

NOMBRE DEL TRABAJO:

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS DEL CONSUMO DE VIAGRA EN LOS
USUARIOS DE LA BOTICA SUPERFARMA, LIMA 2023

ASESOR:

- MG. QF. Carlos Alfredo Cano Pérez

AUTORES:

- Bach. Fredy Efraín Diaz Yana
- Bach. Jakelin Soledad Benites Lazo

RESUMEN DEL SOFTWARE DE DETECCIÓN DE SIMILITUDES

RECuento de palabras

9307 Words

RECuento de caracteres

50262 Characters

RECuento de páginas

47 Pages

Tamaño del archivo

839.7KB

Fecha de entrega

Jan 25, 2024 9:06 AM GMT-5

Fecha del informe

Jan 25, 2024 9:07 AM GMT-5

● **8% de similitud general**

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

- 8% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 1% Base de datos de trabajos entregados
- 0% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossr

● **Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Material citado
- Bloques de texto excluidos manualmente
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 20 palabras)



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y
BIOQUÍMICA**

TESIS

**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS DEL
CONSUMO DE VIAGRA EN LOS USUARIOS DE LA BOTICA
SUPERFARMA, LIMA 2023**

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

AUTORES

Bach. Diaz Yana, Fredy Efrain
Bach. Benites Lazo, Jakelin Soledad

ASESOR

Mg. Cano Pérez, Carlos Alfredo

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Salud Pública

Huancayo-Perú

2023

DEDICATORIA

Dedicamos esta tesis a nuestros padres y familiares, por su amor incondicional y por creer en nosotros desde el primer día. Por sus sacrificios y su apoyo constante que han sido la clave de mi éxito. A dios por bendecirnos cada día y guiarnos por el camino correcto para ser mejores personas y así lograr todos nuestros objetivos trazados.

Autores

AGRADECIMIENTOS

A Dios por permitirnos culminar exitosamente nuestra carrera y darnos fortaleza para seguir cumpliendo nuestros objetivos y ser mejores personas cada día.

A nuestros familiares y amigos quienes con su apoyo psicológico nos acompañaron durante todo el tiempo de formación profesional, a nuestros docentes de la facultad quienes con sus enseñanzas fortalecen nuestros conocimientos.

A las personas que acuden diariamente a la botica Superfarma, quienes nos brindaron su tiempo para responder la encuesta de manera sincera y amable contribuyendo de esta forma en la obtención del conocimiento generado a partir de la presente investigación

Autores.

JURADOS DE SUSTENTACIÓN

PRESIDENTE

Mg. Q.F Ayala Picoaga, Vicente Manuel

SECRETARIO

Mg. Q.F. Dias Uribe, Julio Luis

VOCAL

Mg. Q.F. Cano Perez, Carlos Alfredo

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

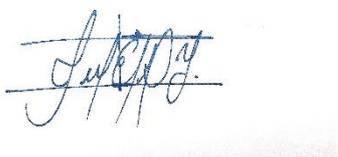
DECLARACION JURADA SIMPLE

Yo Fredy Efraín Díaz Yana De Nacionalidad peruana, identificado con DNI N.º 46189325, de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, autor de la tesis titulada: **NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS DEL CONSUMO DE VIAGRA EN LOS USUARIOS DE LA BOTICA SUPERFARMA, LIMA 2023**” Para Obtener El Título Profesional De Químico Farmacéutico”

DECLARACION BAJO JURAMENTO:

QUE TODA LA INFORMACION PRESENTADA ES AUTENTICA Y VERAZ, siendo resultado del esfuerzo personal, que no ha sido copiado, sin mencionar de forma clara y exacta su origen o autor, En este sentido somos conscientes de que el hecho de no respetar los derechos de autor y hacer plagio, son objetos de sanciones universitarios y/o legales.

Huancayo. 24 de octubre del 2023



Fredy Efraín Díaz Yana



HUELLA DIGITAL

DECLARACION JURADA SIMPLE

Yo Jakelin Soledad Benites Lazo de Nacionalidad peruana, identificado con DNI N.º 72091758, de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, autor de la tesis titulada: **NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS DEL CONSUMO DE VIAGRA EN LOS USUARIOS DE LA BOTICA SUPERFARMA, LIMA 2023** ”

” Para Obtener El Título Profesional De Químico Farmacéutico”

DECLARACION BAJO JURAMENTO:

QUE TODA LA INFORMACION PRESENTADA ES AUTENTICA Y VERAZ, siendo resultado del esfuerzo personal, que no ha sido copiado, sin mencionar de forma clara y exacta su origen o autor, En este sentido somos conscientes de que el hecho de no respetar los derechos de autor y hacer plagio, son objetos de sanciones universitarios y/o legales.

Huancayo. 24 de octubre del

2023



Jakelin Soledad Benites Lazo

HUELLA DIGITAL

RESUMEN

El nivel de conocimiento sobre los efectos del consumo de viagra en los usuarios que asisten a la Botica Superfarma, Lima 2023 es regular. **Objetivo.** Determinar el nivel de conocimiento sobre los efectos del consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023. **Métodos.** La investigación fue científica, diseño no experimental, prospectivo, transversal y cuantitativo. La muestra fue 95 usuarios, muestreo aleatorio probabilístico simple, técnica encuesta e instrumento un cuestionario. **Resultados.** Se identifico que el factor de consumo de viagra más frecuente en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023 son la incapacidad para tener una erección con el 28% según la tabla y figura 03. Se identificó que el riesgo más frecuente que se percibe por el consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023. Según la tabla 2 figura 2 es el ataque cardiaco seguido de Ritmo cardiaco irregular. **Conclusión.** Se determinó que el nivel de conocimiento sobre los efectos del consumo de la viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023, es regular según la tabla 5 y figura 5, donde se aprecia que el 72% de usuarios tiene ese nivel de conocimiento.

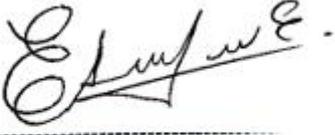
.

Palabras clave: Nivel, Conocimiento, efectos, consumo, viagra.

ABSTRAC

The level of knowledge about the effects of Viagra consumption in users who attend Botica Superfarma, Lima 2023 is regular. Aim. Determine the level of knowledge about the effects of Viagra consumption in users of Botica Superfarma, Lima 2023. Methods. The research was scientific, non-experimental, prospective, transversal and quantitative design. The sample was 95 users, simple probabilistic random sampling, survey technique and a questionnaire instrument. Results. It was identified that the most frequent factor of Viagra consumption in the users of Botica Superfarma, Lima 2023 is the inability to have an erection with 28% according to table and figure 03. It was identified that the most frequent risk perceived by the consumption of viagra in the users of the Botica Superfarma, Lima 2023. According to table 2, figure 2 is the heart attack followed by irregular heart rhythm. Conclusion. It was determined that the level of knowledge about the effects of Viagra consumption in the users of Botica Superfarma, Lima 2023, is regular according to table 5 and figure 5, where it can be seen that 72% of users have that level of knowledge.

Keywords: Level, Knowledge, effects, consumption, viagra.



Edwin Alfaro Pérez
LICENCIADO EN EDUCACIÓN
ENSEÑANZA ESPAÑOL - INGLÉS
24-10-23

ÍNDICE

ÍNDICE.....	ix
I. INTRODUCCIÓN.....	10
II. MÉTODO.....	23
2.1. Tipo y diseño de la investigación.....	23
2.2. Operacionalización de la variable.....	24
2.3. Población, muestra y muestreo.....	24
2.4. Técnicas e instrumento de recolección de datos.....	25
2.5. Procedimiento.....	25
2.6. Método de análisis de datos.....	25
2.7. Aspectos éticos.....	26
III. RESULTADOS.....	27
3.1. DATOS GENERALES.....	27
DISCUSIÓN.....	33
CONCLUSIÓN.....	34
SUGERENCIAS.....	35
REFERENCIAS.....	36
ANEXOS.....	39
Anexo 1: Matriz de consistencia.....	39
Anexo 2: Instrumento.....	41
Anexo 3: Validación.....	45
Anexo 4: Autorización para la recolección de datos.....	47

I. INTRODUCCIÓN

La viagra es un medicamento conocido clínicamente como “sildenafil” que es producida por la farmacéutica Pfizer y distribuida a nivel mundial. Según estima la propia farmacéutica Pfizer, alrededor de 66 millones de personas consumen viagra al año, la primera marca de viagra paso de tener una venta anual valorizada en 100 millones de dólares a 1 000 millones de dólares, lo que lo convirtió en el principal producto entre los potenciadores existentes en nivel mundial (1). Una encuesta realizada por Viatris brinda algunos datos relevadores sobre el consumo de viagra en los hombres, el estudio analizó a un total de 2445 hombre en todo el mundo el año 2020, entre las principales preguntas que se realizaron estuvo la que buscó determinar las barreas que impiden tener una intimidad satisfactoria, el 9% de los hombres entre los 18 a 24 años de edad y el 10% entre los 25 a 34 años de edad señaló que presentaba “problemas sexuales, por ejemplo, tener problemas para conseguir o mantener una erección” como una de las razones principales (2). La disfunción eréctil es una de las principales razones por las que muchos hombres consumen viagra en todo el mundo; sin embargo, el problema radica en que muchos de estos consumos responden a fines recreaciones que no consideran los efectos que podrían desencadenar problemas graves en la salud.

Se han realizado estudios a nivel internacional que buscan analizar los factores que motivan al consumo de viagra en los hombres, una investigación realizada en España pudo evidenciar que muchos de los hombres que presentan problemas eréctiles tienen afectado su calidad de vida; es decir, muchos de estos hombres al tener problemas en la función eréctil se ven afectados tanto psíquica como emocionalmente, afectando significativamente sus relaciones con su grupo social (3). Otra investigación que sigue la misma línea estudió “el origen psicógeno de la disfunción sexual eréctil”, los resultados del estudio evidenciaron que este problema se hace cada vez más frecuente entre los hombres en la actualidad, además, según la tendencia registrada se prevé un mayor incremento a largo plazo, particularmente entre los jóvenes. También agregan que, los hombres que llegan a experimentar fracasos en su función eréctil tienden a padecer de niveles de “ansiedad de ejecución” que los afecta psicológica y emocionalmente afectando su confianza en su capacidad sexual (4).

Así como en todo el mundo, el éxito de la viagra en Latinoamérica ha sido impresionante. Se estima que un promedio de tres millones de personas del sexo

masculino se trata únicamente con viagra; es decir, el consumo promedio se da cada dos minutos en estos hombres (5). Un estudio realizado en Colombia sobre la relación entre la ansiedad y la satisfacción sexual evidencia que muchos jóvenes tienen a presentar niveles altos de ansiedad al sentirse insatisfechos con su desempeño sexual, lo que demuestra una relación significativa entre estas variables de estudio (6). Otro estudio realizado en Brasil en jóvenes que consumen viagra con fines recreativos demostró que estos presentan poca confianza en su capacidad sexual, así como en su capacidad para mantener su pene erecto. Además, el 15% de estos jóvenes consume potenciadores sexuales o “inhibidores de fosfodiesterasa-5 sin una prescripción médica (7). En esta misma línea un estudio realizado en Argentina demuestra que uno de cada cinco jóvenes entre los 18 a 30 años de edad recurren al consumo de medicamentos o potenciadores sexuales sin una prescripción médica (5). En Costa Rica la relación entre el consumo de viagra y la edad y sexo de las personas es interesante, ya que un estudio evidenció que el 35% de los consumidores de viagra son hombres entre los 25 a 35 años de edad (5). Además, un estudio realizado en México demostró que el consumo de viagra en hombres entre los 18 a 50 años de edad responde a su interés por ganar mayor confianza durante su experiencia sexual, muchos de estos consumen este medicamento con fines recreacionales (8).

En el contexto local, los factores que motivan el consumo de viagra en los hombres son similares a los factores determinantes en todo el mundo, muchos consumidores presentan disfunción eréctil y muchos de ellos los consumen por fines recreacionales. El consumo de sildenafil, en los últimos años presentó un incremento de 60%, ante esta situación muchos especialistas alertan que el consumo no supervisado por un especialista podría derivar en problemas de salud muy graves. El consumo frecuente podría generar una adicción psicológica en los hombres que presentan una gran inseguridad sobre su capacidad sexual (9). Un estudio realizado en Perú demuestra que el consumo de viagra es muy frecuente en los hombres, que presentan edades entre los 31 a 40 años. El consumo de viagra con fines recreativos es una problemática que ha suscitado el interés de diversas investigaciones; ya que el consumo de este medicamento sin prescripción médica puede generar problemas graves para la salud. Si bien, en las últimas décadas se han realizado diversas investigaciones médicas sobre el consumo de sustancias, los trastornos sexuales, así como de los efectos que derivan de su consumo, es importante conocer el nivel de conocimiento sobre el consumo de viagra desde el

punto de vista de las personas. Por ello, el estudio se plantea el siguiente problema de investigación es:

Problema general

¿Cuál será el nivel de conocimiento sobre los efectos del consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023?

Problemas específicos

- ¿Cuáles son los conocimientos sobre el consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023?
- ¿Cuál es la edad de mayor consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023?
- ¿Cuál es el riesgo más frecuente que se percibe por el consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023?
- ¿Cuál es el factor de consumo de viagra más frecuente en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023?
- ¿Cuál es la reacción más frecuente que han experimentado al consumir viagra los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023?

Justificación

La investigación se justifica porque se percibe un problema significativo en el consumo de viagra por parte de la población masculina, muchos de ellos incurren en un consumo irresponsables sin advertir los problemas que podrían derivar de ella. Esta situación es muy alarmante, puesto que, se está incurriendo en riesgos muy altos para la salud que podrían ser mortales o dejar secuelas.

Los resultados del estudio servirán para obtener una aproximación sobre el fenómeno de estudio, además de determinar los niveles de conocimientos sobre el consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, ubicado en la ciudad de Lima. Todo esto permitirá que futuros estudios se sirvan de un estudio objetivo sobre el conocimiento del consumo de medicamentos que afectan la memoria, además de contrastar los resultados.

Objetivo general

Determinar el nivel de conocimiento sobre los efectos del consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023.

Objetivos específicos

- Identificar los conocimientos sobre el consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023.
- Identificar la edad de mayor consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023.
- Identificar el riesgo más frecuente que se percibe por el consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023
- Identificar el factor de consumo de viagra más frecuente en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023.
- Identificar la reacción más frecuente que han experimentado al consumir viagra los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023.

Antecedentes internacionales

La investigación del año 2021, sobre “*Sildenafil: Prevalencia y factores asociados a su consumo en estudiantes universitarios*”, realizado en el municipio de Tunja, tuvo como objetivo principal realizar un estudio que determine los factores que se asocian la consumo de sildenafil y la prevalencia presente en ella. La metodología que adopta es un estudio observacional analítico. La población de estudio estuvo conformada por 4215 estudiantes universitarios registrados en la base de datos de la facultad de Ciencias de la Salud que cumplieron con ciertos criterios de inclusión y exclusión, se seleccionó una muestra representativa de 322 estudiantes universitarios, los mimos que fueron seleccionados por medio del muestreo probabilístico. Los resultados del estudio evidencian que la prevalencia de consumo de sildenafil en los estudiantes universitarios fue de 19%, el 41 de los universitarios afirmó haber usado por una sola vez el sildenafil en toda su vida, mientras que el 23% afirmó consumir sildenafil una vez por año, el 19% de los universitarios afirmó usar sildenafil en cada relación sexual y el 16% una vez por mes; los principales factores asociados al consumo de sildenafil es la edad, nivel socioeconómico y condición. La conclusión del estudio determina que la prevalencia de consumo es de 19%, mientras que los factores asociados al consumo de sildenafil son: edad de inicio de la vida sexual, actividad sexual, presencia de disfunción eréctil, tener pareja estable (10).

La investigación del año 2020, sobre “*Estudio descriptivo de reacciones adversas con sildenafil reportados al programa mundial de farmacovigilancia de la OMS en los*

años 1998-2019”, realizado en la ciudad de Bogotá, tuvo el objetivo principal de realizar un estudio que caracterizara las reacciones adversas por el uso de sildenafil que fueron reportados al programa mundial de farmacovigilancia de la Organización Mundial de la Salud durante los años 1998 al 2019. La metodología que adopta es un estudio descriptivo, retrospectivo. La selección de la muestra se centra en los reportes registrados en el programa mundial de farmacovigilancia de la Organización Mundial de la Salud durante los años citados que cumplan criterios de inclusión y exclusión relacionados con las reacciones adversas por el uso de sildenafil. Los resultados del estudio evidencian que del total de reportes el 80% pertenece a pacientes masculinos, con edades entre los 45 a 64 años de edad (23%); el mayor número de reportes se registró el año 2000 con 6731 reportes (13%), seguidos del 2011 y 2015 con 10% y 12% de los reportes totales durante los años analizados. La conclusión del estudio determina que de los 53219 reportes analizados durante los años 1998 al 2019, los trastornos del sistema nervioso son los casos mas reportadores, siendo la población del continente americano el que mayor reporte registra (11).

La investigación del año 2019, sobre la *“Prevalencia del consumo de inhibidores selectivos de la 5-fosfodiesterasa y factores asociados en estudiantes de undécimo grado en cuatro colegios públicos”*, realizado en la ciudad de León, tuvo como objetivo principal realizar un estudio que determine los factores que se asocian al consumo de inhibidores selectivos de la 5-fosfodiesterasa y la prevalencia en los estudiantes de los colegios públicos de la ciudad de León. La metodología que adopta es un estudio observacional de corte transversal. La población de estudio estuvo conformada por todos los estudiantes varones del undécimo grado de los colegios públicos, se seleccionó una muestra representativa de 238 estudiantes que cumplieron con criterios de inclusión y exclusión. Se utilizó como técnica de estudio la encuesta, mientras que el instrumento fue el cuestionario. Los resultados del estudio evidencian que el riesgo de consumo que deriva del uso de sildenafil es mas alto en los hombres que tuvieron un inicio de su vida sexual en una etapa temprana, hombres que tuvieron mas de una pareja sexual y los que presentan malestares psicológicos. La conclusión del estudio determina que la prevalencia de consumo de sildenafil es significativa en personas jóvenes; factores como el inicial temprano de la vida sexual, desordenes psicológicos y diversas parejas sexuales inciden en el consumo de sildenafil (12).

Antecedentes nacionales

La investigación del año 2021, sobre las *“Características del consumo de sildenafilo atendidos en botica Farma Popular Sullana”*, realizado en la ciudad de Piura, tuvo como objetivo principal realizar un estudio que determine las características de consumo de viagra o “sildenafil” en los usuarios de la “Botica Farma Popular”. La metodología que adopta es un estudio descriptivo, no experimental. Se consideró una población conformada por 210277 persona que habitan el distrito de Sullana, se seleccionó una muestra representativa de 282 personas. Se utilizó como técnica de estudio la encuesta, mientras que el instrumento fue el cuestionario. Los resultados del estudio evidencian que el consumo de sildenafil se da con mayor frecuencia entre los hombres, con edades entre los 31 a 40 años, mientras que las razones que los motiva a consumir responden a problemas patológicos, muchos de los hombres afirmaron que consume el medicamento hace mas de tres meses, en dosis de 100 miligramos. Además, los síntomas mas frecuentes que experimentan por el consumo de sildenafil son los dolores de cabeza y mareos. La conclusión del estudio determina que los resultados obtenidos son las características presentes en los consumidores de sildenafil (13).

La investigación del año 2021, sobre la *“Prevalencia del consumo de sildenafilo en varones de 15 a 75 años de edad en Boticas Pacífico durante los meses de octubre y diciembre del 2021”*, realizado en la ciudad de Trujillo, tuvo como objetivo principal realizar un estudio que determine la prevalencia en el uso de sildenafil en los hombres con edades entre los 15 a 75 años de edad que acuden a “Boticas Pacífico”. La metodología que adopta es un estudio transversal, descriptivo, no experimental. La población de estudio estuvo conformada por 800 pacientes de “Boticas Pacífico” que acudieron al establecimiento durante los meses de octubre y diciembre, se seleccionó una muestra representativa de 212 pacientes, a través de criterios de inclusión y exclusión. Se utilizó como técnica de estudio la encuesta, mientras que el instrumento fue el cuestionario. Los resultados del estudio evidencian que el uso de sildenafil se da en el 27% de los pacientes analizados con edades entre los 31 a 46 años de edad, en dosis de 100 miligramos; además, el 96% de los pacientes hace un uso indiscriminado de sildenafil y el 75% de estos consumidores desconoce los riesgos que implica consumir frecuentemente sildenafil. La conclusión del estudio determina que la prevalencia del consumo de sildenafil en los pacientes de “Boticas Pacifico” es del 96% (14).

La investigación del año 2022, sobre el “*Conocimiento y uso de sildenafil en hombres de 20 a 50 años de edad en la Botica LyV, San Juan de Miraflores*”, realizado en la ciudad de Lima, tuvo como objetivo principal de realizar un estudio que determine la relación entre el uso de sildenafil y el conocimiento en los hombres que acuden a la “Botica LyV” con edades entre los 20 a 50 años de edad. La metodología que adopta es un estudio de tipo básico, enfoque cuantitativo, nivel descriptivo-correlacional, corte transversal, diseño no experimental, prospectivo. La población de estudio fue indeterminada, ya que se consideró a todos los usuarios que acudan a la botica durante los meses de abril a mayo, de ellos se seleccionó una muestra representativa de 77 usuarios, a través de criterios de inclusión y exclusión. Los resultados del estudio evidencian que los niveles de conocimiento sobre el uso de sildenafil en un 55,8% presenta un nivel medio, en el 26% de los usuarios presenta un nivel alto, mientras que en el 18% presenta un nivel bajo; además, se pudo observar que el 59.7% de los consumidores de sildenafil hace uso adecuado del medicamento, mientras que el 40.3% no hace un uso adecuado del medicamento. La conclusión del estudio determina que existe una relación significativa entre el uso de sildenafil y el nivel de conocimiento sobre su uso (15).

Antecedentes locales

La investigación del año 2022, sobre los “*Factores asociados a reacciones adversas sobre el consumo de sildenafil en varones de 30 a 60 años atendidos en establecimiento farmacéuticos*”, realizado en la ciudad de Huancayo, tuvo el objetivo principal de realizar un estudio que determine los factores que se asocian a las reacciones adversas que derivan del consumo de sildenafil en personas masculinas entre los 30 a 60 años de edad. La metodología que adopta es un estudio de tipo cuantitativo, nivel correlacional, diseño no experimental. La población de estudio estuvo conformada por 400 personas que consumen sildenafil y acuden a las farmacias y boticas de Juliaca, se seleccionó una muestra representativa de 290 personas que cumplieron con criterios de inclusión y exclusión. Se utilizó como técnica de estudio la encuesta, mientras que el instrumento fue el cuestionario. Los resultados del estudio evidencian que la edad asociada de mayor prevalencia al consumo de sildenafil es de 30 a 40 años de edad (41,7%), seguido de 51 a 60 años de edad (33,4%), un 50,7% de las personas analizadas esta casada, mientras que el 36,6% es soltero; el 83,4% se automedica y solo el 16,6% no lo hace; el 31,7% de los que usan sildenafil consume

bebidas alcohólicas; 20,3% sufre de presión arterial; 10,3% de obesidad; 61% sufre de disfunción eréctil. La conclusión del estudio determina que los factores respecto a la presencia de enfermedades están asociados a las reacciones adversas que derivan del consumo de sildenafil en las personas masculinas en edades de 30 a 60 años (16).

La investigación del año 2021, sobre el “*Grado de conocimiento y actitudes del adulto sobre el sildenafil en una oficina farmacéutica*”, realizado en la ciudad de Huancayo, tuvo como objetivo realizar un estudio que determine el grado de conocimiento y actitud que tienen los adultos que acuden al establecimiento farmacéutico Santa María sobre el consumo de sildenafil. La metodología que adopta es un estudio prospectivo, transversal, observacional, diseño no experimental-descriptivo. La población de estudio estuvo conformada por todos los usuarios que acuden al establecimiento farmacéutico durante el mes de diciembre del año 2020, se seleccionó una muestra representativa de 100 usuarios, que cumplieron con ciertos criterios de inclusión y exclusión. Se utilizó como técnica de estudio la encuesta, mientras que el instrumento fue el cuestionario. Los resultados del estudio evidencian que el grado de conocimiento de los usuarios sobre el consumo de sildenafil en un 23% tiene un nivel alto, en un 61% un nivel medio y en un 16% un nivel bajo; mientras que el grado de actitud en un 64% de los usuarios es no adecuado y en un 36% es adecuado. La conclusión del estudio determina que el grado de conocimiento que tienen los usuarios sobre el consumo de sildenafil es “medio” (61%), mientras que el grado de actitud “no es adecuado” (64%); es decir, los consumidores de sildenafil conocen el medicamento, pero la actitud que tiene no es la adecuada (17).

La investigación del año 2019, sobre la “*Prevalencia del consumo y nivel de conocimiento sobre riesgos que produce el sildenafil en estudiantes de algunas universidades Huancayo*”, realizado en la ciudad de Huancayo, tuvo como objetivo principal realizar un estudio que evalúe el nivel de conocimiento sobre los riesgos que derivan del consumo de sildenafil y la prevalencia del consumo en los estudiantes de la universidad de Huancayo. La metodología que adopta es un estudio de método científico, tipo descriptivo, prospectivo y transversal. La población de estudio esta conformada por los estudiantes de la Universidad Peruana los Andes, Universidad Continental y la Universidad Roosevelt que cumplieron con criterios de inclusión y exclusión, se seleccionó una muestra representativa de 358, 321 y 359 estudiantes de cada universidad respectivamente. La técnica de estudio fue la revisión bibliográfica

para obtener información indirecta y la entrevista para obtener información directa, mientras que el instrumento de investigación que se aplicó fue la guía de entrevista. Los resultados del estudio evidencian que la prevalencia de consumo es marcado en los estudiantes de primer y segundo ciclo de las universidades consideradas para el estudio, la edades de mayor consumo oscilan entre los 18 a 20 años de edad de la carrera de estomatología, el consumo de sildenafil responde a criterios de automotivación; al frecuencia de consumo es casi nunca, mientras que en algunos caso fue una vez; un 54% de los estudiantes presenta conocimientos sobre los riesgos que derivan del consumo de sildenafil. La conclusión del estudio determina que más del 50% de los universitarios presenta prevalencia de consumo de sildenafil con una frecuencia de una vez o casi nunca, mientras que el nivel de conocimiento que presenta los estudiantes se encuentra en un nivel medio (18).

Bases teóricas

La viagra o “sildenafil”

El sildenafil o viagra como es popularmente conocido, es un medicamento que trata la disfunción eréctil. Este es un problema que afecta los hombres y que es conocido como “impotencia”, gracias a la viagra la disfunción eréctil dejó de ser considerado un tabú para convertirse en un problema que tiene arreglo y gracias al uso de la viagra se pueda disfrutar plenamente de la actividad sexual. El descubrimiento de la viagra transformó la vida sexual de muchos hombres en todo el mundo, además, es un ejemplo claro de los avances de la ciencia que, por lo general, tiende a dar soluciones a problemas que no eran considerado al inicio del proceso, como es el caso de la viagra. Las primeras investigaciones realizadas con el “sildenafil” buscaban encontrar un tratamiento para problemas relacionados con la hipertensión y la angina de pecho; sin embargo, durante el proceso se pudo observar efectos interesantes en los voluntarios que participaban del ensayo clínico. Los participantes al consumir sildenafil experimentaban erecciones por un tiempo promedio de 30 a 60 minutos. De ahí que el estudio de sildenafil derivara hacia el tratamiento de la disfunción eréctil (19).

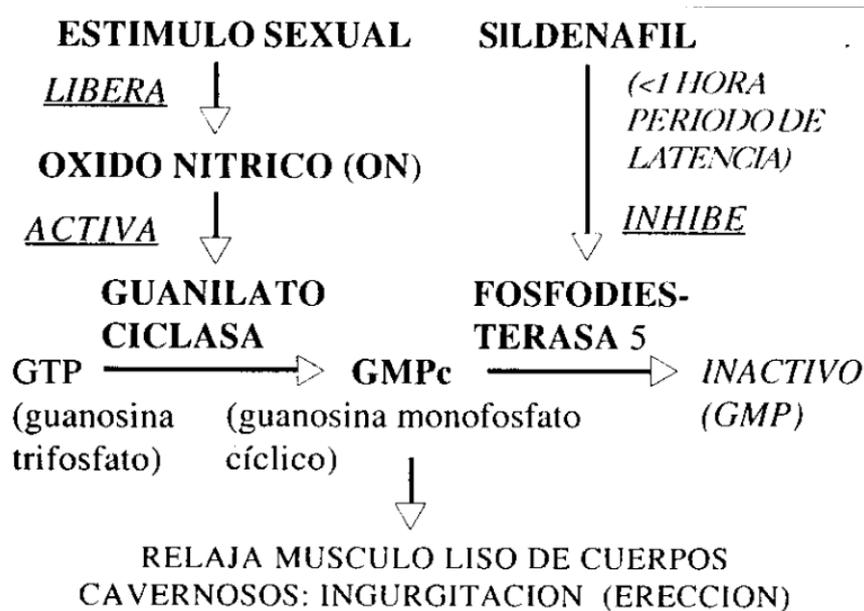
El consumo de viagra no cura la disfunción eréctil, sino que “compensa” la incapacidad para mantener u obtener la erección genital; dicho de otro modo, el consumo de viagra mejora la capacidad del paciente para obtener o mantener erecto su órgano genital, independientemente de los problemas que generan su incapacidad, las causas de este

problema seguirán con él, a pesar del consumo de viagra. Existe casos en lo que el consumo de viagra no genera los efectos deseados, esto puede deberse a diversos factores, principalmente un daño en los nervios que impulsan el deseo sexual y que limitan la transmisión que se origina entre el cerebro y el pene.

Mecanismo de acción de la viagra o “sildenafil”

El sildenafil es un medicamento que integra el grupo de fármacos conocidos como “inhibidores de la fosfodiesterasa de tipo 5”, estas son enzimas proteicas catalizadoras de la “hidrólisis” o reacciones químicas que se generan en el organismo. La fosfodiesterasa de tipo 5 integra es una enzima que se localiza en las células de los músculos lisos aórticos, esqueléticos, así como en la placenta y el corazón, y en pequeñas medidas en los pulmones, hígado y cerebro. “Al inhibir esta enzima, por unos mecanismos químicos un poco complejo, los vasos sanguíneos del pene se dilatan, favoreciendo el flujo de sangre cuando se está sexualmente estimulado”, este proceso no funciona si no existe una estimulación sexual (20).

Figura 1. Mecanismo de acción de la viagra



*Nota ** Tomado de “Perfil farmacológico del sildenafil” Álvarez Pedro (1999)

Farmacocinética de la viagra

Liberación y absorción

La administración de la viagra es por vía oral, su absorción es mucho más rápida si se consume en ayunas. Presenta una concentración plasmática de 30 a 120 minutos como máximo, la absorción es rápida porque presenta “una biodisponibilidad absoluta del 40%”. Si el consumo se realiza junto con la comida la concentración plasmática se reduce a 29%.

Distribución, duración de efecto

La viagra juntamente con su “principal metabolito” circulan ligados a proteínas plasmáticas en 96%; es decir, el principio activo transita por el torrente sanguíneo al ser absorbido por la mucosa presente en el organismo, luego es distribuida por todo el cuerpo. En promedio la vida de la viagra en el cuerpo es de cuatro a cinco horas aproximadamente, mientras que el efecto que genera en el cuerpo presenta una duración de cuatro horas aproximadamente, pero el efecto va disminuyendo a partir de las dos horas de haber sido consumida (20).

Excreción

Del total de la dosis consumida, un 80% es excretada a través de las deposiciones metabólicas y un 13% a través de la orina.

Reacciones adversas del uso de viagra

Generalmente la viagra es un medicamento que se prescribe a pacientes con problemas asociados a la disfunción eréctil; es decir, pacientes que presentan incapacidad para obtener o mantener erecto su órgano genital lo que limita su actividad sexual. Sin embargo, el uso de viagra o “sildenafil”, puede generar efectos adversos en la salud de la persona que la consume, muchos de estos efectos responden a “la vasodilatación de otros hechos vasculares” como cefaleas, hipotensión y sofocos. También existe evidencia que demuestra que el uso de sildenafil puede llegar a generar ocasionalmente trastornos visuales que pueden ser muy significativos, esto porque la viagra genera un efecto en la “fosfodiesterasa de tipo 6”, una enzima catalizadora que es muy importante para la visión, ya que esta presente en la retina. Por ello, muchos especialistas, incluso las mismas farmacéuticas precisan que el uso de viagra debe restringirse en personas diagnosticadas con “retinopatías degenerativas hereditarias”, esto por el riesgo que deriva de su consumo (21). Las reacciones adversas se detallan a continuación:

Tabla. Reacciones adversas del uso de viagra

Clasificación por órganos y sistemas	Muy frecuentes ($\geq 1 / 10$)	Frecuentes ($\geq 1 / 100$ y $< 1 / 10$)	Poco frecuentes ($\geq 1 / 1,000$ y $< 1 / 100$)	Raras ($\geq 1 / 10,000$ y $< 1 / 1,000$)
Trastornos del sistema nervioso	Cefalea	Mareo	Somnolencia, hipoestesia.	ACV, ataque isquémico transitorio, convulsiones, síncope.
Trastornos oculares		Distorsión visual de los colores, deterioro visual, visión borrosa.	Trastornos del lagrimeo, dolor ocular, fotofobia, fotopsia, hiperemia ocular.	Neuropatía óptica isquémica anterior no arterítica, oclusión vascular retiniana, hemorragia retiniana, glaucoma, defectos del campo visual.
Trastornos del oído y del laberinto			Vértigo, acufenos	Sordera
Trastornos cardiacos			Taquicardia, palpitaciones	Muerte cardiaca súbita, infarto de miocardio, arritmia ventricular.
Trastornos		Rubefacción,	Hipertensión,	

vasculares	Acaloramiento	hipotensión.	
Trastornos respiratorios	Congestión nasal	Epistaxis, congestión sinusal.	Sensación de opresión en la garganta, edema nasal.
Trastornos gastrointestinales	Nauseas, Dispepsia	ERGE, vómitos, boca seca	Hipostesia oral
Trastornos de piel		Erupción	Síndrome de StevensJohnson, necrolisis epidérmica toxica.
Trastornos musculoesqueléticos		Mialgia. Dolor en una extremidad.	
Trastornos renales		Hematuria	
Trastornos del aparato reproductor			Hemorragia peneana, priapismo,
Trastornos generales		Dolor torácico, Fatiga.	Irritabilidad.

Nota *Elaborado por Córdoba y Fiallo (2019) en base a la información desarrolla en “Rang y Dale: Farmacología”.

Términos de referencia

Disfunción eréctil

Es la incapacidad que tiene una persona para mantener u obtener la erección de su órgano genital (pene) y que limita su actividad sexual. Se estima que este problema

afecta generalmente a personas del sexo masculino entre los 40 a 70 años de edad, que representan el 52% de la población mundial (22).

Sildenafil

El sildenafil o viagra como es popularmente conocido, es un medicamento que trata la disfunción eréctil. Este es un problema que afecta los hombres y que es conocido como “impotencia”. El consumo de sildenafil es recomendado en mayores de 18 años de edad.

II. MÉTODO

2.1. Tipo y diseño de la investigación

La investigación desarrolla el método científico, ya que este método integra diversos procesos que, a través del diseño y aplicación de instrumentos y técnicas pertinentes para el objeto de toda investigación, desarrolla un análisis profundo sobre la problemática y plantea soluciones. Todo proceso científico no hace más que describir la estructura regular y el proceso que obedece; es decir, describe la naturaleza de la variable. Por ello, la investigación desarrolla el método científico, ya que obedece a un proceso, método y técnica sistematizada (23).

Del mismo modo, el enfoque que se adopta es el cuantitativo, ya que la investigación se basa en datos numéricos para explicar la problemática o fenómeno de estudio. Además de desarrollar una estructura inflexible que deriva en la generalización y normalización de los resultados obtenidos (24).

El nivel que adopta la investigación es descriptivo, ya que se describe las características de las variables de estudio, se valora, mide, cuantifica y analiza la variable de estudio y posteriormente se describe los resultados obtenidos (25). Al respecto Hernández (2001) sostiene que una investigación no experimental se desarrolla sin la manipulación de las variables de estudio; es decir, para garantizar la fiabilidad de la investigación no se manipula de manera intencional ninguna variable de estudio. (26)

La investigación obedece al diseño no experimental-transversal: no experimental porque durante el desarrollo de la investigación las variables no son manipuladas; transversal porque el estudio se desarrollará dentro de un lapso de tiempo.

2.2. Operacionalización de la variable

“Nivel de conocimiento sobre los efectos del consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023”

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Naturalidad	Escala	Indicadores
Conocimiento sobre el consumo de viagra	Son las características que están vinculadas con el consumo de viagra	Identificar el nivel de conocimiento sobre el consumo de viagra en los usuarios de la...	Conocimiento	Cuantitativo	Ordinal	Deficiente (0-5) Regular (6-10) Bueno (11-15)

2.3. Población, muestra y muestreo

Población

La población lo constituyen todas las personas del sexo masculino que acuden a la Botica Superfarma, ubicado en la ciudad de Lima, con la intención de adquirir diversos medicamentos conforme a sus necesidades.

Muestra

Para la muestra se adopta un enfoque no probabilístico, ya que las personas encuestadas serán seleccionadas a criterio del investigador con la intención de aplicar la encuesta sobre mayor cantidad de personas que acudan a la Botica Superfarma ubicado en la ciudad de Lima, durante el mes de agosto del año 2023.

Criterios de inclusión

Los criterios que se tomaron en cuenta para considerar a los participantes fueron que estos sean usuarios del sexo masculino de la Botica Superfarma ubicado en la ciudad de Lima, que brinden su consentimiento previo para brindar toda la información solicitada.

Criterios de exclusión

Los criterios que se tomaron en cuenta para excluir a ciertos participantes fueron que las personas no sean usuarios de la Botica Superfarma ubicado en la ciudad de Lima, no sean del sexo masculino y que no brinden su consentimiento previo para brindar la información solicitada.

2.4. Técnicas e instrumento de recolección de datos

El desarrollo de la investigación se lleva a cabo por medio de un cuestionario que integra un grupo de preguntas relacionadas con el objetivo que fundamental el presente estudio. Este instrumento sencillo servirá para recoger información derivada de la opinión de los participantes, que previamente fueron informados de su carácter anónimo y el propósito que se sigue.

Mientras que la técnica de investigación es la encuesta, que estará conformada por preguntas sobre la problemática de estudio. Las mismas que serán validadas por tres expertos que garantizarán la objetividad de los resultados obtenidos.

2.5. Procedimiento

Para proceder con la aplicación de la encuesta, se presentará una solicitud al responsable de la Botica Superfarma, acompañado de una carta en el que nos presentaremos, de esta manera se cumplirá con los permisos correspondientes para proceder con el desarrollo de la investigación. Al término de esta etapa, se recolectará los datos obtenidos.

2.6. Método de análisis de datos

Todos los datos obtenidos serán procesados y posteriormente analizados por medio del modelo estadístico descriptivo con frecuencias absolutas y relativas, así como el diseño de gráficos y cuadros que faciliten el entendimiento.

2.7. Aspectos éticos

La investigación se desarrolla bajo el principio de autonomía, ya que los participantes, previamente, fueron informados de la finalidad del estudio y el uso que se le daría a toda la información recopilada. Además, se desarrolló bajo el principio de beneficencia, ya que se proporcionó toda la información necesaria a cada participante sobre los resultados que se espera obtener y la utilidad que tendría para futuras investigaciones. En consecuencia, todo el proceso de investigación será desarrollado bajo criterios técnicos y profesionales, dado el carácter académico del mismo.

III. RESULTADOS

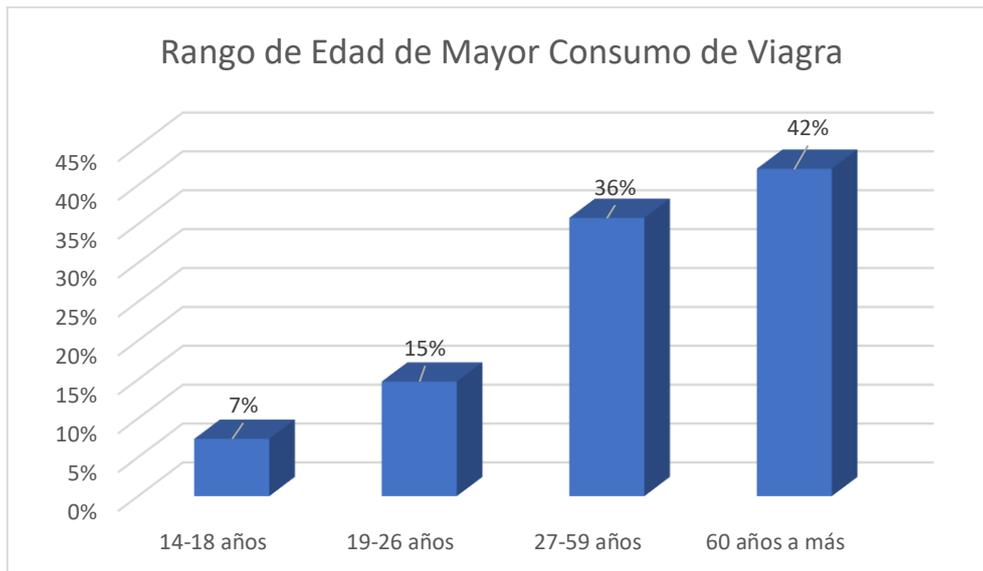
3.1. DATOS GENERALES

TABLA 1

EDAD	%
14-18 años	7%
19-26 años	15%
27-59 años	36%
60 años a más	42%
TOTAL	100%

Fuente: Propia del investigador.

FIGURA 1



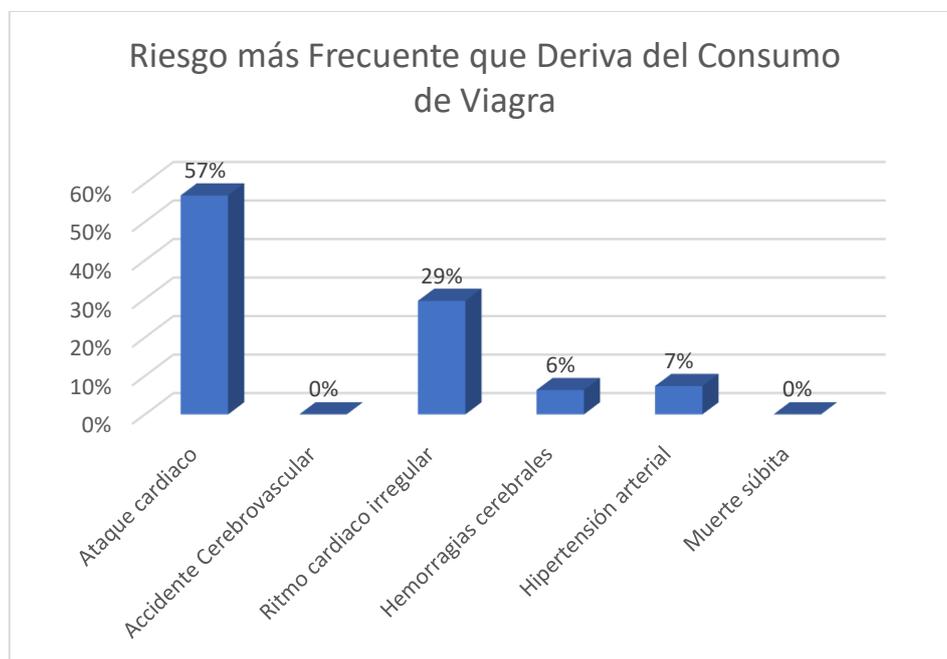
INTERPRETACION: En la tabla 1 y figura 1 se puede apreciar que el Rango de Edad de mayor consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023, son el 42% son de 60 años a más, el 36% son de 27 a 59 años, el 15% son de 19 a 26 años y el 7% son de 14 a 18 años.

TABLA 2

Riesgo más frecuente que deriva del consumo de viagra	%	FRECUENCIA
Ataque cardiaco	57%	54
Accidente Cerebrovascular	0%	0
Ritmo cardiaco irregular	29%	28
Hemorragias cerebrales	6%	6
Hipertensión arterial	7%	7
Muerte súbita	0%	0
Totales	100.00%	95

Fuente: Propia del investigador.

FIGURA 2



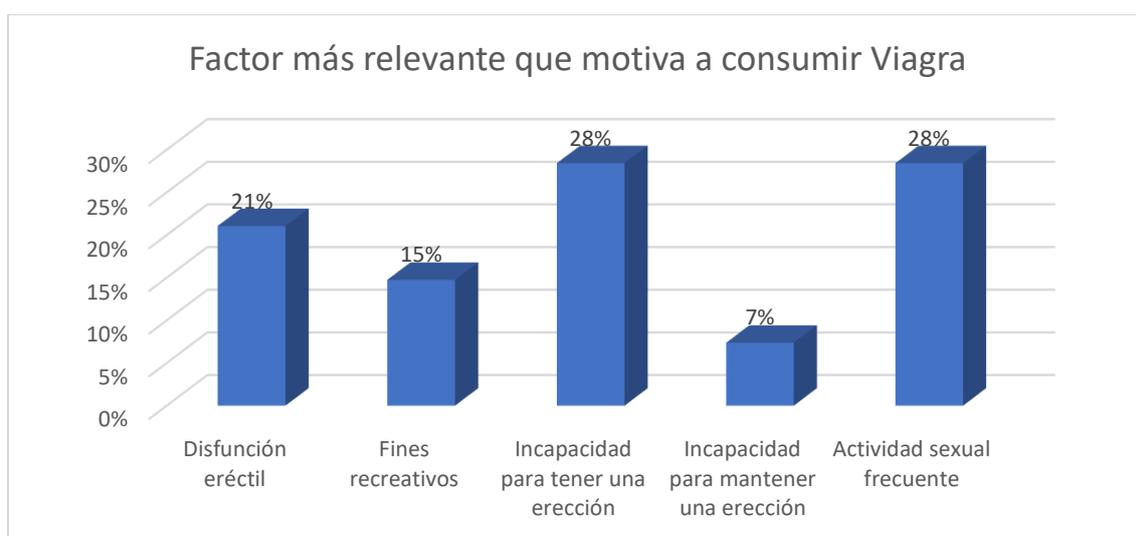
INTERPRETACION: En la tabla 2 y figura 2 se puede apreciar que el Riesgo más frecuente que deriva del consumo de Viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023, son el 57% con Ataque Cardiaco, el 29% deriva Ritmo cardiaco irregular, el 6% deriva Hemorragias cerebrales y el 7% Hipertensión Arterial.

TABLA 3

Factor Relevante Consumo	%	FRECUENCIA
Disfunción eréctil	21%	20
Fines recreativos	15%	14
Incapacidad para tener una erección	28%	27
Incapacidad para mantener una erección	7%	7
Actividad sexual frecuente	28%	27
TOTAL	100%	95

Fuente: Propia del investigador

FIGURA 3



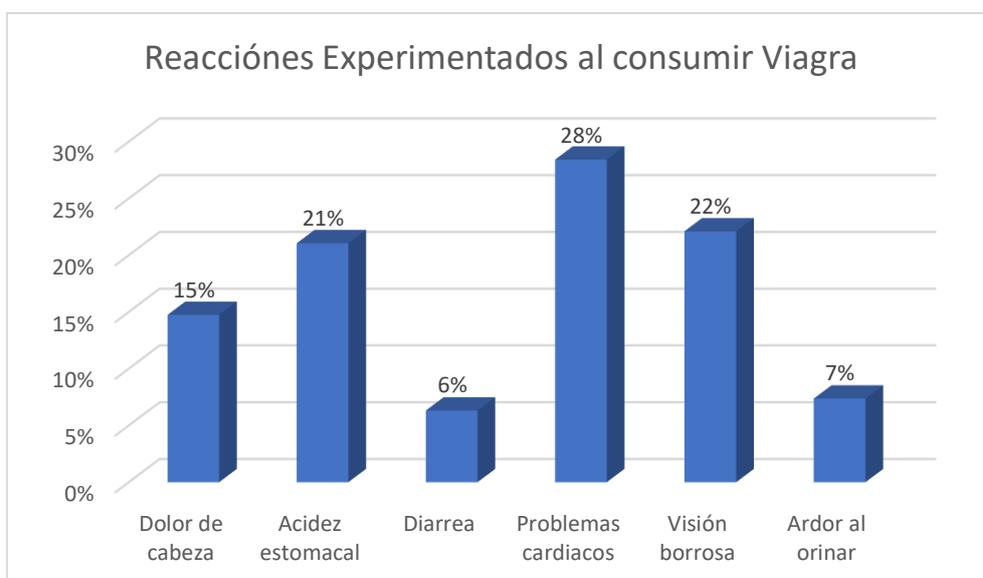
INTERPRETACION: En la tabla 3 y figura 3 se puede apreciar que el Factor más relevante que motiva a consumir Viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023, son el 28% Incapacidad para tener una erección y con el mismo % esta Actividad sexual Frecuente, con el 21% está la disfunción eréctil, con el 15% los fines recreativos y con el 7% se encuentra la incapacidad para mantener una erección.

TABLA 4

Reacción que ha experimentado al consumir viagra	%	FRECUENCIA
Dolor de cabeza	15%	14
Acidez estomacal	21%	20
Diarrea	6%	6
Problemas cardiacos	28%	27
Visión borrosa	22%	21
Ardor al orinar	7%	7
Totales	100.00%	95

Fuente: Propia del investigador.

FIGURA 4



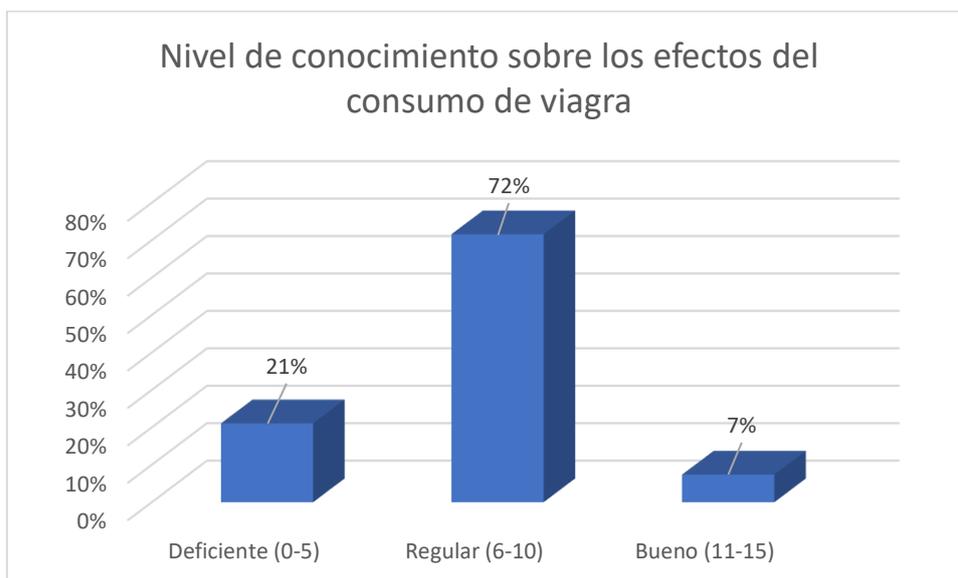
INTERPRETACION: En la tabla 4 y figura 4 se puede apreciar que las Reacciones experimentados al consumir Viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023, son al 28% le genera problemas cardiacos, al 22% le genera visión borrosa, al 21% le genera Acidez estomacal, al 15% le genera dolor de cabeza y al 7% le generan ardor al orinar y al 6% le genera diarrea.

TABLA 5

Nivel de conocimiento sobre los efectos del consumo de viagra	FRECUENCIA	%
Deficiente (0-5)	20	21%
Regular (6-10)	68	72%
Bueno (11-15)	7	7%
Totales	95	100%

Fuente: Propia del investigador.

FIGURA 5



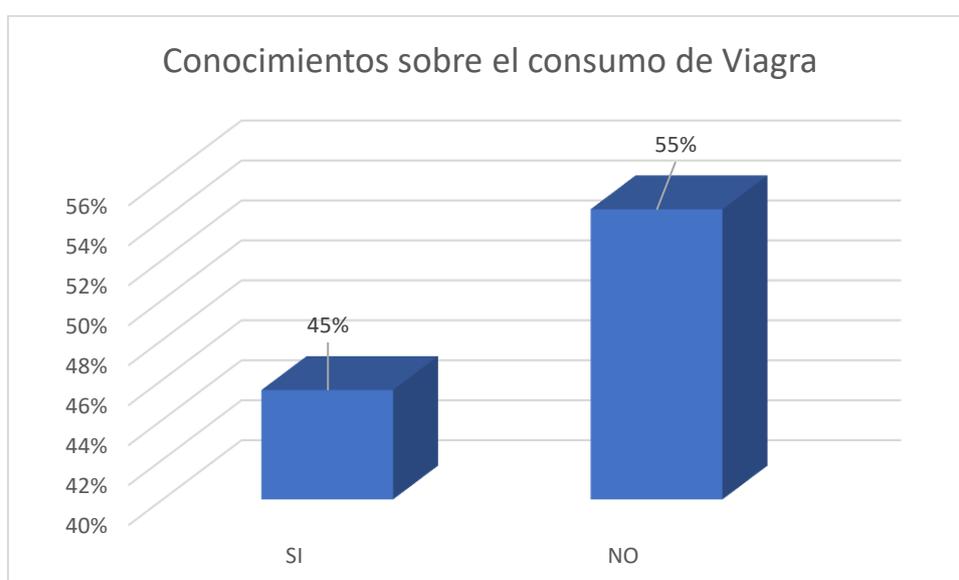
INTERPRETACION: En la tabla 5 y figura 5 se puede apreciar que el nivel de conocimiento sobre los efectos del consumo de la viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023, está representado con nivel regular del 72% de usuarios, con nivel deficiente 21% de usuarios y con nivel bueno 7% de usuarios de un total de 95 usuarios tomadas como muestra.

TABLA 6

Conocimientos sobre el consumo de Viagra	FRECUENCIA	%
SI	648	45%
NO	777	55%
Totales	1425	100%

Fuente Propia del investigador.

FIGURA 6



INTERPRETACION: En la tabla 6 y figura 6 se puede apreciar que los conocimientos sobre el consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023, está representado con 1425 ítems de los cuales 45% tienen conocimientos sobre el consumo de viagra y el 55% no tienen conocimientos sobre el consumo de viagra.

DISCUSIÓN

En nuestra investigación se puede apreciar en la tabla 3 y figura 3 que el Factor más relevante que motiva a consumir Viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023, son el 28% Incapacidad para tener una erección y con el mismo % esta tener una actividad sexual Frecuente. Resultados que se asemejan a los estudios realizados en España donde se pudo evidenciar que muchos hombres presentan problemas eréctiles y tienen afectado su calidad de vida; tanto psíquica como emocionalmente (3).

En la tabla 1 y figura 1 se pueden apreciar que en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023 que consumen viagra, en el rango de edad de 19 a 26 años, son el 15% estos resultados se asemejan también a Otro estudio realizado en Brasil en jóvenes que consumen viagra con fines recreativos demostró que estos presentan poca confianza en su capacidad sexual, así como en su capacidad para mantener su pene erecto. Además, el 15% de estos jóvenes consume potenciadores sexuales o “inhibidores de fosfodiesterasa-5 sin una prescripción médica (7)

La investigación del año 2021, sobre las “*Características del consumo de sildenafil atendidos en botica Farma Popular Sullana*”, realizado en la ciudad de Piura, tuvo como objetivo principal realizar un estudio que determine las características de consumo de viagra en los usuarios de la “Botica Farma Popular”. Los resultados del estudio evidencian que el consumo de sildenafil se da con mayor frecuencia entre los hombres, con edades entre los 31 a 40 años, mientras que las razones que los motiva a consumir responden a problemas patológicos. Además, los síntomas más frecuentes que experimentan por el consumo de sildenafil son los dolores de cabeza y mareos.(13). Estos resultados se diferencian con nuestra investigación, ya que en nuestra investigación los que mas consumen viagra son los mayores a 60 años y las razones que las motivan son la incapacidad para tener una erección, finalmente los síntomas más frecuentes que experimentan por el consumo de viagra son problemas cardiacos.

CONCLUSIÓN

Se determinó que el nivel de conocimiento sobre los efectos del consumo de la viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023, es regular según la tabla 5 y figura 5.

Se identificó que los conocimientos sobre el consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023 según la tabla 6 y figura 6 son del 45%.

Se identificó que la edad de mayor consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023 son mayores a 60 años.

Se identificó que el riesgo más frecuente que se percibe por el consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023. Según la tabla 2 figura 2 es el ataque cardiaco seguido de Ritmo cardiaco irregular.

Se identificó que el factor de consumo de viagra más frecuente en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023 son la incapacidad para tener una erección.

Se identificó que la reacción más frecuente que han experimentado al consumir viagra los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023 son Problemas cardiacos y la visión borrosa.

SUGERENCIAS

- A los profesionales Químicos Farmacéuticos brindar asesoría farmacéutica sobre los efectos al consumir Viagra.
- A los profesionales de la salud, promover el consumo medicado de la viagra.
- A los estudiantes de ciencias de la salud seguir realizando investigaciones asociados al consumo responsable de productos como la viagra.

REFERENCIAS

1. Ruiz J. El país. [Online].; 2018 [cited 2023 Julio 25. Available from: https://elpais.com/elpais/2018/10/15/eps/1539623942_349330.html.
2. Bryant B. Independent. [Online].; 2022 [cited 2023 Julio 25. Available from: <https://www.independentespanol.com/noticias/salud/viagra-hombres-joven-disfuncion-erectil-b2139841.html>.
3. Martínez J, Moncada I, Rodríguez L, Gutiérrez J, Chavez J. Evaluación de la autoestima en varones con disfunción eréctil tratados con sildenafil. Análisis de un grupo de pacientes españoles procedentes de un estudio multicéntrico internacional. Actas Urológicas Españolas. 2010 Septiembre; XXXIV(8).
4. Pomerol J. Disfunción eréctil de origen psicógeno. Archivos Españoles de Urología. 2010 Septiembre; LXIII(8).
5. Sequeira P. La Viagra nuestra de cada día. Consumo recreacional y angustias masculinas con respecto a su potencia eréctil. Sexualidad, Salud y Sociedad - Revista Latinoamericana. 2014 Diciembre; VIII(18).
6. Rodríguez O. Relación entre satisfacción sexual, ansiedad y prácticas sexuales. Pensamiento Psicológico. 2010 Mayo; VII(14).
7. do Nascimento P. Uso recreativo dos inibidores da fosfodiesterase-5. Mestrado Integrado em Medicina. Porto: Instituto de Ciencias Biomedicas Abel Salazar. Universidade do Porto, Departamento de medicina; 2014.
8. Villeda C, González E, Sotomayor M, Feria G, Calao M, Ibarra R, et al. Frecuencia del uso recreacional de inhibidores de fosfodiesterasa-5 y otros potenciadores para mejorar la función sexual. Revista Mexicana de Urología. 2012 Octubre; LXXII(5).
9. Perú21. Perú21. [Online].; 2013 [cited 2023 Julio 25. Available from: <https://peru21.pe/vida/consumo-viagra-aumento-60-ano-peru-83249-noticia/>.
10. Vargas L, Niño C, Tristancho P. Sildenafil: Prevalencia y factores asociados a su consumo en estudiantes universitarios. Sociedad Colombiana de Urología. 2021 Enero; XXX(15).
11. Morales V, Parra Y. Estudio descriptivo de reacciones adversas con sildenafil reportados al programa mundial de farmacovigilancia de la OMS en los años 1998-2019. Tesis de titulación. Bogotá: Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, Departamento de ciencias de la salud; 2020.

12. Córdoba L, Fiallos J. Prevalencia del consumo de inhibidores selectivos de la 5-fosfodiesterasa y factores asociados en estudiantes de undécimo grado en cuatro colegios públicos. Tesis de titulación. León: Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua - León, Departamento de ciencias médicas; 2019.
13. Palacios S. Características del consumo de sildenafil atendidos en botica Farma Popular Sullana. Tesis de titulación. Piura: Universidad San Pedro, Departamento de medicina humana; 2021.
14. Leal C. Prevalencia del consumo de sildenafil en varones de 15 a 75 años de edad en Boticas Pacífico durante los meses de octubre y diciembre. Tesis de titulación. Trujillo: Universidad Católica los Ángeles Chimbote, Departamento de ciencias de la salud; 2021.
15. Chamorro Y, Delgado M. La investigación del año 2022, sobre el “Conocimiento y uso de sildenafil en hombres de 20 a 50 años de edad en la Botica LyV, San Juan de Miraflores”, realizado en la ciudad de Lima, tuvo como objetivo principal realizar un estudio que determine. Tesis de titulación. Lima: Universidad Interamericana, Departamento de ciencias de la salud; 2022.
16. Cachicatari I, Vilavila S. Factores asociados a reacciones adversas sobre el consumo de sildenafil en varones de 30 a 60 años atendidos en establecimiento farmacéuticos. Tesis de titulación. Huancayo: Universidad Roosevelt, Departamento de ciencias de la salud; 2022.
17. Tupiño L. Grado de conocimiento y actitudes del adulto sobre el sildenafil en una oficina farmacéutica. Tesis de titulación. Huancayo: Universidad Roosevelt, Departamento de ciencias de la salud; 2021.
18. Quispe J, Nuñez M. Prevalencia del consumo y nivel de conocimiento sobre riesgos que produce el sildenafil en estudiantes de algunas universidades Huancayo. Tesis de titulación. Huancayo: Universidad Roosevelt, Departamento de ciencias de la salud; 2019.
19. Farmacia Ecoceutics. Farmacia Ecoceutics. [Online].; 2023 [cited 2023 Julio 25]. Available from: <https://www.ecoceutics.com/respuestas-de-salud/salud/viagra/>.
20. Álvarez P. Perfil farmacológico del sildenafil. Revista de Farmacología Terapéutica. 1999 Octubre; VI(1-2).
21. Ritter J, Flower R, Henderson G, Kong Y, MacEwan D, Rang H. Rang y Dale: Farmacología. Novena ed. Elsevier , editor. Barcelona: Elsevier; 2020.
22. Camacho J. Disfunción eréctil: abordaje y manejo del paciente. Revista de la Facultad de Medicina. 2002 Diciembre; XXV(2).
23. Bunge M. La ciencia, su método y su filosofía. Segunda ed. Debolsillo , editor. Navarra: Debolsillo; 2005.

24. De Pelekais C. Métodos cuantitativos y cualitativos: diferencias y tendencias. Telos: Revista de Estudios Interdisciplinarios en Ciencias Sociales. 2000 Febrero; II(347-352): p. 347-352.
25. Sánchez H, Reyes C. Metodología y diseño en la investigación científica Lima: Business Support Aneth; 2015.
26. Hernandez , Baptista Fy. Metodología de la Investigación. Sexta ed. Mexico: Editorial Mc Graw Hil; 2001.

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

Problema General	Objetivo General	Variable	Población	Diseño	Metodología
<p>¿Cuál será el nivel de conocimiento sobre los efectos del consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023?</p> <p>Problemas específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuáles son los conocimientos sobre el consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023? • ¿Cuál es la edad de mayor consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023? 	<p>Determinar el nivel de conocimiento sobre los efectos del consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023.</p> <p>Objetivos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar los conocimientos sobre el consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023. • Identificar la edad de mayor consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023. • Identificar el riesgo más frecuente que se percibe por 	<p style="text-align: center;"><i>Variable de estudio:</i></p> <p style="text-align: center;">Conocimiento sobre el consumo de viagra</p>	<p style="text-align: center;">Usuarios de la Botica Superfarma</p>	<p style="text-align: center;">Descriptivo</p>	<p>Método de la investigación: Científico</p> <p>Diseño de la investigación: No experimental</p> <p>Tipo de investigación: Descriptivo</p> <p>Muestra: Usuarios de la Botica Superfarma, Lima.</p> <p>Técnicas de recopilación de información:</p>

<ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuál es el riesgo más frecuente que se percibe por el consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023? • ¿Cuál es el factor de consumo de viagra más frecuente en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023? • ¿Cuál es la reacción más frecuente que han experimentado al consumir viagra los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023? 	<p>el consumo de viagra en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar el factor de consumo de viagra más frecuente en los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023. • Identificar la reacción más frecuente que han experimentado al consumir viagra los usuarios de la Botica Superfarma, Lima 2023. 				<p><i>Instrumento:</i> Cuestionario anónimo</p> <p>Técnicas de procesamiento de información: El dato se ingresa y analiza utilizando Excel</p>
---	---	--	--	--	---

Anexo 2: Instrumento



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS DEL CONSUMO DE VIAGRA EN LOS USUARIOS DE LA BOTICA SUPERFARMA, LIMA 2023.

Estimado (a):

Nos importaría mucho conocer sus conocimientos acerca del consumo de viagra.

INSTRUCCIONES:

Lee detenidamente las preguntas y marcas con un aspa (x) la respuesta que usted vea por conveniente.

I. Aspectos generales

1. ¿Qué edad tiene?

- 14-18 años
- 19-26 años
- 27-59 años
- 60 años a más

2. Sexo

- Masculino
- Femenino

3. ¿Usted consume viagra?

- Si
- No

4. ¿Con qué frecuencia consume viagra?

- 1 vez por día
- Más de 2 veces por día
- 1 vez por semana
- Más de 2 veces por semana
- 1 vez por mes

5. ¿Cuál es el factor más relevante que lo motiva a consumir viagra?

- Disfunción eréctil
- Fines recreativos
- Incapacidad para tener una erección
- Incapacidad para mantener una erección
- Actividad sexual frecuente

6. ¿En qué ocasiones consume viagra?

- Antes de la actividad sexual
- Durante la actividad sexual

7. ¿Cuál es la dosis de viagra que consume?

- 25 mg
- 50 mg
- 100 mg
- 150 mg

8. Según sus conocimientos. ¿Cuál cree que es el riesgo más frecuente que deriva del consumo de viagra?

- Ataque cardiaco
- Accidente cerebrovascular
- Ritmo cardiaco irregular
- Hemorragias cerebrales
- Hemorragias pulmonares
- Hipertensión arterial
- Muerte súbita

9. ¿Cuál es la reacción que ha experimentado al consumir viagra?

- Dolor de cabeza
- Acidez estomacal
- Diarrea
- Problemas cardiacos
- Visión borrosa
- Ardor al orinar

10. ¿Recomendarías el consumo de viagra?

- Si
- No

II. Nivel de conocimiento sobre el consumo de medicamentos que afectan la memoria

Nº	ITEMS	SI	NO
1.	Según sus conocimientos. ¿Considera que existen riesgos al consumir viagra?		
2.	Según sus conocimientos ¿Considera que el beneficio es mayor que el perjuicio al consumir viagra?		
3.	¿Sabía usted que el consumo de viagra puede generar ataques cardíacos?		
4.	¿Sabía usted que el consumo de viagra puede generar accidentes cerebrovasculares?		
5.	¿Sabía usted que el consumo de viagra puede perjudicar su ritmo cardiaco?		
6.	¿Sabía usted que el consumo de viagra puede generar hemorragias cerebrales?		
7.	¿Sabía usted que el consumo de viagra puede generar hemorragias pulmonares?		
8.	¿Sabía usted que el consumo de viagra puede generar problemas de hipertensión arterial?		
9.	¿Sabía usted que el consumo de viagra puede generar una muerte súbita?		
10.	¿Sabías que el consumo de viagra es mas eficaz cuando se consume con el estómago vacío?		
11.	¿Sabías que el consumo de viagra pierde efectividad si su consumo es acompañado de algún alimento?		
12.	¿Sabías que el consumo de viagra es recomendable solo para mayores de 18 años de edad?		
13.	¿Sabías que puede consumir viagra cuatro horas antes de la actividad sexual?		
14.	¿Sabías que es recomendable consumir viagra una hora antes de la		

	actividad sexual?		
15.	¿Sabías que el consumo de viagra solo es recomendable en personas que tienen una incapacidad para tener una erección o para mantenerla?		

Anexo 3: Validación

I. DATOS GENERALES

1.1. Título de la investigación	NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS DEL CONSUMO DE VIAGRA EN LOS USUARIOS DE LA BOTICA SUPERFARMA, LIMA 2023.
1.2. Nombre del instrumento	Cuestionario

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Indicadores	Criterios	Deficiente				Baja				Regular				Buena				Muy Buena				
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado.																					
2. Objetividad	Está expresado en conductas observables.																					
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica.																					
4. Organización	Existe una organización lógica.																					
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad.																					

6. Intencionalidad	Adecuado para desarrollar la valoración.																			
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos.																			
8. Coherencia	Entre los índices e indicadores.																			
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.																			
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación																			

Anexo 4: Autorización para la recolección de datos



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

AUTOR:

INSTITUCIÓN: Universidad Roosevelt

Introducción: Antes de participar en esta investigación, proporcionaré a usted la información correspondiente sobre el propósito del estudio. Si luego de haber recibido la información pertinente decide formar parte de esta investigación, deberá firmar este consentimiento en el lugar indicado.

PROCEDIMIENTO A SEGUIR: Se le efectuará una encuesta. Posteriormente se realizará una tabulación y análisis de los resultados obtenidos, con el fin de **DETERMINAR EL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS DEL CONSUMO DE VIAGRA EN LOS USUARIOS DE LA BOTICA SUPERFARMA, LIMA 2023.**

CONFIDENCIALIDAD: Solo el investigador y el comité a interpretar tendrán acceso a los datos, su identificación no aparecerá en ningún informe ni publicación resultante del presente estudio.

PARTICIPACIÓN VOLUNTARIA: La participación en el estudio es libre y voluntaria. Usted puede negarse a participar o puede interrumpir su participación en cualquier momento durante el estudio.

CONSENTIMIENTO INFORMADO: He leído y entendido este consentimiento informado, también he recibido las respuestas a todas mis preguntas, por lo que acepto voluntariamente participar en esta investigación.

Nombres de la persona: _____

DNI: _____

Fecha: _____

Firma: _____

CONSTANCIA DE APLICACIÓN DE ENCUESTA

EL DUEÑO DE LA BOTICA LA BOTICA VIDA Y SALUD, LIMA - 2023

HACE CONSTAR

QUE LOS investigadores Benites Lazo Jakelin Soledad con DNI: 72091758 Y Diaz Yana Fredy Efraín, identificado con DNI:46189325 han realizado la encuesta **DE LA BOTICA SUPERFARMA, LIMA 2023**

Para obtener su título universitario, con total aceptación y cumpliendo lo establecido en su plan de investigación.

Se expide la presente, a solicitud de los interesados para los fines que estime conveniente.

Huancayo 24 de octubre del 2023

Anexo 5

FORMATO DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO- EXPERTO 1

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA APRECIACION DEL INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS

Estimado profesional, usted ha sido invitado a participar en el proceso de apreciación de un instrumento de investigación; el presente formato es para que usted pueda hacernos llegar sus apreciaciones respectivas sobre el instrumento de medición; agradecemos de antemano sus aportes que permitirán validar el instrumento y obtener información efectiva.

A continuación, sírvase identificar el criterio y marque con un aspa en la casilla que usted considere conveniente, además puede hacernos llegar alguna otra apreciación en la columna de observaciones.

Investigación titulada: **“NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS DEL CONSUMO DE VIAGRA EN LOS USUARIOS DE LA BOTICA SUPERFARMA, LIMA 2023”**

Criterios	Apreciación		Observación
	SI	NO	
1. El instrumento responde al planteamiento del problema.	x		
2. El instrumento responde a los objetivos de la investigación.	x		
3. El instrumento responde a la Operacionalización de variables.	x		
4. Los Ítems responden a los objetivos del estudio.	x		
5. La estructura que presenta el instrumento es secuencial.	x		
6. Los ítems están redactados en forma clara y precisa.	x		
7. El número de ítems es adecuado.	x		
8. Los ítems del instrumento son válidos.	x		
9. ¿se debe de incrementar el número de ítems.		x	
10. Se debe de eliminar algún ítem.		x	

PROMEDIO DE VALORACIÓN

Muy bueno

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

a) Deficiente b) Baja c) Regular d) Buena e) **Muy bueno**

Nombres y Apellidos : Orlando Jesus Carbajal
DNI N° : 25748045 Teléfono/Celular : 941475716
Dirección domiciliaria : Av. Arequipa MZ 02, lote 6, Urb. Ramón Castilla
Título Profesional : Químico Farmacéutico
Grado Académico : Maestro en Docencia Universitaria
Mención : Muy bueno
Tesis : EVALUACIÓN DEL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS
EFECTOS DEL CONSUMO DE VIAGRA EN LOS USUARIOS
DE LA BOTICA SUPERFARMA, LIMA 2023



Mg. Orlando Jesus Carbajal

CQFP: 23574

Firma

Lugar y fecha: Huancayo, 18 de diciembre del 2023

FORMATO DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO- EXPERTO 2

I. DATOS GENERALES

I.1. Título de la Investigación : **NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS DEL CONSUMO DE VIAGRA EN LOS USUARIOS DE LA BOTICA SUPERFARMA, LIMA 2023**

I.2. Nombre del instrumento : Ficha de recolección de datos
 motivo de evaluación

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Indicadores	Criterios	Deficiente				Baja				Regular				Buena				Muy Buena				
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado																					X
2. Objetividad	Está expresado en conductas observables																			X		
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica																				X	
4. Organización	Existe una organización lógica																				X	
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad																			X		
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación																				X	
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos																				X	
8. Coherencia	Entre los índices e indicadores																				X	
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico																				X	
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación																				X	

PROMEDIO DE VALORACIÓN

90

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: válido, aplicar

11-20	No valido, reformular
25-60	No valido, reformular
65-80	Valido, mejorar
85-100	Valido, aplicar

Nombres y Apellidos : Carlos Max Rojas Aire

Título Profesional : Químico Farmacéutico

Grado Académico : Magíster

Mención : Docencia Universitaria



.....
Firma del experto

Lugar y fecha: Huancayo, 20 de diciembre del 2023

FORMATO DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO- EXPERTO 3

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA APRECIACION DEL INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS

Estimado profesional, usted ha sido invitado a participar en el proceso de apreciación de un instrumento de investigación; el presente formato es para que usted pueda hacernos llegar sus apreciaciones respectivas sobre el instrumento de medición; agradecemos de antemano sus aportes que permitirán validar el instrumento y obtener información efectiva.

A continuación, sírvase identificar el criterio y marque con un aspa en la casilla que usted considere conveniente, además puede hacernos llegar alguna otra apreciación en la columna de observaciones. Investigación titulada: **“NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS DEL CONSUMO DE VIAGRA EN LOS USUARIOS DE LA BOTICA SUPERFARMA, LIMA 2023”**

Criterios	Apreciación		Observación
	SI	NO	
11.El instrumento responde al planteamiento del problema.	x		
12.El instrumento responde a los objetivos de la investigación.	x		
13.El instrumento responde a la Operacionalización de variables.	x		
14.Los Ítems responden a los objetivos del estudio.	x		
15.La estructura que presenta el instrumento es secuencial.	x		
16.Los ítems están redactados en forma clara y precisa.	x		
17.El número de ítems es adecuado.	x		
18.Los ítems del instrumento son válidos.	x		
19.¿se debe de incrementar el número de ítems.		x	
20.Se debe de eliminar algún ítem.		x	

PROMEDIO DE VALORACIÓN

Muy Bueno

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

a) Deficiente b) Baja c) Regular d) Buena e) Muy bueno

Nombres y Apellidos : LOAYZA PEÑAFIL, KEITH CINFY
DNI N° : 10735945
Dirección domiciliaria : JR. JOSE ANTONIO ENCIMAS
Título Profesional : Químico Farmacéutico
Grado Académico : MAGISTER EN ADMINISTRACION DE LA EDUCACION
Mención : Muy bueno
Tesis : NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS DEL CONSUMO DE VIAGRA EN LOS USUARIOS DE LA BOTICA SUPERFARMA, LIMA 2023



Lugar y fecha: Huancayo, 22 de diciembre del 2023.