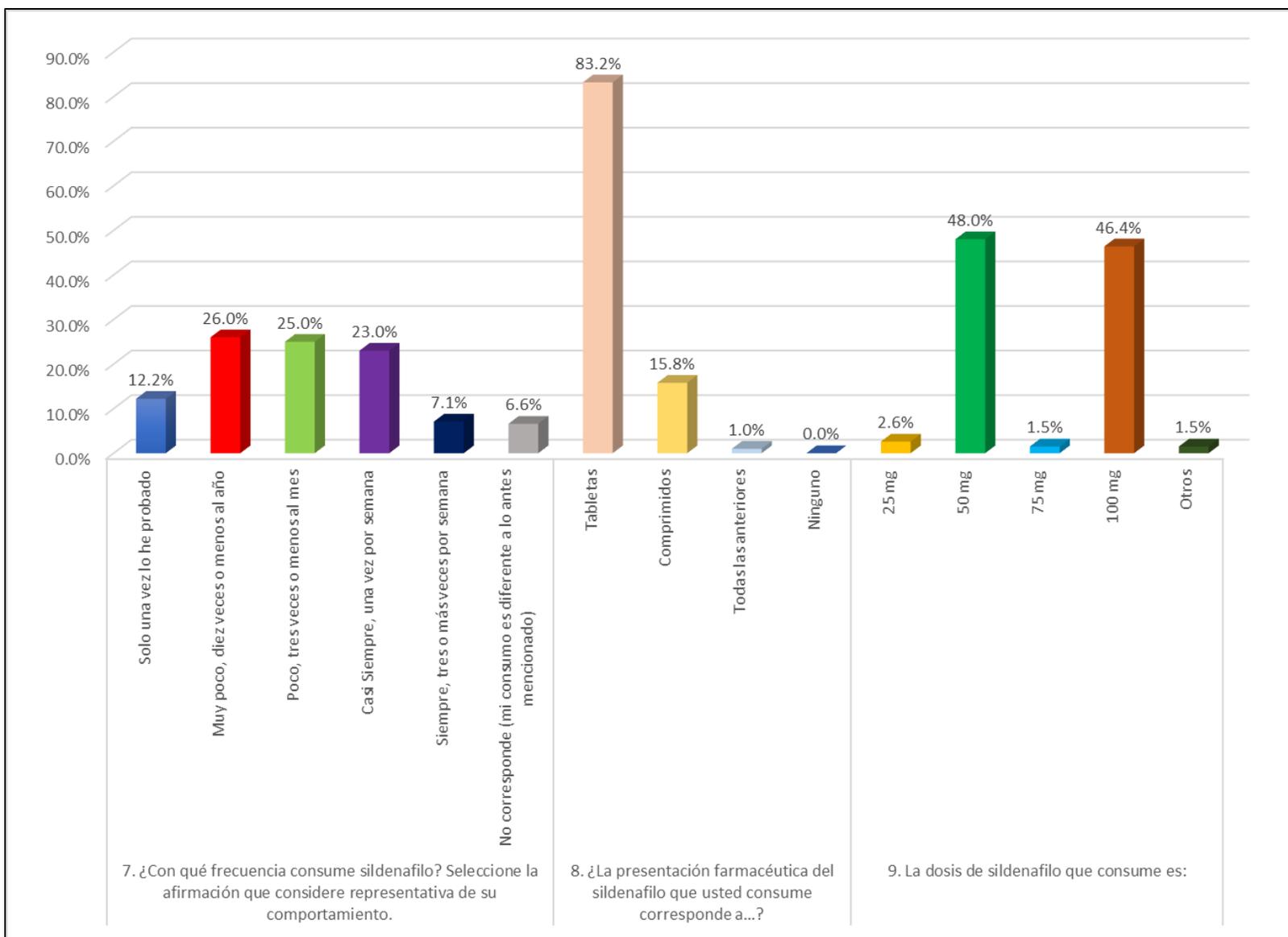
**Interpretación:**

Respecto a las reacciones adversas que puede ocasionar el consumo de sildenafil, un 58,2% indicaron que si tenían conocimiento que consumir dicho fármaco puede traer algún tipo de reacción adversa, también un 66,3% revelaron que posterior del consumo del sildenafil habían observado que habían presentado algún tipo de reacción, de esta población, un 27% indicó que tuvo cefalea, mientras que un 4,1% padeció de dolor torácico, un 10,2% presentó mareos, un 9,2% visión borrosa, un 11,2% tuvo enrojecimiento en los ojos y por último un 4,6% indicaron que presentaron otro tipo de síntomas a raíz del consumo del fármaco (Tabla 6 y Figura 4).

**Objetivo específico 2: Establecer la frecuencia y consumo del sildenafil de los consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023**

**Tabla 7.** Respuestas de frecuencia de consumo

Pregunta	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
7. ¿Con qué frecuencia consume sildenafil? Seleccione la afirmación que considere representativa de su comportamiento.	Solo una vez lo he probado	24	12,2
	Muy poco, diez veces o menos al año	51	26,0
	Poco, tres veces o menos al mes	49	25,0
	Casi Siempre, una vez por semana	45	23,0
	Siempre, tres o más veces por semana	14	7,1
	No corresponde (mi consumo es diferente a lo antes mencionado)	13	6,6
8. ¿La presentación farmacéutica del sildenafil que usted consume corresponde a...?	Tabletas	163	83,2
	Comprimidos	31	15,8
	Todas las anteriores	2	1,0
	Ninguno	0	0,0
9. La dosis de sildenafil que consume es:	25 mg	5	2,6
	50 mg	94	48,0
	75 mg	3	1,5
	100 mg	91	46,4
	Otros	3	1,5
	Total	196	100,0



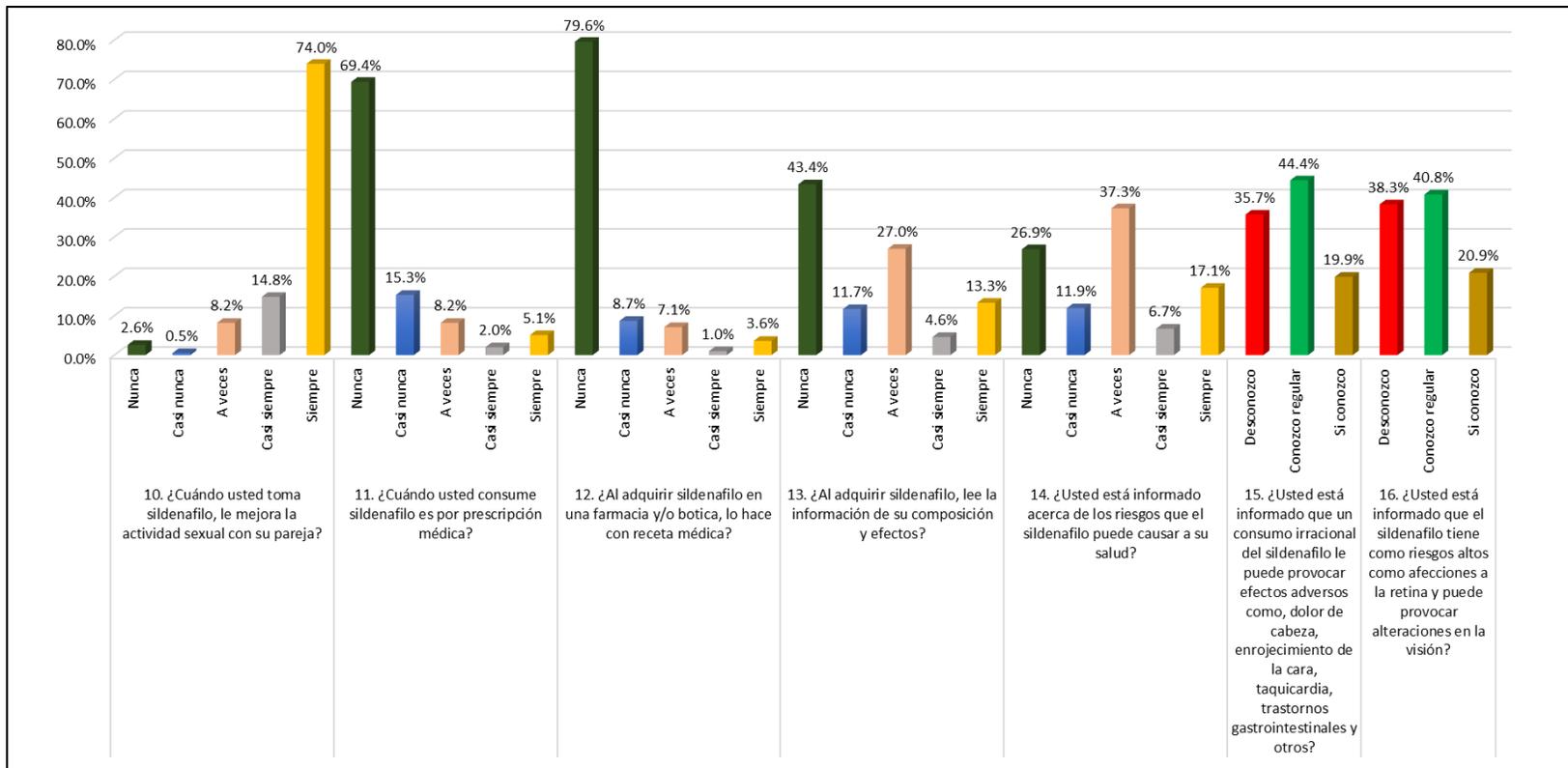
**Figura 5.** Respuestas de reacciones adversas

### Interpretación:

Respecto a la frecuencia de consumo se evidenció que un 26% indicó que su frecuencia de consumo del sildenafil era entre 10 veces al año en promedio, un 25% indicó que unas 3 veces al año, un 23% reveló que consumía al menos una vez a la semana el fármaco, un 12,2% expresó que solo lo había probado una vez en toda su vida, un 7,1% hizo saber que consumía el sildenafil entre tres a más veces por semana y por último un 6,6% dio a conocer que el consumo que realizaba estaba fuera de los rangos colocados. Referente a la presentación de consumo, un 83,2% expresaron utilizar la versión en tabletas, un 15,8% en comprimidos y un 1% indicaron que en cualquiera de las dos presentaciones. La dosis del fármaco que consumen es en su mayoría la de 50 mg (48%), seguido del 100 mg (46,4%) en tercer lugar está la de 25 mg (2,6%) y en cuarto lugar compartido entre la presentación de 75 mg (1,5%) y de otras presentaciones (1,5%) (Tabla 7 y Figura 5).

**Tabla 8.** Respuestas de consumo

Pregunta	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
10. ¿Cuándo usted toma sildenafil, le mejora la actividad sexual con su pareja?	Nunca	5	2,6
	Casi nunca	1	0,5
	A veces	16	8,2
	Casi siempre	29	14,8
	Siempre	145	74,0
11. ¿Cuándo usted consume sildenafil es por prescripción médica?	Nunca	136	69,4
	Casi nunca	30	15,3
	A veces	16	8,2
	Casi siempre	4	2,0
	Siempre	10	5,1
12. ¿Al adquirir sildenafil en una farmacia y/o botica, lo hace con receta médica?	Nunca	156	79,6
	Casi nunca	17	8,7
	A veces	14	7,1
	Casi siempre	2	1,0
	Siempre	7	3,6
13. ¿Al adquirir sildenafil, lee la información de su composición y efectos?	Nunca	85	43,4
	Casi nunca	23	11,7
	A veces	53	27,0
	Casi siempre	9	4,6
	Siempre	26	13,3
14. ¿Usted está informado acerca de los riesgos que el sildenafil puede causar a su salud?	Nunca	52	26,9
	Casi nunca	23	11,9
	A veces	72	37,3
	Casi siempre	13	6,7
	Siempre	33	17,1
15. ¿Usted está informado que un consumo irracional del sildenafil le puede provocar efectos adversos como, dolor de cabeza, enrojecimiento de la cara, taquicardia, trastornos gastrointestinales y otros?	Desconozco	70	35,7
	Conozco regular	87	44,4
	Si conozco	39	19,9
16. ¿Usted está informado que el sildenafil tiene como riesgos altos como afecciones a la retina y puede provocar alteraciones en la visión?	Desconozco	75	38,3
	Conozco regular	80	40,8
	Si conozco	41	20,9
Total		196	100,0



**Figura 6.** Respuestas de consumo

### Interpretación:

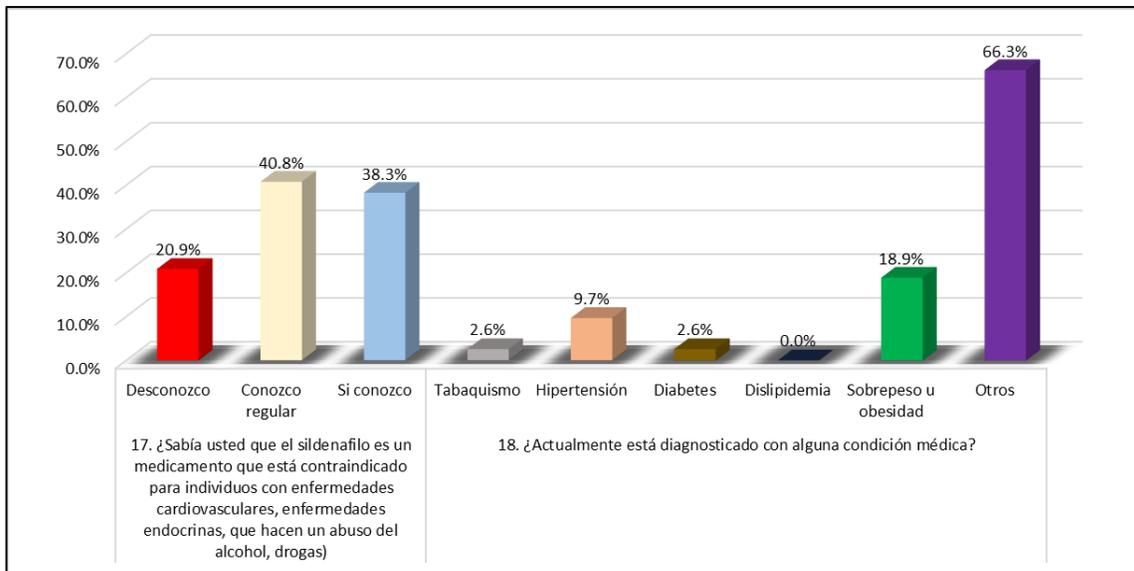
En relación con los efectos del consumo del sildenafilo mostró que un 74% indicaron que esta le mejoraba la actividad sexual con su pareja, y cuando realizan dicho consumo nunca lo realizan por prescripción médica (69,4%), ni tampoco presenta receta médica en el establecimiento farmacéutico o botica (79,6%). Un 43,4% de consumidores no lee la información de la composición y efectos del inhibidor, y un 37,3% esta medianamente informado sobre los riesgos que puede ocasionar el sildenafilo. Por otro lado, del total de encuestados un 35,7% indicaron que desconocían el fármaco puede provocar efectos adversos como: dolor de cabeza, enrojecimiento de la cara, taquicardia, trastornos gastrointestinales y otros y un 44,4% indicó que conocía medianamente ello. Y por último, un 38,3% desconocía que el sildenafilo puede producir riesgos altos como afecciones a la retina y puede provocar alteraciones en la visión y un 40,8% expresó que conocía medianamente ello (Tabla 8 y Figura 6).

**Objetivo específico 3: Detallar los factores de riesgo de los consumidores de la botica**

**Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023**

**Tabla 9.** Factores de riesgo

Pregunta	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
17. ¿Sabía usted que el sildenafil es un medicamento que está contraindicado para individuos con enfermedades cardiovasculares, enfermedades endocrinas, que hacen un abuso del alcohol, drogas)	Desconozco	41	20,9%
	Conozco regular	80	40,8%
	Si conozco	75	38,3%
18. ¿Actualmente está diagnosticado con alguna condición médica?	Tabaquismo	5	2,6%
	Hipertensión	19	9,7%
	Diabetes	5	2,6%
	Dislipidemia	0	0,0%
	Sobrepeso u obesidad	37	18,9%
	Otros	130	66,3%
<b>Total</b>		<b>196</b>	<b>100,0</b>



**Figura 7.** Factores de riesgo

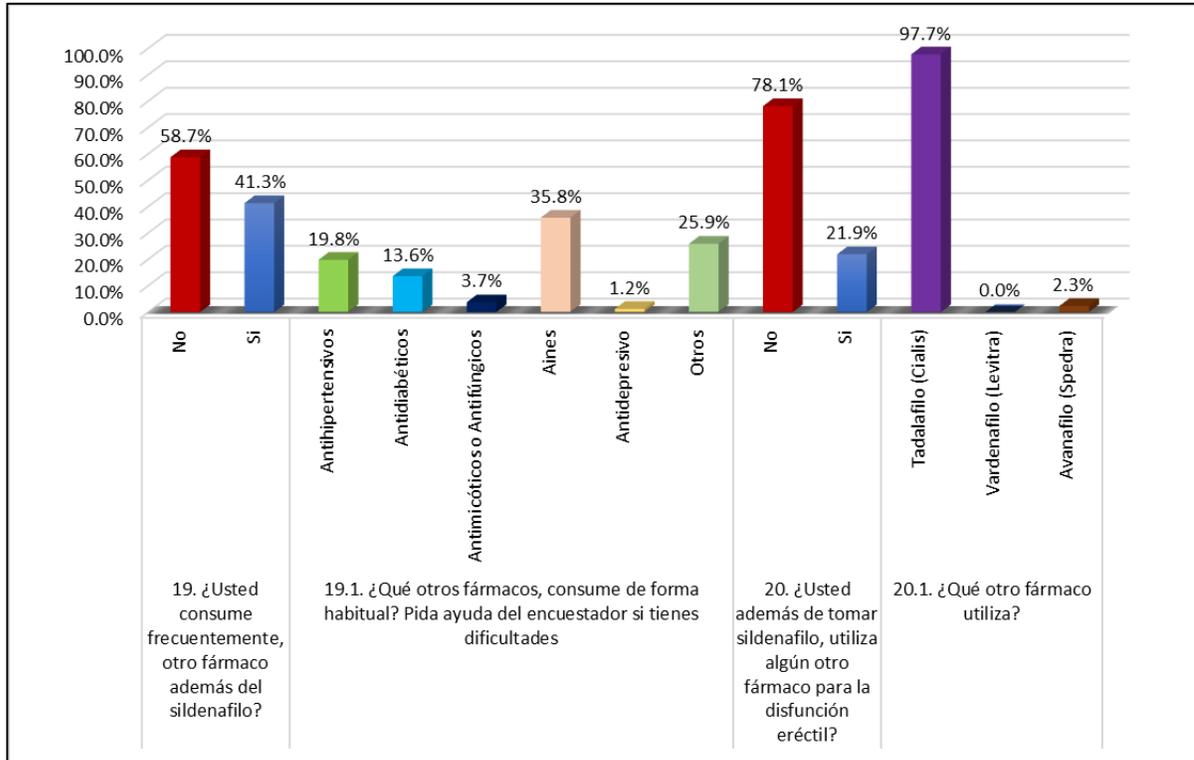
Interpretación:

Del total de encuestados un 20,9% indicaron que desconocían que el sildenafil es un medicamento que está contraindicado para individuos con enfermedades cardiovasculares y enfermedades endocrinas, mientras que un 40,8% indicó que conocía un poco de ello y un 38,3% expresaron si conocer dicha información. De este grupo un 2,6% es consumidor de tabaco, 9,7% presenta hipertensión, un 2,6% tenía diabetes, un 18,9% padece de sobrepeso y obesidad y un 66,3% indicaron padecer de otro tipo de enfermedad (Tabla 9 y Figura 7).

**Objetivo específico 4: Identificar los medicamentos concomitantes que utilizan los consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023.**

**Tabla 10.** Medicación concomitante

Pregunta	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
19. ¿Usted consume frecuentemente, otro fármaco además del sildenafil?	No	115	58,7%
	Si	81	41,3%
19.1. ¿Qué otros fármacos, consume de forma habitual? Pida ayuda del encuestador si tienes dificultades	Antihipertensivos	16	19,8%
	Antidiabéticos	11	13,6%
	Antimicóticos o Antifúngicos	3	3,7%
	Aines	29	35,8%
	Antidepresivo	1	1,2%
	Otros	21	25,9%
20. ¿Usted además de tomar sildenafil, utiliza algún otro fármaco para la disfunción eréctil?	No	153	78,1%
	Si	43	21,9%
20.1. ¿Qué otro fármaco utiliza?	Tadalafilo (Cialis)	42	97,7%
	Vardenafilo (Levitra)	0	0,0%
	Avanafilo (Spedra)	1	2,3%



**Figura 8.** Medicación concomitante

#### Interpretación:

Del grupo de encuestados un 41,3% indicaron consumir frecuentemente otro tipo de fármaco, del total de esta población un 19,8% expreso consumir antidepresivos, un 13,6% antidiabéticos, un 3,7% antimicóticos o antifúngicos, un 35,8% aines, un 1,2% antidepresivo y otros 25,9% otros. Adicional ello se evidenció que un 21,9% revelaron consumir otro fármaco aparte del sildenafil, donde de este grupo el 97,7% expreso tomar Tadalafilo (Cialis) y un 1,2% consumía Avanafilo (Spedra) (Tabla 10 y Figura 9).

#### 4.1.2. Prueba de hipótesis

La investigación no presentó ninguna hipótesis por resolver.

#### 4.1.3. Discusión de resultados

Se encontró que la reacción adversa que más notaron fue la cefalea en consumos de una vez por semana (12,3%) y las dosis que se consume para producir dicha reacción son en las tabletas de 50 mg (19,2%) y 100 mg (16,9%) y todo esto como parte de establecer el perfil de seguridad de sildenafil entre consumidores de la botica Silva. Respecto a ello la investigación de Cachicatari y Vilavila (20) evidenció que el dolor de cabeza (Cefalea) fue la reacción con mayor frecuencia entre los consumidores de sildefanilo, adicional a ello Velarde (21) encontró en su muestra de estudio que la frecuencia de consumo del el sildefanilo (60,66%) era de “algunas veces” durante sus relaciones sexuales y un 6.56% indicaron utilizarlo “muy a menudo”. Y concerniente a la dosis, la investigación de Zanabria y Huatuco (16) evidenció que la dosis más solicitada entre los encuestados de su estudio era el sildenafil de 100mg. Es importante que se tenga en cuenta, para que los consumidores estén informados del perfil de seguridad y que siempre debe tener una consulta médica previa para el consumo, esto sobre todo a los hombres entre las edades de 36 a 55 años quién se ha detectado que son los que más frecuencia de consumo tienen del sildenafil y a su vez los que más reacciones adversas tienen luego de consumir el fármaco (Anexo 9).

En el primer objetivo específico, el 66,3% de los encuestados reveló haber experimentado alguna reacción después de consumir sildenafil. De ese porcentaje, el 27% indicó haber experimentado cefalea, el 4,1% padeció dolor torácico y el 10,2% presentó otros síntomas. Estos resultados mostraron índices inferiores a los encontrados por Zanabria y Huatuco (16), quienes informaron que las reacciones adversas más frecuentes fueron el dolor de cabeza (40,7%), los problemas cardíacos (67,9%), la visión borrosa (11,4%) y el enrojecimiento de la cara (18,6%). Por otro lado, Torres (17), en su investigación, encontró

que ambos autores coincidieron en identificar reacciones adversas recurrentes como el dolor de cabeza, la rubefacción, la congestión nasal, la taquicardia y los accidentes cerebrovasculares al buscar información. Por lo cual es importante realizar un análisis de las reacciones adversas por el consumo de sildenafil, ya que puede revelar información importante sobre la seguridad y tolerabilidad de este medicamento.

Se estableció que la frecuencia de consumo del sildenafil entre los consumidores de la botica en estudio era en su mayoría entre 10 veces al año en promedio (26%), seguido de personas que lo consumían unas 3 veces al año (25%) y un 23% indicaron consumir el sildenafil al menos una vez a la semana. La presentación que más consumen son las tabletas (83,2%) de 50mg (48%) y 100mg (46,4%). Encontrando también que un 74% indicara que al consumir el fármaco generó que mejorara su actividad sexual con su pareja. Dichos resultados guardan relación con lo encontrado por Zanabria y Huatuco (16) cuya muestra de estudio indicó que el consumo del sildenafil era para mejorar el rendimiento sexual (44,9%) y que la dosis de 100mg era la más solicitada entre los encuestados. Y también con los resultados de Córdoba y Fiallos (19), donde solo un 10,2% del total de la muestra indicó haber consumido un fármaco para tratar la disfunción eréctil y de este total, el 85% indicaron haber consumido viagra con una frecuencia de consumo entre una vez por semana (38,9%) y la única dosis utilizada fue la 50mg. Lo correcto es que el sildenafil sea consumido por personas que sufren de alguna alteración sexual y siempre y cuando sea prescrito por un especialista en el campo, dentro del análisis general se mostró que el sildenafil mejora la actividad sexual, pero es utilizado como forma casi recreativa y esta no debe ser consumida de esa forma ni tampoco con tanta frecuencia, pues puede ocasionar en el usuario potenciales RAM's que pueden ir deteriorando su salud a lo largo de su vida.

Se detalló que el sobrepeso u obesidad (18,9%) y la hipertensión (9,7%) eran los factores de riesgo más frecuentes entre los consumidores de sildenafil de la botica Silva. Al respecto la investigación de Torres (17) pudo evidenciar que la hipertensión arterial fue uno de los factores de riesgo más predominantes observados, seguido del tabaquismo, enfermedades endocrinas, hiperlipidemia, anemia, hipogonadismo y abuso de alcohol y drogas. Y también está el estudio de Anticona y Quinto (18) que evidenció que del total de personas que consumían el sildenafil (84,8%), un 56,8% indicaron tener estrés y fatiga y por ello no puede tener erecciones y las enfermedades que manifestaron fueron: diabetes (43,9%), depresión (46,2%), hipertensión arterial (4,5%) y problemas prostáticos (5,3%). El poder identificar y recopilar información sobre los efectos terapéuticos y reacciones adversas de los medicamentos es algo que todo usuario de hacer, mucho más cuando se trata de fármacos como el sildenafil se identificó el cuál ha demostrado tener diversas reacciones adversas como taquicardia, dolor de cabeza, visión borrosa y hasta accidentes cerebro vascular, es por ello que la población debe tener en cuenta ello y también conocer que males parece antes de consumir el sildenafil porque ello puede generar problemas muchos más severas que pueden conducirle hasta la muerte.

Los resultados obtenidos en la investigación revelan lo siguiente: En relación con el objetivo 4, se encontró que un 41,3% de los encuestados informó consumir regularmente otros tipos de fármacos. Dentro de este grupo, el 35,8% reportó el uso de AINEs, el 19,8% mencionó el consumo de antidepresivos y un 13,6% afirmó tomar antidiabéticos. Además, se observó que un 21,9% reveló consumir otro fármaco además del sildenafil. Según Cachicatari (20), se ha encontrado que los jóvenes entre 16 y 25 años son los que más utilizan el sildenafil debido a los problemas de impotencia causados por el consumo de alcohol, así como otros

medicamentos que consumen para la ansiedad y el estrés. La literatura científica indica que existen posibles interacciones entre el sildenafil y algunos medicamentos. Por ejemplo, en el caso de los AINEs, se ha encontrado evidencia de interacciones potenciales que pueden aumentar el riesgo de efectos secundarios. En cuanto a los antidepresivos, se ha informado que algunos de ellos pueden afectar la función sexual y la circulación sanguínea de manera similar al sildenafil. Por lo tanto, es importante tener precaución al combinar estos medicamentos y se recomienda consultar a un profesional de la salud para obtener orientación adecuada.

## CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### 5.1. Conclusiones

**Primera:** Se establece que la dosis de 50 mg y 100 mg, con un consumo de una vez por semana, produce cefalea, que es la reacción adversa con más recurrente, siendo este el perfil de seguridad de sildenafil entre consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana en el 2023.

**Segunda:** Se pudo conocer que un 66,3% de consumidores de la botica Silva presentaron reacciones adversas como cefalea (27%), enrojecimiento en los ojos (11,2%) y visión borrosa (9,2%) por el uso del sildenafil.

**Tercera:** Se establece que la frecuencia y consumo del sildenafil entre los consumidores de la botica Silva eran de 10 veces al año en promedio (26%), 3 veces al año (25%) y una vez a la semana (23%). Y la dosis más consumida son la de 50 mg (19,2%) y 100 mg (16,9%).

**Cuarta:** Se detalla que el sobrepeso u obesidad (18,9%) y la hipertensión son los factores de riesgo predominantes de los consumidores de sildenafil de la botica Silva

**Quinta:** Se identifica que los medicamentos concomitantes que utilizan los consumidores de sildenafil la botica Silva son los aines (35,8%) y antidepresivos (19,8%). Utilizando también el Tadalafilo (97,7%) como inhibidor adicional al sildenafil.

### 5.2. Recomendaciones

- Es importante tener en cuenta la diversidad de efectos secundarios y su gravedad, ya que algunos pueden ser más preocupantes que otros, por lo tanto, es importante realizar un seguimiento detallado y registrar las reacciones adversas reportadas por los pacientes que consumen sildenafil además de su impacto en la calidad de vida de los pacientes.

- Promover la educación y concienciación sobre el uso responsable de sildenafil, incluyendo la importancia de seguir las indicaciones médicas y evitar el consumo excesivo.
- Identificar y evaluar los factores de riesgo asociados con el desarrollo de reacciones adversas al sildenafil, así como utilizar análisis estadísticos para identificar los factores de riesgo más significativos y desarrollar estrategias de prevención y gestiones adecuadas para cuidar a la ciudadanía masculina.
- Proporcionar pautas claras sobre el uso seguro y efectivo del sildenafil en combinación con otros medicamentos como parte del área farmacéutica.
- Recomendar y resaltar la importancia de la consulta médica antes de iniciar cualquier terapia concomitante, las interacciones farmacológicas entre el sildenafil y otros medicamentos comúnmente utilizados por los pacientes ya que las interacciones farmacológicas entre el sildenafil y otros medicamentos comúnmente utilizados por los pacientes tienen reacciones adversas.

## REFERENCIAS

1. Organización Mundial de la Salud. OMS - Indicadores de farmacovigilancia: Un manual practico para la evaluación de los sistemas de Farmacovigilancia. [Archivo PDF]. OMS, 2019. [Consultado el 23 de enero de 2023]. Disponible en: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/325851/9789243508252-spa.pdf?ua=1#:~:text=Este%20manual%20proporciona%20un%20m%C3%A9todo,rutinario%20en%20instituciones%20de%20farmacovigilancia.>
2. Esteban Ó, Navarro C, González F, Lanuza J, Montesa C. Análisis de la incidencia y de las características clínicas de las reacciones adversas a medicamentos de uso humano en el medio hospitalario. Rev. Esp. Salud Publica [Internet]. 2017; 91: 1-17. [Consultado el 23 de enero de 2023]. Disponible en: [https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1135-57272017000100424](https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1135-57272017000100424)
3. Vargas L, Niño C, y Tristancho P. Sildenafil: Prevalencia y factores asociados a su consumo en estudiantes universitarios. Rev Uro Col. [Internet]. 2021;30(1):59-65. [Consultado el 23 de enero de 2023]. Disponible en: <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0040->

[1716680#:~:text=Los%20factores%20que%20aumentan%20el,haber%20escuchado%20sobre%20el%20medicamento%2C](#)

4. Escobedo M. Prevalencia del consumo de sildenafil en varones de 15 a 75 años de edad en boticas pacífico – trujillo. octubre – diciembre 2021. [Tesis para optar el título profesional de Químico Farmacéutico]. Perú: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2021. Disponible en: <https://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/26509?show=full>
5. Quispe J y Nuñez M. Prevalencia del consumo y nivel de conocimiento sobre riesgos que produce el sildenafil en estudiantes de algunas universidades de Huancayo. Tesis para optar el título profesional de Químico Farmacéutico]. Perú: Universidad Privada de Huancayo “Franklin Roosevelt”; 2019. Disponible en: <https://repositorio.uoosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/153/TESIS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
6. Cachicatari I, 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 para optar el título profesional de Químico Farmacéutico]. Perú: Universidad Privada de Huancayo “Franklin Roosevelt”; 2022. Disponible en: <https://repositorio.uoosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/1109/TESIS%20CACHICATARI%20-%20VILAVILA.pdf?isAllowed=y&sequence=1>
7. Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (Digemid). Informe técnico sildenafil tableta. [Internet]. Perú: DIGEMID; 2018. [Consultado el 23 de enero de 2023]. Disponible en: [https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/DIGE\\_5587580cf0310d7ef7b4e30f0a52f45](https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/DIGE_5587580cf0310d7ef7b4e30f0a52f45)

8. Tupiño L. Grado de conocimiento y actitudes del adulto sobre el sildenafil en una oficina farmacéutica de Lima, 2020. [Tesis para optar el título profesional de Químico Farmacéutico]. Perú: Universidad Privada de Huancayo “Franklin Roosevelt”; 2021. Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/576/TESIS%20Licet%20Esmila%20Tupi%20Fabian.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
9. 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 – 2022. [Tesis para optar el título profesional de Químico Farmacéutico]. Perú: Universidad Interamericana; 2022. Disponible en: [http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/280/T117\\_48056860\\_T%20T117\\_70823918\\_T.pdf?sequence=1](http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/280/T117_48056860_T%20T117_70823918_T.pdf?sequence=1)
10. 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 para optar el título profesional de Químico Farmacéutico]. Perú: Universidad Interamericana; 2022. Disponible en: [http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/285/T117\\_46431638\\_T%20T117\\_70303211\\_T.pdf?isAllowed=y&sequence=1](http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/285/T117_46431638_T%20T117_70303211_T.pdf?isAllowed=y&sequence=1)
11. Preciado D. ¿Qué pasa si tomas pastillas para tener erecciones sin supervisión medica? [Internet]. Mexico: Saludario; 2022. [Consultado el 23 de enero de 2023]. Disponible en: <https://www.saludario.com/pastillas-erecciones-efectos-sin-supervision-medica/>
12. 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. [Trabajo de investigación para optar el grado académico de bachiller en Farmacia y Bioquímica]. Perú: Universidad Privada Autónoma del Sur; 2018. Disponible en: <http://repositorio.upads.edu.pe/bitstream/handle/UPADS/130/TORRES%20HUANCA%20LESIY%20YASMIN%20-%20bach..pdf?sequence=1&isAllowed=y>

13. Dirección General de Medicamentos insumos y Drogas. Notificación de sospecha de reacciones adversas a medicamentos antiretrovirales para profesionales de salud [Archivo PDF]. DIGEMID; 2016. [Consultado el 23 de enero de 2023]. Disponible en: <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/2828657/Formato%20RA%20Antiretrovirales.pdf>
14. Gobierno del Perú. Proyecto de Documento Técnico: Perfil de competencias esenciales que orientan la formación de los profesionales de la salud. Perú: Plataforma digital única del Estado Peruano; 2021. [Consultado el 23 de enero de 2023]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/informes-publicaciones/2035688-proyecto-de-documento-tecnico-perfil-de-competencias-esenciales-que-orientan-la-formacion-de-los-profesionales-de-la-salud>
15. Gobierno del Perú. Resolución Ministerial N.º 554-2022-MINSA. [Internet]. Peru: Plataforma digital única del Estado Peruano; 2022. [Consultado el 23 de enero de 2023]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/3302257-554-2022-minsa>
16. Zanabria R y Huatuco B. Factores asociados y reacciones adversas por el consumo de Citrato de Sildenafil en población juvenil sin receta médica. Pichanaqui – 2021. [Tesis para obtener el título profesional de Químico Farmacéutico]. Perú: Universidad Roosevelt;

2021. Disponible en: <https://repositorio.uoosevelt.edu.pe/handle/20.500.14140/670>
17. Torres R. Avances sobre el conocimiento del sildenafil: propiedades terapéuticas, efectos adversos. [Tesis para obtener el título profesional de Químico Farmacéutico]. Perú: Universidad Privada Autónoma del Sur; 2020. Disponible en: <http://repositorio.upads.edu.pe/handle/UPADS/131>
18. Anticona W y Quinto W. Factores condicionantes y automedicación de fármacos erectógenos en menores 30 años atendidos en oficinas farmacéuticas San-German, San Martin de Porres 2022. [Tesis para obtener el título profesional de Químico Farmacéutico]. Perú: Universidad Interamericana para el Desarrollo; 2022. Disponible en: <http://repositorio.unid.edu.pe/handle/unid/323>
19. Córdoba L y Fiallos J. 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 para obtener el título profesional de Químico Farmacéutico]. Nicaragua: Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua; 2019. Disponible en: <http://riul.unanleon.edu.ni:8080/jspui/handle/123456789/7281#:~:text=Resultados%3A%20La%20prevalencia%20de%20consumo,el%20cual%20es%20la%20edad>
20. 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 para obtener el título profesional de Químico Farmacéutico]. Nicaragua: Universidad Roosevelt; 2022. Disponible en: <https://repositorio.uoosevelt.edu.pe/handle/20.500.14140/1109>
21. 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. 2020. [Trabajo de investigación para optar el título de Médico Cirujano].

Perú: Universidad Privada de Tacna; 2020. Disponible en: <https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12969/1382/Velarde-Sandoval-Jose.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

22. Doan T, Renz C, Lievano F, Bhattacharya, Scarazzini L. Pharmacovigilance: A Practical Approach, 1st Edition. Elsevier, Inc.; 2019

23. Zurita J, Barbosa L y Villasís M. De la investigación a la práctica: fases clínicas para el desarrollo de fármacos. Rev alerg Méx. [Internet]. 2019;66(2): 246-253. [Consultado el 13 de febrero de 2023]. Disponible en: [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2448-91902019000200246](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-91902019000200246)

24. Papale R, Schiaffino S y García M, Roldán E, et al. Manual de buenas prácticas de Farmacovigilancia. Edición Latinoamérica. Ediciones Farmacológicas; 2018.

25. Cortez P y Marín S. Estudio de la prevalencia del consumo de sildenafil en varones de 15 a 65 años de edad de la ciudad de Cajamarca, 2016. [Trabajo de investigación para optar el título de Químico Farmacéutico]. Perú: Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo; 2016. Disponible en: <http://repositorio.upagu.edu.pe/bitstream/handle/UPAGU/451/FYB-020-2016.pdf?isAllowed=y&sequence=1>

26. Estarellas M. Disfunción eréctil por prostatectomía radical. Alprostadilo vs Sildenafil. [Trabajo de investigación para optar el grado en ciencias en la salud]. España: Universitat de les Illes Balears; 2022. Disponible en: <https://dspace.uib.es/xmlui/handle/11201/159269>

27. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Prospecto sildenafil sandoz

100 mg comprimidos EFG. España: CIMA; 2022. [Consultado el 13 de febrero de 2023].  
Disponible en:

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/p/71464/P\\_71464.html#:~:text=Sildenafil%20Sandoz%20100%20mg%3A%20cada,de%20%C3%ADndigo%20\(E%20132\)](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/p/71464/P_71464.html#:~:text=Sildenafil%20Sandoz%20100%20mg%3A%20cada,de%20%C3%ADndigo%20(E%20132))

28. Ceballos M y Uribe J. Resumen de la Guía de Práctica Clínica de Disfunción Eréctil – Sociedad Colombiana de Urología. Rev Uro Col. [Internet]. 2018;27(3): 203-213. [Consultado el 13 de febrero de 2023]. Disponible en: <https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0038-1676044>
29. Hirsch. Disfunción eréctil (Impotencia; disfunción eréctil). [Internet]. Estados Unidos: MSD; 2022. [Consultado el 13 de febrero de 2023]. Disponible en: <https://www.msmanuals.com/es-pe/professional/trastornos-urogenitales/disfunci%C3%B3n-sexual-masculina/disfunci%C3%B3n-er%C3%A9ctil>
30. Vargas P y Cordero J. Disfunción eréctil en el paciente adulto mayor. Rev Med Sin [Internet]. 2021; 6(7): e685 [Consultado el 13 de febrero de 2023]. Disponible en: <https://revistamedicasinergia.com/index.php/rms/article/view/685/1253>
31. OMS. The importance of pharmacovigilance. [Archivo PDF]. OMS, 2002. [Consultado el 23 de enero de 2023]. Disponible en: <https://apps.who.int/iris/rest/bitstreams/50360/retrieve>
32. Organización Panamericana de la Salud. Farmacovigilancia. Estados Unidos: OPS; 2021. [Consultado el 13 de febrero de 2023]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/farmacovigilancia>
33. Hamid A, Rahim R, Teo S. Pharmacovigilance and Its Importance for Primary Health Care Professionals. Korean J Fam Med [Internet]. 2022;43(5): 290-295. [Consultado el 13 de

febrero de 2023]. Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9532191/#b1-kjfm-21-0193>

34. Rodríguez R, Gómez B, Rodríguez Y, Díaz M. Las reacciones adversas como causa de hospitalización. CMM. [Internet]. 2019;23(1): 169-188. [Consultado el 13 de febrero de 2023]. Disponible en: <https://revcocmed.sld.cu/index.php/cocmed/article/view/2913>
35. Tarragó S, Gravier R, Gil L. La Farmacovigilancia en Cuba y la Infranotificaciones de Reacciones Adversas a los Medicamentos. Horiz Sanit. [Internet]. 2019;18(1): 7-15. [Consultado el 13 de febrero de 2023]. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=457868620002>
36. Smith D. Reacciones adversas a los fármacos. [Internet]. Estados Unidos: MSD; 2021. [Consultado el 23 de febrero de 2023]. Disponible en: <https://www.msmanuals.com/es-pe/professional/farmacolog%C3%ADa-cl%C3%ADnica/reacciones-adversas-a-los-f%C3%A1rmacos/reacciones-adversas-a-los-f%C3%A1rmacos>
37. Cruzado G, Alfaro R. Actitudes y prácticas del consumo de Citrato de Sildenafil en universitarios de las Escuelas Profesionales de Ingeniería Civil e Ingeniería Industrial de la Universidad Privada Antenor Orrego 2020. [Trabajo de investigación para optar el título de Obstetra]. Perú: Universidad Privada Antenor Orrego; 2021. Disponible en: <https://repositorio.upao.edu.pe/handle/20.500.12759/8320>
38. National Library of Medicine. Sildenafil. [Internet]. Estados Unidos: Medlineplus; 2018. [Consultado el 13 de febrero de 2023]. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a699015-es.html#:~:text=Se%20ha%20informado%20de%20casos,sildenafil%20para%20la%20di%20sfunci%C3%B3n%20er%C3%A9ctil>

39. Paz P, Serrano D. Enfermería en prescripción. Uso y manejo de fármacos y productos sanitarios. Segunda edición. Edición Diaz Santos; 2020
40. Biblioteca Nacional de Medicina. Sildenafil. [Internet]. Estados Unidos: Medline Plus; 2018. [Consultado el 23 de febrero de 2023]. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a699015-es.html#:~:text=El%20mejor%20momento%20para%20tomar,una%20vez%20cada%204%20horas.>
41. Velásquez J, Agudelo C, Yepes D, Uribe C. Infarto agudo de miocardio asociado al consumo de sildenafil. Aportación de caso y revisión de la literatura. Actas Urol Esp. [Internet]. 2007;31(1): 52-57. [Consultado el 13 de marzo de 2023]. Disponible en: [https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0210-48062007000100011#:~:text=Entre%20los%20efectos%20adversos%20del,%2C15%2C17%2C19.](https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0210-48062007000100011#:~:text=Entre%20los%20efectos%20adversos%20del,%2C15%2C17%2C19.)
42. Senado. Factores de riesgo. Rev Cubana Med Gen Integr. [Internet]. 1999;15(4): 446-452. [Consultado el 13 de febrero de 2023]. Disponible en: [https://www.researchgate.net/publication/309679627\\_Los\\_factores\\_de\\_riesgo](https://www.researchgate.net/publication/309679627_Los_factores_de_riesgo)
43. Gillard J. El balance beneficio-riesgo del medicamento (I). Act der Sanit. [Internet]. 2008: 147; 223-226. [Consultado el 13 de febrero de 2023]. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2567766&info=resumen&idioma=SPA>
44. Ziegelmann M. Disfunción eréctil. Estados Unidos: MayoClinic; 2022. [Consultado el 13 de febrero de 2023]. Disponible en: <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/erectile-dysfunction/symptoms-causes/syc-20355776#:~:text=Los%20problemas%20f%C3%ADsicos%2C%20como%20las,fumar>

[%20pueden%20provocar%20disfunci%C3%B3n%20er%C3%A9ctil](#)

45. Sicras A, Navarro R y Sáez M. Comorbilidad, medicación concomitante, uso de recursos y costes sanitarios asociados a los pacientes portadores del virus de la hepatitis C crónica en España. *Gastroenterología y Hepatología* [Internet]. 2017; 41(4): 234-244. [Consultado el 13 de febrero de 2023]. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-gastroenterologia-hepatologia-14-articulo-comorbilidad-medicacion-concomitante-uso-recursos-S0210570517302492>
46. Lynch S. Introducción a los fármacos. [Internet]. Estados Unidos: msdmanuals; 2021. [Consultado el 13 de febrero de 2023]. Disponible en: <https://www.msdmanuals.com/es-pe/hogar/f%C3%A1rmacos-o-sustancias/introducci%C3%B3n-a-los-f%C3%A1rmacos/introducci%C3%B3n-a-los-f%C3%A1rmacos#:~:text=De%20manera%20general%2C%20los%20f%C3%A1rmacos,para%20cuyo%20tratamiento%20se%20utilizan.>
47. British Broadcasting Corporation. ¿Es peligroso? ¿Quién puede utilizarlo? 4 cosas que debes saber antes de usar Viagra. [Internet]. Estados Unidos: BBC; 2018. [Consultado el 13 de febrero de 2023]. Disponible en: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-43554885>
48. Hernández-Sampieri R, Fernández C, Baptista L. *Metodología de la investigación* 6ª ed. Editorial McGraw-Hill; 2014
49. Bernal C. *Metodología de la investigación administración, economía, humanidades y ciencias sociales*. 3era edición. Pearson; 2010
50. Arías J, Holgado J, Tafur T, Vásquez M. *Metodología de la investigación. El Método ARIAS para realizar un proyecto de tesis*: Instituto Universitario de Innovación Ciencia y Tecnología Inudi Perú S.A.C; 2022

51. Cabezas E, Andrade D y Torres J. Introducción a la metodología de la investigación científica. Ecuador: Comisión Editorial de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE; 2018
52. Arispe C., Yangali J., Guerrero M., Lozada O., Acuña L. y Arellano C. La investigación científica. Una aproximación para los estudios de posgrado. Universidad Internacional del Ecuador; 2020
53. Valderrama S. Pasos para elaborar proyectos de investigación científica. 2da edición. Perú: Editorial San Marcos; 2013
54. Mar C, Barbosa A, Molar J. Metodología de la Investigación. Métodos y Técnicas. Patria Educación; 2020.
55. Hernández-Sampieri R. y Mendoza C. Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. Grupo editorial Mc Graw Hill Education; 2018
56. Ñaupas H, Valdivia M, Palacios J y Romero H. Metodología de la investigación. 5ta edición. Colombia: Ediciones de la U; 2018
57. Ñaupas H, Mejía, Trujillo I, Romero H, Medina W, Novoa E. Metodología de la investigación total. Cuantitativa – Cualitativa y redacción de tesis. Ediciones de la U; 2023.
58. Sánchez M. Pardo J, Segura B, Lallana E, Calderon C, Catala R. Análisis del perfil de prescripción y seguridad de los antineoplásicos orales. [Archivo PDF]. Hospital Universitario de Móstoles. Salud Madrid. [Consultado el 13 de marzo de 2023]. Disponible en: <https://www.sefh.es/54congresoInfo/documentos/ponencias/675.pdf>
59. Feria H, Matilla M, Mantecón S. La entrevista y la encuesta: ¿métodos o técnicas de indagación empírica?. Dic y Edu. [Internet]. 2020; 11(3): 62–79. [Consultado el 13 de marzo de 2023]. Disponible en:

<https://revistas.ult.edu.cu/index.php/didascalia/article/view/992>

60. Bernal C. Metodología de la investigación administración, economía, humanidades y ciencias sociales. 4ta edición. Pearson; 2016

61. Padua E. Métodos de Confiabilidad de la Prueba, Test-Retest. [Video de Yotutube]. Ing. Elkin Padua, 2020. [Consultado el 22 de mayo]. Disponible en: [https://www.youtube.com/watch?v=MJDwr5iE8Og&ab\\_channel=Ing.ElkinPadua](https://www.youtube.com/watch?v=MJDwr5iE8Og&ab_channel=Ing.ElkinPadua)

**Anexos 1: Matriz de consistencia**

**Título: PERFIL DE SEGURIDAD DE SILDENAFILO EN CONSUMIDORES DE LA BOTICA SILVA DEL DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR, LIMA METROPOLITANA 2023**

<b>Formulación del Problema</b>	<b>Objetivos</b>	<b>Hipótesis</b>	<b>Variables</b>	<b>Diseño metodológico</b>	
<b>Problema General</b>	<b>Objetivo General</b>			<b>Tipo de investigación</b>	
¿Cuál será el perfil de seguridad de sildenafil en consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador, Lima Metropolitana 2023?	Establecer el perfil de seguridad de sildenafil en consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador Lima metropolitana, 2023.			Básico	
<b>Problema Específicos</b>	<b>Objetivos Específicos</b>		<b>Variable 1</b>	<b>Método y diseño de la investigación</b>	
1. ¿Cuáles serán las reacciones adversas por el uso del sildenafil en los consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador Lima metropolitana, 2023?	1. Conocer las reacciones adversas por el uso del sildenafil en los consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023.	La investigación no tendrá hipótesis	Perfil de seguridad	<b>Método</b>	
2. ¿Cuál será la frecuencia y consumo del sildenafil de los consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador Lima metropolitana, 2023?	2. Establecer la frecuencia y consumo del sildenafil de los consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023.		<b>Dimensiones</b>	Reacciones adversas	Analítica
3. ¿Cuáles serán los factores de riesgo de los consumidores de sildenafil de la botica Silva en Villa El Salvador Lima metropolitana, 2023?			Consumo y frecuencia	Factores de riesgo	<b>Diseño</b>
			Medicación concomitante	No experimental	
				<b>Corte</b>	
				Transversal	
				<b>Nivel</b>	
				Descriptivo	
				<b>Población, muestra y muestreo</b>	
				<b>Población</b>	
				La población del estudio estará compuesta por 400 consumidores de sexo	

---

4. ¿Cuáles serán los medicamentos concomitantes que utilizan los consumidores de sildenafil de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023?

3. Detallar los factores de riesgo de los consumidores de sildenafil de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023.

4. Identificar los medicamentos concomitantes que utilizan los consumidores de sildenafil de la botica Silva en Villa El Salvador Lima Metropolitana, 2023.

masculino que asistan a la botica Silva del distrito de Villa el Salvador

**Muestra**

La muestra estará compuesta por 196 personas de sexo masculino que asistan a comprar sildenafil a la botica Silva

**Muestreo**

No probabilístico por conveniencia

---

## **Anexos 2: Instrumentos**

### **ENCUESTA – PERFIL DE SEGURIDAD SILDENAFILO**

#### **DATOS SOCIODEMOGRÁFICOS**

1. Edad:

- a) Entre 18 a 25 años
- b) Entre 26 a 35 años
- c) Entre 36 a 55 años
- d) Entre 56 a 65 años
- e) Más de 66 años

2. Nivel educativo:

- a) Sin estudios
- b) Primaria completa
- c) Secundaria completa
- d) Poseo estudios técnicos
- e) Estudios universitarios
- f) Estudio de Posgrado
- g) Estudio de Doctorado

3. Estado Civil:

- a) Soltero
- b) Casado/Pareja
- c) Viudo
- d) Divorciado/Separado

4. ¿Alguna vez ha consumido usted sildenafilo?

- a) Si
- b) No

**Si su respuesta fue NO, la encuesta acaba aquí. Muchas gracias por su participación.**

**Si su respuesta fue SI, por favor continúe con el cuestionario.**

## REACCIONES ADVERSAS

5. ¿Usted sabía que consumir sildenafil de manera irracional puede traer alguna reacción adversa?

a) Si

b) No

6. ¿Usted ha observado algún malestar (reacción adversa) posterior al consumo de sildenafil?

a) Si

b) No

En caso de ser afirmativa la respuesta (Pregunta 6). Por favor indicar ¿Qué efecto manifestó?

**Puede seleccionar más de uno**

a) Cefalea (Dolor de cabeza)

b) Dolor torácico

c) Mareo

d) Visión borrosa

e) Enrojecimiento ocular

f) Otros: .....

## CONSUMO Y FRECUENCIA

7. ¿Con qué frecuencia consume sildenafil? Seleccione la afirmación que considere representativa de su comportamiento.

a) Solo una vez lo he probado

b) Muy poco, diez veces o menos al año

c) Poco, tres veces o menos al mes

d) Casi Siempre, una vez por semana

e) Siempre, tres o más veces por semana

f) No corresponde (mi consumo es diferente a lo antes mencionado)

8. ¿La presentación farmacéutica del sildenafil que usted consume corresponde a?

a) Tabletas.

b) Comprimidos.

c) Todas las anteriores.

d) Ninguno.

9. La dosis de sildenafil que consume es:



c) Si conozco

b) Conozco regular

c) Desconozco

18. ¿Actualmente está diagnosticado con alguna condición médica?

a) Tabaquismo

b) Hipertensión

c) Diabetes

d) Dislipidemia

e) Sobrepeso u obesidad

f) Otro: .....

### **MEDICACIÓN CONCOMITANTE**

19. ¿Usted consume frecuentemente, otro fármaco además del sildenafil?

a) Si

b) No

En caso de ser afirmativa su respuesta en la pregunta 19

¿Qué otros fármacos, consume de forma habitual? **Pida ayuda del encuestador si tienes dificultades**

a) Antihipertensivos

b) Antidiabéticos

c) Antimicóticos o Antifúngicos

d) Aines

e) Antidepresivo

f) Otros: \_\_\_\_\_

20. ¿Usted además de tomar sildenafil, utiliza algún otro fármaco para la disfunción eréctil?

a) Si

b) No

En caso de ser afirmativa su respuesta en la pregunta 20

¿Qué otro fármaco utiliza?

a) Tadalafilo (Cialis)

b) Vardenafilo (Levitra)

c) Avanafilo (Spedra)

### Anexo 3: Validez del instrumento



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS**  
**TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: “PERFIL DE SEGURIDAD DE SILDENAFILO EN CONSUMIDORES DE LA BOTICA SILVA DEL DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR, LIMA METROPOLITANA 2023”**

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>VARIABLE 1: Perfil de seguridad de sildenafil</b>							
	<b>Datos sociodemográficos</b>							
1	Edad	X		X		X		
2	Nivel educativo	X		X		X		
3	Estado Civil	X		X		X		
4	¿Alguna vez ha consumido usted sildenafil?	X		X		X		
	<b>DIMENSION 1: Reacciones adversas</b>							
5	¿Usted sabía que consumir sildenafil de manera irracional puede traer alguna reacción adversa?	X		X		X		
6	¿Usted ha observado algún malestar (reacción adversa) posterior al consumo de sildenafil?	X		X		X		
6.1	En caso de ser afirmativa la respuesta (Pregunta 6). Por favor indicar ¿Qué efecto manifestó?	X		X		X		
	<b>DIMENSION 1: Consumo y frecuencia</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
7	¿Con qué frecuencia consume sildenafil?	X		X		X		
8	¿La presentación farmacéutica del sildenafil que usted consume corresponde a?	X		X		X		
9	La dosis de sildenafil que consume es:	X		X		X		
10	¿Cuándo usted toma sildenafil, le mejora la actividad sexual con su pareja?	X		X		X		



11	¿Cuándo usted consume sildenafil es por prescripción médica?	X		X		X		
12	¿Al adquirir sildenafil en una farmacia y/o botica, lo hace con receta médica?	X		X		X		
13	¿Al adquirir sildenafil, lee la información de su composición y efectos?	X		X		X		
14	¿Usted está informado acerca de los riesgos que el sildenafil puede causar a su salud?	X		X		X		
15	¿Usted está informado que un consumo irracional del sildenafil le puede provocar efectos adversos como: dolor de cabeza, enrojecimiento de la cara, taquicardia, trastornos gastrointestinales y otros?	X		X		X		
16	¿Usted está informado que el sildenafil tiene como riesgos altos como afecciones a la retina y puede provocar alteraciones en la visión?	X		X		X		
	<b>DIMENSION 3: Factores de riesgo</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
17	¿Sabía usted que el sildenafil es un medicamento que está contraindicado para individuos con enfermedades cardiovasculares, enfermedades endocrinas, que hacen un abuso del alcohol, drogas?	X		X		X		
18	¿Actualmente está diagnosticado con alguna condición médica?	X		X		X		
	<b>DIMENSION 4: Medicación concomitante</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
19	¿Usted consume frecuentemente, otro fármaco además del sildenafil?	X		X		X		
19.1	¿Qué otros fármacos consume de forma habitual?	X		X		X		
20	¿Usted además de tomar sildenafil, utiliza algún otro fármaco para la disfunción eréctil?	X		X		X		
20.1	¿Qué otro fármaco utiliza?	X		X		X		

**Observaciones (precisar si hay suficiencia): Hay suficiencia**

**Opinión de aplicabilidad:** Aplicable       Aplicable después de corregir       No aplicable

**Apellidos y nombres del juez validador.** Dr TASAYCO YATACO NESQUEN JOSÉ  
**DNI:** 21873096

**Especialidad del validador:** DOCTOR EN SALUD

**<sup>1</sup>Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

**<sup>2</sup>Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

**<sup>3</sup>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



.....  
**Firma del Experto Informante**

9 de marzo de 2023

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS**  
**TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: “PERFIL DE SEGURIDAD DE SILDENAFILO EN CONSUMIDORES DE LA BOTICA SILVA DEL DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR, LIMA METROPOLITANA 2023”**

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>VARIABLE 1: Perfil de seguridad de sildenafil</b>							
	<b>Datos sociodemográficos</b>							
1	Edad	X		X		X		
2	Nivel educativo	X		X		X		
3	Estado Civil	X		X		X		
4	¿Alguna vez ha consumido usted sildenafil?	X		X		X		
	<b>DIMENSION 1: Reacciones adversas</b>							
5	¿Usted sabía que consumir sildenafil de manera irracional puede traer alguna reacción adversa?	X		X		X		
6	¿Usted ha observado algún malestar (reacción adversa) posterior al consumo de sildenafil?	X		X		X		
6.1	En caso de ser afirmativa la respuesta (Pregunta 6). Por favor indicar ¿Qué efecto manifestó?	X		X		X		
	<b>DIMENSION 1: Consumo y frecuencia</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
7	¿Con qué frecuencia consume sildenafil?	X		X		X		
8	¿La presentación farmacéutica del sildenafil que usted consume corresponde a?	X		X		X		
9	La dosis de sildenafil que consume es:	X		X		X		
10	¿Cuándo usted toma sildenafil, le mejora la actividad sexual con su pareja?	X		X		X		

11	¿Cuándo usted consume sildenafil es por prescripción médica?	X		X		X		
12	¿Al adquirir sildenafil en una farmacia y/o botica, lo hace con receta médica?	X		X		X		
13	¿Al adquirir sildenafil, lee la información de su composición y efectos?	X		X		X		
14	¿Usted está informado acerca de los riesgos que el sildenafil puede causar a su salud?	X		X		X		
15	¿Usted está informado que un consumo irracional del sildenafil le puede provocar efectos adversos como: dolor de cabeza, enrojecimiento de la cara, taquicardia, trastornos gastrointestinales y otros?	X		X		X		
16	¿Usted está informado que el sildenafil tiene como riesgos altos como afecciones a la retina y puede provocar alteraciones en la visión?	X		X		X		
	<b>DIMENSION 3: Factores de riesgo</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
17	¿Sabía usted que el sildenafil es un medicamento que está contraindicado para individuos con enfermedades cardiovasculares, enfermedades endocrinas, que hacen un abuso del alcohol, drogas?	X		X		X		
18	¿Actualmente está diagnosticado con alguna condición médica?	X		X		X		
	<b>DIMENSION 4: Medicación concomitante</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
19	¿Usted consume frecuentemente, otro fármaco además del sildenafil?	X		X		X		
19.1	¿Qué otros fármacos consume de forma habitual?	X		X		X		
20	¿Usted además de tomar sildenafil, utiliza algún otro fármaco para la disfunción eréctil?	X		X		X		
20.1	¿Qué otro fármaco utiliza?	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr.: OYARCE  
ALVARADO ELMER

DNI: 43343965

Especialidad del validador: Químico  
Farmacéutico, Magister en Docencia  
Universitaria, Doctor en Administración

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>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

07 de Marzo de 2023



DR. ELMER OYARCE ALVARADO

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS**  
**TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: “PERFIL DE SEGURIDAD DE SILDENAFILO EN CONSUMIDORES DE LA BOTICA SILVA DEL DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR, LIMA METROPOLITANA 2023”**

N°	DIMENSIONES / items	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>VARIABLE 1: Perfil de seguridad de sildenafil</b>							
	<b>Datos sociodemográficos</b>							
1	Edad	X		X		X		
2	Nivel educativo	X		X		X		
3	Estado Civil	X		X		X		
4	¿Alguna vez ha consumido usted sildenafil?	X		X		X		
	<b>DIMENSION 1: Reacciones adversas</b>							
5	¿Usted sabía que consumir sildenafil de manera irracional puede traer alguna reacción adversa?	X		X		X		
6	¿Usted ha observado algún malestar (reacción adversa) posterior al consumo de sildenafil?	X		X		X		
6.1	En caso de ser afirmativa la respuesta (Pregunta 6). Por favor indicar ¿Qué efecto manifestó?	X		X		X		
	<b>DIMENSION 1: Consumo y frecuencia</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
7	¿Con qué frecuencia consume sildenafil?	X		X		X		
8	¿La presentación farmacéutica del sildenafil que usted consume corresponde a?	X		X		X		
9	La dosis de sildenafil que consume es:	X		X		X		
10	¿Cuándo usted toma sildenafil, le mejora la actividad sexual con su pareja?	X		X		X		

11	¿Cuándo usted consume sildenafil es por prescripción médica?	X		X		X		
12	¿Al adquirir sildenafil en una farmacia y/o botica, lo hace con receta médica?	X		X		X		
13	¿Al adquirir sildenafil, lee la información de su composición y efectos?	X		X		X		
14	¿Usted está informado acerca de los riesgos que el sildenafil puede causar a su salud?	X		X		X		
15	¿Usted está informado que un consumo irracional del sildenafil le puede provocar efectos adversos como: dolor de cabeza, enrojecimiento de la cara, taquicardia, trastornos gastrointestinales y otros?	X		X		X		
16	¿Usted está informado que el sildenafil tiene como riesgos altos como afecciones a la retina y puede provocar alteraciones en la visión?	X		X		X		
	<b>DIMENSION 3: Factores de riesgo</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
17	¿Sabía usted que el sildenafil es un medicamento que está contraindicado para individuos con enfermedades cardiovasculares, enfermedades endocrinas, que hacen un abuso del alcohol, drogas?	X		X		X		
18	¿Actualmente está diagnosticado con alguna condición médica?	X		X		X		
	<b>DIMENSION 4: Medicación concomitante</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
19	¿Usted consume frecuentemente, otro fármaco además del sildenafil?	X		X		X		
19.1	¿Qué otros fármacos consume de forma habitual?	X		X		X		
20	¿Usted además de tomar sildenafil, utiliza algún otro fármaco para la disfunción eréctil?	X		X		X		
20.1	¿Qué otro fármaco utiliza?	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): HAY SUFICIENCIA

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

Apellidos y nombres del juez validador: **Dr./** ESTEVES PAIRAZAMAN AMBROCIO TEODORO  
DNI : 17846910.

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

<sup>1</sup>**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>**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

.9de...Marzo. De 2023.....



.....  
**Firma del Experto Informante**

## Anexos 4: Confiabilidad del instrumento

### Resumen de procesamiento de casos

	Válido		Casos Perdido		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
TEST * RETEST	20	100,0%	0	0,0%	20	100,0%

### Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	169,167 <sup>a</sup>	144	,074
Razón de verosimilitud	77,194	144	1,000
Asociación lineal por lineal	16,631	1	,000
N de casos válidos	20		

a. 169 casillas (100,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,05.

### Medidas simétricas

		Valor	Significación aproximada
Nominal por Nominal	Phi	2,908	,074
	V de Cramer	,840	,074
N de casos válidos		20	

## Anexos 5: Aprobación del Comité de Ética



Universidad  
Norbert Wiener

### RESOLUCIÓN N° 021-2023-DFFB/UPNW

Lima, 13 de mayo de 2023

#### **VISTO:**

El Acta N° 016 donde la Unidad Revisora de Asuntos Éticos de la FFYB aprueba la no necesidad de ser evaluado el proyecto por el Comité de Ética de la Universidad que presenta el/la tesista SILVA VÁSQUEZ, RONAL egresado (a) de la Facultad de Farmacia y Bioquímica.

#### **CONSIDERANDO:**

Que es necesario proseguir con la ejecución del proyecto de tesis, presentado a la facultad de farmacia y bioquímica.

En uso de sus atribuciones, el decano de la facultad de farmacia y bioquímica;

#### **RESUELVE:**

ARTÍCULO ÚNICO: Aprobar el proyecto de tesis titulado "PERFIL DE SEGURIDAD DE SILDENAFILO EN CONSUMIDORES DE LA BOTICA SILVA DEL DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR LIMA METROPOLITANA, 2023" presentado por el/la tesista SILVA VÁSQUEZ, RONAL autorizándose su ejecución.

Regístrese, comuníquese y archívese.



Dr. Rubén Eduardo Cueva Mestanza  
Decano (e) de la Facultad de Farmacia y Bioquímica

## Anexo 6: Formato de consentimiento informado

Instituciones : Universidad Privada Norbert Wiener

Investigadores : Br. SILVA VÁSQUEZ, RONAL

Título : PERFIL DE SEGURIDAD DE SILDENAFILO EN CONSUMIDORES DE LA BOTICA SILVA DEL DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR LIMA METROPOLITANA, 2023

---

**Propósito del Estudio:** Estamos invitando a usted a participar en un estudio llamado: “PERFIL DE SEGURIDAD DE SILDENAFILO EN CONSUMIDORES DE LA BOTICA SILVA DEL DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR, LIMA METROPOLITANA 2023”. Este es un estudio desarrollado por investigadores de la Universidad Privada Norbert Wiener, *FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA, Escuela Académico Profesional de Farmacia y Bioquímica*. El propósito de este estudio es **Establecer el perfil de seguridad de sildenafil en consumidores de la botica Silva en Villa El Salvador Lima metropolitana, 2023**. Su ejecución ayudará/permitirá: **determinar y evidenciar el perfil de seguridad de sildenafil en consumidores en una botica del distrito de Villa El Salvador en el 2023**.

### Procedimientos:

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

- La participación en este estudio consistirá en completar un cuestionario referente al consumo de sildenafil y potenciales reacciones adversas.
- La participación en este estudio no tiene algún costo para usted, y tampoco será compensado económicamente.
- La encuesta puede demorar unos 15 minutos.

### Riesgos:

Su participación en el estudio no está sujeto a ningún tipo de riesgo físico o mental. El encuestador dispone de lapiceros, lápiz, borrador y corrector en caso sean necesarios, a su vez siempre estarán atentas a cualquier consulta que desee hacerles.

La negación de participar o de llenar el cuestionario no estará sujeto a ningún tipo de problema legal o administrativo hacia su persona, recuerde que todo esto realizado con fines académicos y de investigación.

### Beneficios:

Usted se beneficiará conociendo los resultados de la investigación, si así lo deseará, solo tiene que ponerse en contacto con el encuestador que con gusto le hará llegar dichos resultados; solo debe escribir al correo: [ronal11\\_97@hotmail.com](mailto:ronal11_97@hotmail.com)

Debe saber que los resultados serán procesados de manera totalmente anónima, por lo que no se expondrá ningún tipo de característica física (color de piel y fisionomía) o característica mental que pueda perjudicar su imagen como persona.

El procesamiento será realizado de manera grupal así que no se podrá exponer sus resultados de manera individual, muy independientemente de las respuestas que haya colocado dentro del cuestionario.

**Costos e incentivos:**

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

**Confidencialidad:**

Se guardará la información mediante el uso de códigos y no con nombres. Los resultados de este estudio serán publicados, pero no se mostrará ninguna información que permita la identificación de Usted, sus respuestas y/o participación. La información recolectada no será expuesta ninguna persona ajena al estudio.

**Derechos del paciente:**

Si usted se siente incómodo durante el desarrollo del cuestionario, podrá retirarse de éste en cualquier momento o indicar que no desea participar sin perjuicio alguno. Si tiene alguna inquietud y/o molestia, no dude en preguntar al encuestador. Puede comunicarse con el Sr. **SILVA VÁSQUEZ, RONAL** - 988 555 773 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](mailto: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 y Ap.:**

**Q.F. Raúl Córdova Muñoz**

**DNI: 03688860**



---

**Investigador**

**Nombres y Ap.:**

**Ronal Silva Vásquez**

**DNI: 27752244**

## Anexo 7: Carta de aprobación de la institución para la recolección de los datos



### CARTA DE ACEPTACION

Yo, QF Víctor Raúl Córdova Muñoz con numero de D.N.I 03688860 y con numero de colegiatura N° 03085 director técnico de la botica Silva mediante la presente autorizo que se realice la recolección de datos del proyecto de Tesis titulado: **“PERFIL DE SEGURIDAD DE SILDENAFILO EN CONSUMIDORES DE LA BOTICA SILVA DEL DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR LIMA METROPOLITANA, 2023”**.  
Cuyo objetivo es: Establecer el perfil de seguridad de sildenafil en consumidores, a Silva Vasquez Ronal identificado con D.N.I N° 27752244 Bachiller de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Norbert Wiener

Villa el Salvador, 30 de Marzo del 2023



**Firma y sello del Director Técnico**  
BOTICA SILVA  
Q.F. Víctor Raúl Córdova Muñoz  
C. Q.F.P: 03085  
DNI: 03688860

## Anexos 8: Informe del asesor de Turnitin

### Reporte de similitud

NOMBRE DEL TRABAJO

"PERFIL DE SEGURIDAD DE SILDENAFIL  
O EN CONSUMIDORES DE LA BOTICA SIL  
VA DEL DISTRITO DE VILLA EL SALV

AUTOR

RONAL SILVA VASQUEZ

RECuento de palabras

**14532 Words**

RECuento de caracteres

**82318 Characters**

RECuento de páginas

**92 Pages**

Tamaño del archivo

**1.7MB**

Fecha de entrega

**Jun 21, 2023 10:05 AM GMT-5**

Fecha del informe

**Jun 21, 2023 10:06 AM GMT-5**

#### ● 9% de similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos

- 8% Base de datos de Internet
- 1% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de Crossref
- Base de datos de contenido publicado de Crossref
- 4% Base de datos de trabajos entregados

#### ● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico
- Material citado
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)
- Bloques de texto excluidos manualmente

### ● 9% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 8% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 4% Base de datos de trabajos entregados
- 1% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

#### FUENTES PRINCIPALES

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

1	repositorio.uwienner.edu.pe Internet	2%
2	repositorio.ucv.edu.pe Internet	1%
3	repositorio.upagu.edu.pe Internet	1%
4	repositorio.uroosevelt.edu.pe Internet	<1%
5	repositorio.unid.edu.pe Internet	<1%
6	uwienner on 2023-03-30 Submitted works	<1%
7	uwienner on 2023-03-08 Submitted works	<1%
8	Submitted on 1685752706464 Submitted works	<1%

9	repositorio.upads.edu.pe	<1%
	Internet	
10	Katherine Elizabeth, Falconi Cornejo   Chrystian Elias, Révolo Gutarra   —	<1%
	Publication	
11	Submitted on 1686194287795	<1%
	Submitted works	
12	Saavedra Delgado Marlon Edu. "Características electroencefalográfica...	<1%
	Publication	
13	riul.unanleon.edu.ni:8080	<1%
	Internet	
14	uwienr on 2023-02-21	<1%
	Submitted works	
15	dspace.unliru.edu.pe	<1%
	Internet	
16	hdl.handle.net	<1%
	Internet	
17	García Cervantes, Rossell Higs Salinas, Yoshi Villanueva Benites, Robe...	<1%
	Publication	
18	Universidad Wiener on 2022-09-02	<1%
	Submitted works	
19	Universidad Wiener on 2022-09-14	<1%
	Submitted works	
20	repositorio.upao.edu.pe	<1%
	Internet	

21	uwiener on 2023-05-12 Submitted works	<1%
22	theibfr.com Internet	<1%
23	Katheryn Aracely Ramirez Lema, María Camila Roncancio Rubiano. "Bu... Crossref	<1%
24	Q.F. Juan Roldán. "FARMACOVIGILANCIA: DATOS SOBRE EL ESTADO ... Crossref	<1%
25	Universidad Wiener on 2022-09-25 Submitted works	<1%
26	repositorio.uladech.edu.pe Internet	<1%
27	cinconoticias.com Internet	<1%
28	vademecum.es Internet	<1%

**● Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Material citado
- Bloques de texto excluidos manualmente
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)

BLOQUES DE TEXTO EXCLUIDOS

**FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA** Escuela Académico Profesional de Farm...

owlesnet on 2023-05-29

**Línea de investigación** Salud y bienestar Asesor Dr. CANO PEREZ, CARLOS

owlesnet on 2023-05-12

**Dedicatoria** Agradecimiento Índice Índice de Tablas Índice de Figuras Resumen Abstr...

owlesnet on 2023-02-15

**CAPITULO III: METODOLOGÍA** 3.1. Método de

owlesnet on 2023-03-25

**viii** Índice de Tablas Tabla 1

repositorio.owlesnet.edu.pe

**de los participantes del estudio**

Sociedad Delgado Martín Erika. Características electroencefalográficas en una población mexicana de pac...

**2.1.1. Nacionales** 2.1.2. Internacionales 2.2. Bases Teóricas 2.2.1

repositorio.uigi.edu.pe

**3.5. Población, muestra y muestreo** 3.5.1. Población 3.5.2. Muestra 3.5.3. Muestreo 3....

owlesnet on 2023-03-20

**Anexos 1: Matriz de consistencia** Anexos 2: Instrumentos

owlesnet on 2023-03-30

Se excluyó del reporte de similitud

**2.3. Formulación de hipótesis**

owlesnet on 2023-03-20

**iii** vvviii

owlesnet on 2023-02-15



