

NOMBRE DEL TRABAJO:

Factores asociados a la automedicación con sildenafilo en pacientes adultos de la farmacia vida & salud. El tambo - 2024

ASESOR:

- MG. Q. F. Mónica Alejandra Calle Vilca

AUTORES:

- Bach. Salome Curo, Ángel Samuel
- Bach. Huallullo Lazo, Cristian Bethune

SOFTWARE ANTIPLAGIO

Reporte de similitud

NOMBRE DEL TRABAJO

TESIS_SALOME_HUALLULLO (1).docx

RECuento DE PALABRAS

11199 Words

RECuento DE CARACTERES

60355 Characters

RECuento DE PÁGINAS

55 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

2.3MB

FECHA DE ENTREGA

Nov 6, 2024 10:43 AM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Nov 6, 2024 10:45 AM GMT-5

● 22% de similitud general

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

- 20% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 13% Base de datos de trabajos entregados
- 4% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico
- Bloques de texto excluidos manualmente



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

TESIS
FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON
SILDENAFILO EN PACIENTES ADULTOS DE LA FARMACIA
VIDA & SALUD. EL TAMBO – 2024

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
QUÍMICO FARMACÉUTICO

AUTORES:

Bach. Salome Curo, Angel Samuel

Bach. Huallullo Lazo, Cristian Bethune

ASESOR:

Mg. Q.F. Calle Vilca, Mónica Alejandra

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Ciencias farmacéuticas

HUANCAYO-PERÚ

2024

DEDICATORIA

A Donato y Maycol, por su gran amor y apoyo.

Ángel

A Dios por brindarme buena salud, en este enorme camino universitario, a mis padres por brindarme su apoyo incondicional en cada paso de mi vida, sin ellos no hubiera logrado todas mis metas trazadas; y de la misma manera a mis docentes por darnos buenas enseñanzas durante estos años de aprendizaje en nuestra casa de estudios de la universidad Roosevelt.

Cristian.

AGRADECIMIENTOS

A Dios por la salud y por las fuerzas brindadas para concluir la carrera profesional.

A nuestros familiares y amigos por sus consejos y palabras de aliento en estos años de estudios.

A la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, nuestro sincero agradecimiento que nos permite presentar la tesis.

A todos nuestros profesores que nos enseñaron a través de estos cinco años de estudio, que con su empeño lograron transmitir sus conocimientos para nuestra formación académica, personal y profesional.

A nuestro asesor MG. Q.F Mónica Alejandra Calle Vilca, quien fue un gran apoyo en todo el proceso de elaboración de nuestra tesis, gracias por su aliento, consejos y oportunidades brindadas.

JURADO DE SUSTENTACIÓN

PRESIDENTE

Dra. Rojas Rosales, Sonia Haydee

SECRETARIO

Mg. Cristóbal Quispe, Alfredo

VOCAL

Mg. Orihuela Pomalaza, Maricielo

SUPLENTE

Mg. Mendoza Gutiérrez, Lizzy Jeanette

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, SALOME CURO Ángel Samuel, de Nacionalidad Peruana, identificada con, DNI N° 47242627, de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, autor de la tesis titulada: “FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON SILDENAFILO EN PACIENTES ADULTOS DE LA FARMACIA VIDA & SALUD. EL TAMBO – 2024”

DECLARO BAJO JURAMENTO:

QUE TODA INFORMACIÓN PRESENTADA ES AUTENTICA Y VERAZ, siendo fruto del esfuerzo personal, que no ha sido plagiado, sin mencionar de forma clara y exacta su origen o autor; tanto en el cuerpo del texto y figura, cuadros, tablas u otros que tengan derecho de autor. En este sentido somos conscientes de que el hecho no respetar los derechos de autor y hacer plagio, son objeto de sanciones universitarios y/o legales.

Huancayo, 19 de octubre de 2024



SALOME CURO, Ángel Samuel
DNI N° 47242627

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, HUALLULLO LAZO Cristian Bethune, de Nacionalidad Peruana, identificada con, DNI N° 76168952, de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, autora de la tesis titulada: “FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON SILDENAFILO EN PACIENTES ADULTOS DE LA FARMACIA VIDA & SALUD. EL TAMBO – 2024”

DECLARO BAJO JURAMENTO:

QUE TODA INFORMACIÓN PRESENTADA ES AUTENTICA Y VERAZ, siendo fruto del esfuerzo personal, que no ha sido plagiado, sin mencionar de forma clara y exacta su origen o autor; tanto en el cuerpo del texto y figura, cuadros, tablas u otros que tengan derecho de autor. En este sentido somos conscientes de que el hecho no respetar los derechos de autor y hacer plagio, son objeto de sanciones universitarios y/o legales.

Huancayo, 19 de octubre de 2024



HUALLULLO LAZO Cristian Bethune

DNI N° 76168952

INDICE

Caratula.....	¡Error! Marcador no definido.
Dedicatoria	II
Agradecimiento.....	III
Página de jurado	IV
Declaratoria de Autenticidad	V
Indice.....	VII
Resumen.....	IX
Abstract.....	X
I. INTRODUCCIÓN.....	11
II. MÉTODO	25
2.1. Tipo y diseño de investigación	25
2.2.Operacionalización de variables.	22
2.3. Población, muestra y muestreo.	23
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.....	24
2.5. Procedimiento	24
2.6. Método de análisis de datos	25
2.7. Aspectos éticos	25
III. RESULTADOS	26
IV. DISCUSIÓN.....	35
V. CONCLUSIONES	38
VI. RECOMENDACIONES	39
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	40
ANEXOS	45

INDICE DE TABLAS

	Pág
Tabla 1: Factores demográficos	26
Tabla 2: Factores socioculturales	26
Tabla 3: Factores económicos	27
Tabla 4: Conocimiento de la automedicación consildenafililo	28
Tabla 5: Frecuencia de la automedicación con sildenafililo	29
Tabla 6: Prueba de Chi- cuadrado de la automedicación y Factores asociados	30
Tabla 7: Tabla cruzada de la automedicación con sildenafililo y los factores asociados	30
Tabla 8: Prueba de Chi-cuadrado de la automedicación y los factores demográficos	31
Tabla 9: Tabla cruzada de la automedicación y los factores demográficos	32
Tabla 10: Prueba de Chi-cuadrado de la automedicación y los factores socioculturales	32
Tabla 11: Tabla cruzada de la automedicación y los factores socioculturales	33
Tabla 12: Prueba de Chi-cuadrado de la automedicación y los factores económicos	33
Tabla 13: Tabla cruzada de la automedicación y los factores económicos	34

RESUMEN

La investigación tiene por objetivo determinar los factores asociados a la automedicación con sildenafil en pacientes adultos de la farmacia “vida & salud” del distrito de el Tambo 2024, la metodología de estudio es tipo básico de nivel correlacional y el diseño de la investigación es no experimental-transversal. La población conforma 150 varones adultos entre 18 a 60 años que compran sildenafil en la farmacia “vida & salud” del distrito de el Tambo en el mes de mayo del año 2024, la muestra lo constituyeron 109 personas que se automedican con sildenafil, dentro de la Técnica para ambas variables se usó la encuesta y como instrumento el cuestionario de los factores asociados y la automedicación con sildenafil, para realizar la prueba de hipótesis se contrastó con la prueba estadística de Chi-cuadrado, al ser una prueba no paramétrica y por tratarse de un estudio relacional, como los resultados obtenidos el 53,2% tienen de 18 a 44 años, el 57.8 % son casados, el 65.1% son católicos, el 30.3 % fueron recomendados por amigos, el 43.1% tienen educación superior, el 47,7% tiene ingreso alto, el 33.9% trabajan independiente. Y con respecto al valor de Chi-cuadrado nos menciona que todos los factores tienen una significancia ($p > 0.05$), en conclusión, no existe relación en los factores asociados a la automedicación con sildenafil en pacientes adultos de la farmacia Vida & Salud del distrito del Tambo 2024.

Palabras clave: Automedicación, Sildenafil, Disfunción eréctil.

ABSTRACT

The objective of the research is to determine the factors associated with self-medication with sildenafil in adult patients of the “life & health” pharmacy in the district of the Tambo 2024, the study methodology is a basic type of correlational level and the research design is not experimental-transversal. The population consists of 150 adult males between 18 and 60 years old who buy sildenafil at the “life & health” pharmacy in the district of El Tambo in the month of May 2024. The sample consisted of 109 people who self-medicate with sildenafil, within The Technique for both variables was used the survey and as an instrument the questionnaire of the associated factors and self-medication with sildenafil, to carry out the hypothesis test. contrasted with the Chi-square statistical test, as it is a non-parametric test and because it is a relational study, as the results obtained, 53.2% are between 18 and 44 years old, 57.8% are married, 65.1% are Catholics, 30.3% were recommended by friends, 43.1% have higher education, 47.7% have high income, 33.9% work independent. And with respect to the Chi-square value, it tells us that all the factors have a significance ($p>0.05$), in conclusión, there is no relationship in the factors associated with self-medication with sildenafil in adult patients of the Vida & Salud pharmacy of the district. del Tambo 2024.

Keywords: Self-medication, Sildenafil, Erectile dysfunction.



Sandra Lopez Mucha
ENGLISH TEACHER
REG. FOL N° 22504

I. INTRODUCCIÓN

La automedicación es una práctica extendida globalmente, según algunos estudios, aproximadamente dos tercios de las personas que tienen padecimiento en su bienestar eligen por automedicarse en lugar de visitar un centro médico. sin saber los efectos adversos o problemas que puede ocasionar el fármaco. La dificultad para alcanzar y mantener una erección lo bastante fuerte como para tener relaciones sexuales satisfactorias, se conoce como disfunción eréctil (DE). Este problema puede ser un signo de muchas enfermedades ocultas, así como un factor importante de riesgo cardiovascular. Según el programa de farmacovigilancia que menciona la OMS, se tuvo una población de 53.219 posibles casos de reacciones adversas en donde hubo un estudio de 2.676 casos, por lo cual el 5.03% de la población fallecieron por causa del consumo de sildenafil dentro del año de 1998 hasta el año 2019 del mes de setiembre. El citrato de Sildenafil, también conocido como Viagra, viene a ser un fármaco que está aprobado por la FDA en 1998. Es el primer fármaco oral diseñado para tratar la disfunción eréctil. Por lo que los varones acuden a este fármaco y la prevalencia de este fármaco va aumentando (1,2,3,4,5).

A nivel mundial la automedicación es de mayor incidencia ya que en el año 2019, alrededor de 30 millones de hombres en Estados Unidos padecían disfunción eréctil, y se estima que unos 10 millones de ellos recurrían a medicamentos como el Viagra. Esto implica que entre el 30% y el 40% de los hombres que sufren de esta afección utilizan estos tratamientos farmacológicos por múltiples factores y el estudio de envejecimiento masculino de Massachusetts (MMAS) ha descubierto que hasta el 52% de los hombres de entre 40 y 70 años experimentan algún nivel de disfunción eréctil (6).

Asimismo, estudios realizados en América Latina se demostró que en Colombia la incidencia de la automedicación es de 27,3% a 55,4%, mientras que en Brasil el índice de automedicación es de 31% a 86,4%. Así mismo, un estudio realizado en Venezuela, Colombia y Ecuador encontró que más de la mitad de los hombres de 40 años o más experimentan algún grado de dificultad para mantener su erección. Según un estudio de 512 pacientes en Colombia, el 47% de las personas entre 40 y 75 años presentaban algún tipo de impotencia. Tras la prevalencia relacionado como factores con la automedicación por sildenafil, se llevó a cabo un estudio en Venezuela. Este estudio reveló que un 62% a los encuestados usan sildenafil basándose en recomendaciones de los amigos, mientras que solo el 20% lo hace por prescripción médica. Así mismo, el 28% de personas que han

sido entrevistadas consumen sildenafil por satisfacción, el 27% por tener curiosidad y el 7,56% debido a experiencias previas de disfunción eréctil. Esto evidencia que los factores sociales representan un riesgo significativo para la automedicación con sildenafil por parte de la población (7,6,8).

En Colombia, los factores que elevan el riesgo de consumir sildenafil entre los universitarios incluyen el deseo de complacer a la pareja sexual, el comienzo temprano de la actividad sexual y la presencia de dificultades para mantener una erección. Por otro lado, en México, los hombres heterosexuales de entre las edades de 18 y 50 años recurren con mayor frecuencia a los inhibidores de la fosfodiesterasa-5 (como el sildenafil) con el fin de mejorar su autoestima en el ámbito sexual y lograr erecciones más duraderas. (9).

En Perú la incidencia de la automedicación es del 40% a 60% de nuestra población. Por la que la relevancia de la automedicación es de mayor riesgo y preocupación. La automedicación representa un desafío para la salud pública en nuestra nación. Según un estudio llevado a cabo en el distrito de Lima Metropolitana, se encontró que el índice de automedicación en pacientes que visitan farmacias fue del 56,65%. Las personas del sexo masculino fueron los que se automedicaron con mayor frecuencia. Siendo así que se realizó estudios y demostró que en Cajamarca el 83% de la población consumen el sildenafil, mientras que en Huancayo el 63,33% de la población usan el sildenafil. En Tacna el 15.89% de la población le dan una prevalencia al consumo del sildenafil. Debido a estas cifras que es de gran importancia se debe concientizar a la población acerca del uso y riesgo que puede producir este fármaco. el número de automedicación con sildenafil aumenta significativamente en hombres mayores de 40 años. El riesgo más significativo de disfunción eréctil está asociado con la edad, y los estudios han demostrado que a mayor edad se vuelve más grave (10, 11, 12, 13).

En Junín varias investigaciones que tratan acerca de los factores asociados al consumo de sildenafil nos menciona que en cuanto al factor socioeconómico el 90% tiene la gran capacidad económica los acunen a comprar este fármaco con mayor frecuencia, así mismo dentro del factor demográfico, los pacientes que mayormente consumen sildenafil están entre las edades de 30 – 45 años con un porcentaje de 50%, y con respecto al factor sociocultural los que consume este medicamento, la mayoría son recomendados por amigos y familiares en un 43% (14, 15).

El propósito de esta investigación fue determinar los factores asociados a la automedicación con sildenafil en pacientes adultos de la farmacia “Vida & Salud” del distrito de El Tambo. En esta etapa de la investigación, los factores asociados a la automedicación con sildenafil nos permitió detallar los altos riesgos de los problemas que ocasionan el uso inadecuado de este medicamento, así mismo la implantación de estrategias para que los pacientes tengan el uso responsable por lo cual este fármaco debe ser prescrito por un médico, así evitando complicaciones dentro de su salud principalmente de los pacientes adultos.

Entre los principales antecedentes nacionales, se puede citar a los siguientes:

Alvarado K. (2023), En su investigación “Factores asociados al consumo de sildenafil en los usuarios de la Botica Andares, Provincia de Jauja- 2023” se propuso como objetivo “Determinar los factores asociados al consumo de sildenafil en los usuarios de la botica andares provincia de Jauja 2023”. El estudio adoptó un enfoque observacional, descriptivo y transversal. Se aplicó un método de muestreo por conveniencia, seleccionando a 100 usuarios masculinos mayores de 30 años. La técnica utilizada para recopilar datos fue una encuesta a través de Google Forms. El resultado reveló que aproximadamente el 50% de los pacientes tenían entre 30 y 45 años. En cuanto al estado civil, el 44% eran casados o convivientes. La mayoría de los participantes tenían educación superior universitaria o técnica (56%). Respecto al uso de sildenafil, el 48% de los participantes lo consumía. Las características del uso de sildenafil calculadas fue la frecuencia de uso en un 34.7% 1 vez por mes y un 34.7% 1 vez por semana. La dosis de uso fue en un 45.8% de 100mg. Se evaluó los factores que afectan la probabilidad de uso de sildenafil. Entre ellos, se encontró que el 81.5% tenía una vida sexual satisfactoria, mientras que el 62.1% tenía temor a los efectos adversos. En cuanto a las características del consumo de sildenafil, la frecuencia más común fue una vez al mes (34.7%). Los efectos adversos reportados incluyeron dolor de cabeza (45.7%) y ninguno (32.6%). Además, se analizó los factores que aumentan la probabilidad de consumo de sildenafil. Este incluye la capacidad económica (90%), seguridad en la actividad sexual (80%), vida sexual activa (74%) y tener una pareja estable (62%) (14).

Ramírez T.(2022), En su investigación “factores de riesgo y la automedicación con sildenafil en usuarios que acuden al establecimiento farmacéutico labomart del distrito de san juan de Miraflores - lima metropolitana, 2022” El objetivo de este estudio fue analizar la relación entre los factores de riesgo y la automedicación con sildenafil en

usuarios que asisten al establecimiento farmacéutico Labomart, ubicado en la jurisdicción de San Juan de Miraflores, Lima Metropolitana, durante el año 2022. Para ello, se empleó un enfoque cuantitativo, con un diseño no experimental y un nivel correlacional. La muestra consistió en 385 hombres, quienes respondieron un cuestionario sobre los factores de riesgo y la automedicación con sildenafil, utilizando la encuesta como técnica de recolección de datos. Los datos fueron analizados mediante el software SPSS versión 25.0, y se aplicó la prueba de independencia chi-cuadrado con un nivel de significancia del 5%. Los resultados indicaron que, al analizar la relación entre los factores de riesgo y el nivel de conocimiento, se encontró una relación significativa (valor $p = 0,000$). Lo mismo ocurrió entre el factor de riesgo y la frecuencia de consumo (valor $p = 0,000$). En cuanto al análisis de la relación entre la automedicación con sildenafil y el factor social, se observó significancia en sus indicadores (valor $p = 0,000$), al igual que entre la automedicación y el factor económico (valor $p = 0,000$). En conclusión, se determinó que existe una relación significativa entre los factores de riesgo y la automedicación con sildenafil en los usuarios que asisten a la botica Labomart(16).

Zanabria R. (2021), En su investigación “Factores asociados y reacciones adversas por el consumo de citrato de sildenafil en población juvenil sin receta médica” La tesis en cuestión tuvo como objetivo identificar los factores asociados y las reacciones adversas al consumo de Citrato de Sildenafil en jóvenes sin receta médica en Pichanaqui, 2021. Esta investigación fue de tipo básica, con un diseño no experimental y transversal, y un enfoque descriptivo. Se realizaron 361 encuestas a un total de 1495 jóvenes de entre 15 y 24 años. Los resultados mostraron que el grupo de edad de 23 a 24 años provenía mayoritariamente de áreas urbanas. Las reacciones adversas más comunes fueron: dolor de cabeza (40,7 %), enrojecimiento facial (18,6 %), priapismo (17,7 %) y trastornos visuales, como visión borrosa (11,4 %). Además, la frecuencia de consumo aumentó, registrando un 41,8 % de los encuestados que consumían el medicamento una vez por semana. También, la mayoría (82,3 %) reportó consumir tabletas de 100 mg, con 297 personas en total (8).

Velarde J. (2020), En su investigación “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”, se propuso como objetivo Analizar la frecuencia y los factores asociados al uso recreativo del sildenafil en estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna en marzo de 2020. El método que se realizó fue de un estudio observacional, analítico y transversal en marzo de 2020 en la Universidad Privada de Tacna y la

Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. Para ello, se utilizó un instrumento de recolección de datos validado, que fue aplicado a los estudiantes en el cual los resultados fueron 384 encuestados, con una edad entre 17 a 26 años, el 91.72% eran solteros y el 70.41% tenían secundaria completa del mismo modo el 85.21% son de religión católica. Todos los participantes que consumieron estos medicamentos lo hicieron exclusivamente con sildenafil. En cuanto a la frecuencia de consumo, el 60.66% los usaba ocasionalmente, pero solo el 49.18% conocía la dosis recomendada. El 95.83% de los encuestados no padecía disfunción eréctil, y solo el 4.17% reportó una disfunción leve. Se concluye que el uso del sildenafil en los universitarios de Tacna está presente, especialmente en aquellos que no presentan disfunción eréctil. Los principales factores asociados a este consumo fueron la curiosidad, religión y el deseo de impresionar o satisfacer a la pareja, los cuales incrementan el riesgo de uso de estos medicamentos (17).

García A. (2022) En su investigación “Factores condicionantes y automedicación de fármacos erectógenos en menores 30 años atendidos en oficinas farmacéuticas San-German, San Martín de Porres 2022” El objetivo de este estudio fue determinar la relación entre los factores condicionantes y la automedicación de fármacos erectógenos en personas menores de 30 años atendidas en las Oficinas Farmacéuticas San-German San Martín de Porres en agosto de 2022. Metodología: Se trató de un estudio cuantitativo, no experimental, transversal, y descriptivo-correlacional. La muestra estuvo compuesta por 132 hombres atendidos en las oficinas farmacéuticas San-German. Se utilizó la técnica de encuesta y se diseñó un cuestionario de 20 preguntas, validado por juicio de expertos. Resultados: Se encontró una alta prevalencia de automedicación, con un 75.0% de los encuestados. La mayoría de los participantes tenía entre 18 y 20 años (69.7%) y eran solteros (86.4%). Entre los factores condicionantes psicológicos, la fatiga-estrés fue la más frecuente (56.8%), seguida de la depresión (46.2%). En cuanto a los factores condicionantes físicos, la diabetes fue el más común (43.9%). El fármaco erectógeno más utilizado fue el sildenafil (84.8%), y el 75.0% de los participantes se automedicaron. En el 74.2% de los casos, se reportaron latidos cardíacos irregulares después de la administración del fármaco, y el 51.5% indicó que la principal razón para automedicarse fue haber tomado el medicamento previamente. Conclusiones: Se encontró una relación significativa entre los factores condicionantes y la automedicación de fármacos erectógenos (18).

Entre los principales antecedentes internacionales, se puede citar lo siguiente:

Vargas y Niño (2021), En su investigación “Sildenafil: Prevalencia y factores asociados a su consumo en estudiantes universitarios”, se propuso como objetivo “Determinar la prevalencia y los factores asociados al consumo de sildenafil en estudiantes universitarios”. La metodología se llevó a cabo un estudio etiológico en alumnos de la Facultad de Ciencias sanitarias de Instituciones de estudios superiores en la ciudad de Tunja. La frecuencia de administración de sildenafil entre estudiantes universitarios se situó en el 19,25%. Se identificó ciertas causas que incrementan la probabilidad de administración, como tener una relación sólida con tu pareja, estar involucrado en encuentros íntimos en la actualidad, haber iniciado practicas a menor edad y experimentar problemas de erección. Por otro lado, se observó una disminución de esta probabilidad en individuos pertenecientes a los estratos socioeconómicos más bajos, aquellos que no están familiarizados con el medicamento, que reciben asesoramiento por parte del personal de salud, y que tienen conocimiento sobre las instrucciones, contraindicaciones, eficacia y efectos secundarios del mismo. Se concluye que alrededor de un 20% de estudiantes del nivel superior han utilizado o están utilizando sildenafil, y un promedio del 80% de los estudiantes experimentaron reacciones secundarias (9).

Atsbeha B. (2021), En su investigación “La droga del fin de semana: Uso recreativo de citrato de sildenafil y factores concomitantes: Estudio transversal”. Este estudio tuvo como objetivo “describir el patrón de utilización y los factores asociados del citrato de sildenafil entre los usuarios que visitan farmacias comunitarias en Gondar, Etiopía”. Métodos: En un estudio transversal realizado entre clientes masculinos que visitaron farmacias comunitarias en la ciudad de Gondar, se utilizó un cuestionario estructurado autoadministrado para recopilar datos de usuarios mayores de 18 años. El resultado reveló que 65 hombres participaron en el estudio. De estos, aproximadamente el 33,8% tenía entre 25 y 34 años, y alrededor del 40% tenía múltiples parejas sexuales. El uso de sildenafil con fines recreativos fue del 66,2%, superando su uso con fines médicos (33,8%). Además, se encontró que la duración del uso de sildenafil, el estado de pareja, el estado civil y la edad están significativamente asociados con el uso recreativo de sildenafil en el análisis de regresión logística binaria ($p < 0,05$). En conclusión, la mayoría de los hombres que consumen citrato de sildenafil lo hacen con fines recreativos, y el uso de este medicamento durante 2 años o menos se relacionó con su uso recreativo. Se sugiere una colaboración entre farmacéuticos, profesionales de la salud y formuladores de políticas para mejorar el uso racional del sildenafil (19).

Baracaldo I. (2024), En su estudio “Automedicación con potenciadores sexuales en jóvenes: Revisión de la evidencia científica” el objetivo de este estudio es examinar la evidencia científica sobre el uso recreativo de potenciadores sexuales en hombres de 12 a 19 años. Método: Revisión bibliográfica (estudio descriptivo) de la literatura publicada en sitios web de agencias sanitarias nacionales e internacionales, así como en las bases de datos PubMed, Cochrane Plus, Scielo y Google Scholar. Resultados: Tras realizar la búsqueda en las distintas bases de datos, se identificaron un total de 848 artículos. Aplicando la guía PRISMA y sus respectivos filtros, se seleccionaron 43 estudios para ser incluidos en la revisión sistemática de la información. Los resultados indican que el uso recreativo de potenciadores sexuales responde a diversas motivaciones, como la búsqueda de mayor confianza, la adopción de retos sociales y el cumplimiento de normas sociales relacionadas con un rendimiento sexual idealizado. No obstante, surgen preocupaciones sobre la seguridad, la dependencia y la influencia de la comercialización agresiva de estos productos. Conclusión: Este análisis exhaustivo de la evidencia científica sobre el uso recreativo de potenciadores sexuales en hombres jóvenes subraya la necesidad urgente de abordar esta tendencia preocupante. Aunque la literatura señala un incremento en el consumo de estos productos entre los adolescentes, la complejidad de los factores subyacentes y las posibles consecuencias a largo plazo para la salud física y emocional requieren un enfoque integral (20).

Macedo J. (2024), En su estudio “Problema de la automedicación con inhibidores de fosfodiesterasa 5 (sildenafil) un enfoque farmacéutico” Los inhibidores de la enzima fosfodiesterasa tipo 5 (PDE5) son medicamentos ampliamente accesibles en farmacias y droguerías, tanto en sus versiones de marca como genéricas, similares y compuestas. Estos fármacos se utilizan para tratar la disfunción eréctil, una condición que se caracteriza por la dificultad para lograr y mantener una erección lo suficientemente firme como para tener una actividad sexual satisfactoria. El propósito de esta revisión fue analizar los riesgos relacionados con la automedicación y enfatizar la importancia de la orientación farmacéutica en el uso de inhibidores de PDE5. Metodología: Se trató de una revisión sistemática que utilizó las palabras clave "sildenafil and tadalafil" y "sildenafil or tadalafil" en las bases de datos de PubMed, Scielo y BVS, con artículos publicados entre 2015 y 2021. Para elaborar el informe, se aplicaron los criterios PRISMA. Resultados: Los inhibidores de PDE5 han demostrado ser herramientas clave en la modulación de la vía del óxido nítrico (NO) y se consideran agentes terapéuticos importantes no solo en el

tratamiento de la disfunción eréctil, sino también en otras afecciones. Aunque estos medicamentos son eficaces, es crucial un seguimiento adecuado para evitar su uso indiscriminado y los riesgos asociados para la salud, como efectos adversos como dolor de cabeza, enrojecimiento facial y, en algunos casos, complicaciones graves derivadas de un uso no supervisado. Conclusión: El uso racional de sildenafil y tadalafil, acompañado de la orientación farmacéutica apropiada, es esencial para maximizar los beneficios en el tratamiento de la disfunción eréctil y minimizar los riesgos para la salud. La intervención farmacéutica es clave para reducir los peligros de la automedicación y fomentar la adherencia y persistencia al tratamiento, mejorando la seguridad y eficacia de estas terapias (21).

Wagner-Altendorf T. (2020), En su artículo “Cefalea súbita por hemorragia subaracnoidea perimesencefálica tras automedicación con sildenafil 200 mg: Reporte de caso y discusión” Este artículo describe el caso de un paciente masculino de 55 años que experimentó una cefalea aguda en trueno durante la relación sexual, como consecuencia de una hemorragia subaracnoidea perimesencefálica (HSA). Antes de la actividad sexual, el paciente había tomado 200 mg de sildenafil, lo que corresponde al doble de la dosis diaria máxima recomendada. Discusión: El sildenafil, aprobado para tratar la disfunción eréctil y la hipertensión pulmonar, ha sido vinculado con episodios de sangrado en diversos informes y estudios de casos. Tras su uso, se han reportado efectos como epistaxis, hemoptisis, hemorragia pulmonar, sangrado intraocular, hemorragia varicosa aguda, sangrado rectal en bebés prematuros y sangrado hemorroidal en adultos, así como varios casos de hemorragia intracerebral. Conclusión: El sildenafil, un inhibidor de la PDE-5 utilizado comúnmente para tratar la disfunción eréctil, produce efectos de relajación vascular que no solo afectan al cuerpo cavernoso, sino también a otros territorios vasculares, incluida la circulación cerebral. Por lo tanto, el sildenafil puede inducir o agravar una hemorragia intracraneal, como ocurrió con el paciente de 55 años mencionado. Es fundamental discutir cuidadosamente los riesgos y obtener el consentimiento informado del paciente antes de prescribir sildenafil (22).

Automedicación

Es una práctica que pone en peligro la salud del propio paciente, ya que conlleva diversas consecuencias, tales como: el enmascaramiento de la enfermedad, la aparición de efectos adversos, interacciones entre medicamentos, el aumento de la resistencia a ciertos fármacos y el riesgo de desarrollar dependencia a los mismos. (23)

El uso de medicamentos sin prescripción médica es común tanto en nuestro entorno como a nivel global, y la cultura predominante en la población desempeña un papel crucial en esta práctica, pudiendo ser tanto la causa como un factor influyente en ella (23).

Los usuarios a menudo recurren a la adquisición de fármacos sin prescripción médica debido a limitaciones económicas, como se ha observado en varios estudios. El desempleo y los bajos ingresos familiares dificultan el acceso a asistencia sanitaria esencial. Los bajos recursos y la falta de dinero llevan a las personas a buscar soluciones rápidas para atender sus necesidades de salud urgentes (24).

La falta de conocimiento es un factor importante en la automedicación; cuando las personas no están al tanto de los riesgos asociados con un medicamento, tienden a utilizarlo de manera incorrecta. Además, las deficiencias en la disponibilidad de información por parte de las industrias farmacéuticas en el ámbito cultural pueden llevar a los usuarios a creer que ciertos medicamentos son más seguros de lo que realmente son, lo que incrementaría la carencia de conocimientos en salud (24).

Hay varios factores que llevan a los usuarios a comprar medicamentos sin haber consultado a un médico, y las investigaciones anteriores resaltan una influencia significativa, como la influencia social, estado civil y las recomendaciones, quienes pueden sugerir estas opciones basándose en sus propias experiencias con situaciones de salud urgentes (24).

La población que consume fármacos sin una receta médica creen que esta acción es la manera de abordar sus dolencias o enfermedades y perciben que es una solución práctica para resolver problemas de salud sin incurrir en los costos asociados a una consulta médica. La automedicación es una conducta imprudente en la cual las personas, en vez de buscar la orientación de un médico, optan por usar fármacos que en vez de aliviar sus síntomas y sanar sus enfermedades, logran ocasionar trastornos secundarios y problemas no deseados que ponen en peligro la salud y vida (3).

El uso prolongado de sildenafil puede tener varias consecuencias graves para la salud. A continuación, menciono algunos de los riesgos asociados: Los efectos secundarios comunes del sildenafil incluyen dolor de cabeza, enrojecimiento, indigestión, dolor muscular o de espalda y alteraciones visuales. El sildenafil se receta generalmente para tratar la disfunción eréctil, su uso recreativo o sin indicación médica puede ser perjudicial. Automedicarse con sildenafil sin una evaluación médica adecuada puede enmascarar problemas de salud subyacentes, como enfermedades cardiovasculares, accidentes

cerebrovasculares como también pérdida de la audición y diabetes. La automedicación con sildenafil puede afectar la autoestima, la confianza y las relaciones sexuales (25).

Sildenafil

El citrato de sildenafil, conocido popularmente como viagra o la pastilla azul, es un medicamento utilizado principalmente para tratar la disfunción eréctil, un problema común en los hombres. Además de este uso, el sildenafil también se emplea en el tratamiento de la hipertensión pulmonar en niños, neonatos y adultos. Este medicamento fue aprobado por la FDA en 1987 y ese mismo año recibió la autorización para su comercialización en Europa por la Agencia Europea de Evaluación de Medicamentos. Aunque en sus inicios no fue diseñado para tratar la disfunción eréctil, sino problemas relacionados con la cardiopatía y la hipertensión arterial, los primeros estudios clínicos demostraron que el sildenafil mejoraba significativamente la respuesta sexual y la erección genital. Con el tiempo, se comprobó que estos efectos solo eran efectivos en los hombres. A pesar de que los especialistas recomiendan su uso únicamente para tratar la disfunción eréctil como una alternativa farmacológica, su consumo ha aumentado de forma indiscriminada debido a los beneficios que ofrece en términos de erección, lo que ha llevado a muchas personas a auto administrarse el medicamento sin conocer los riesgos ni las dosis adecuadas (14).

Mecanismo de acción

El sildenafil actúa como un bloqueador de la enzima PDE-5, lo que resulta en un aumento del óxido nítrico y la inhibición de la isoforma de la enzima predominante en el pene. Esto lleva a una disminución en la degradación del GMP cíclico, que a su vez es responsable de relajar la musculatura lisa del cuerpo cavernoso del pene. Es importante destacar que estos fármacos no tienen un efecto directamente relajante sobre el cuerpo cavernoso humano de forma aislada, ni tampoco tienen un efecto en ausencia de estimulación sexual (26).

Este fármaco Sildenafil, al ser administrado, se absorbe rápidamente, mostrando una biodisponibilidad aproximada del 40%. Su concentración plasmática más elevada alcanza al promedio de una hora tras haberlo tomado en ayunas, y alrededor de dos horas después si se administra junto con comidas ricas en grasas. El fármaco se metaboliza en el hígado para producir un metabolito activo. Se elimina principalmente a través de las heces (aproximadamente el 80%) y en menor medida por la orina (alrededor del 13%). Tanto el fármaco original como su metabolito activo tienen una vida media de 3 a 5 horas (26).

Interacción medicamentosa

El efecto se ve disminuido por fuertes inductores del CYP3A4, como oxocarbamazepina, fenitoína, fenobarbital o franol así también con la hierba de San Juan y rifaldin. Su efecto y toxicidad aumentada por: bloqueadores del CYP3A4 (por ejemplo, el ketoconazol, eritromicina, cimetidina y jugo de toronja).

Efecto toxico incrementado por: bloqueadores de la proteasa del VIH, Aumenta las acciones hipotensoras de los: nitratos, riociguat. Por consiguiente, su consumo relacionado está prohibido. Incrementación de la toxicidad por: alfabloqueantes, en la combinación de bloqueadores del PDE5, como el sildenafil, con los activadores del guanilato-ciclasa, como el riociguat, está contraindicada debido al riesgo potencial de hipotensión sintomática.

No se han realizado estudios sobre los efectos y riesgos al combinar sildenafil con otros fármacos que inhiben la PDE5, otros medicamentos para la HAP que llevan sildenafil, o con otros fármacos para la impotencia sexual. Por eso, no se aconseja usar estas combinaciones.

Se ha notado que dar una sola dosis de sildenafil a personas con enfermedades de hipertensión que ya están tratándose con los siguientes fármacos: sacubitrilo/valsartán (en estado de estabilidad) resultó en una disminución considerablemente mayor de la presión arterial en paralelo con solo sacubitrilo/valsartán. Así que, se recomienda tener cuidado al iniciar a medicar con el fármaco sildenafil en personas que ya están siendo tratados con sacubitrilo/valsartán (26).

Contraindicaciones

Es importante considerar que el uso conjunto de sildenafil con nitratos o donadores de óxido nítrico, así como en casos de trastornos cardiovasculares severos, síndrome coronario agudo, insuficiencia cardíaca crítica, presión arterial baja, antecedentes recientes de accidentes cerebrovasculares, degeneración retiniana pigmentaria, y la conjugación a potentes bloqueadores de CYP3A4 (como ketoconazol, itraconazol, ritonavir), está contraindicado. Asimismo, el uso simultáneo de bloqueadores de la PDE5, incluido el sildenafil, con activadores de la guanilato-ciclasa, como el riociguat, también está desaconsejado debido al riesgo potencial de hipotensión sintomática (26).

Factores asociados a la automedicación

Los factores vinculados a la automedicación con sildenafil son aquellas características, tanto internas como externas, relacionadas con el fármaco. Estos factores influyen en la probabilidad de que alguien recurra a la automedicación. Por lo tanto, cuando hablamos de los factores asociados, siempre estamos hablando de probabilidades. En consecuencia, la presencia de uno o varios factores inevitablemente condiciona a la automedicación con sildenafil; la existencia de estos factores aumenta la probabilidad de que alguien consuma un medicamento específico. Según Limachi L. (27), en su investigación propone los factores asociados a la automedicación como demográficos, sociales, culturales y económicos del cual en el primero se encontró la edad y el estado civil, en lo concerniente al factor sociocultural considera la religión y la persona que aconseja el consumo. En el ámbito económico considera al grado de instrucción, nivel económico y la ocupación.

Factores demográficos

Son características cuantificables de una población que permiten analizar su estructura y evolución. Estos incluyen variables como la edad, el sexo, el nivel educativo, el estado civil, el ingreso, la ocupación, la etnia, la migración, y la distribución geográfica. Los factores demográficos son esenciales para comprender las dinámicas sociales, económicas y de salud de una población, y son fundamentales en la planificación de políticas públicas (28).

Factores socioculturales

Son los elementos y características de la cultura y la sociedad que influyen en los comportamientos, creencias, valores, actitudes y prácticas de los individuos y grupos. Estos factores incluyen aspectos como la religión, la educación, el idioma, la estructura familiar, las normas sociales, las tradiciones, el nivel socioeconómico, y los medios de comunicación, entre otros. Los factores socioculturales son fundamentales para entender las interacciones sociales y las diferencias culturales, así como para el desarrollo de políticas públicas (29).

Factores económicos

son aquellos elementos que influyen en el comportamiento y las decisiones de los individuos, las empresas y las políticas gubernamentales dentro de una economía. Estos factores incluyen variables como el ingreso, el empleo, el nivel de precios, la inflación, el crecimiento económico, el tipo de cambio, la oferta y demanda de bienes y servicios, así

como el acceso al crédito y la distribución de la riqueza. Los factores económicos son clave para comprender el funcionamiento de la economía y sus impactos en la sociedad (30).

La formulación del problema se va a plantear de la siguiente interrogante de investigación
¿Cuáles son los factores asociados a la automedicación con sildenafil en pacientes adultos de la farmacia “Vida & Salud” del distrito de El Tambo 2024?

El estudio es necesario porque las personas que toman medicamentos sin receta médica creen que es una manera de abordar su malestar o enfermedad y que es un modo simple de resolver problemas de salud sin incurrir en gastos de consulta médica. Sin embargo, a menudo no consideran las consecuencias graves para su salud que esto puede acarrear. Es importante recordar que la automedicación puede tener riesgos significativos como los problemas cardiovasculares, accidente cerebrovascular, pérdida de la visión y disminución repentina de la audición. En el presente trabajo de investigación se describió las características de automedicación con sildenafil en la población adulta, con el objetivo de disminuir los altos registros de problemas de salud derivados de la automedicación imprudente en el consumo del sildenafil en la población y también para implementar diversas estrategias que promuevan el empleo responsable de estos fármacos prescritos por profesionales médicos.

El objetivo general que se plantea en este estudio es determinar los factores asociados a la automedicación con sildenafil en pacientes adultos de la farmacia “Vida & Salud” del distrito de El Tambo 2024.

Los objetivos específicos que se han propuestos son:

1. Describir los factores demográficos que se asocian a la automedicación con sildenafil en los pacientes adultos de la farmacia “Vida & Salud” del distrito de El Tambo 2024,
2. Describir los factores socioculturales que se asocian a la automedicación con sildenafil en los pacientes adultos de la farmacia “Vida & Salud” del distrito de El Tambo 2024,
3. Describir los factores económicos que se asocian a la automedicación con sildenafil en los pacientes adultos de la farmacia “Vida & Salud” del distrito de El Tambo 2024.

La hipótesis general planteada para este estudio es ver si existe relación entre los factores asociados a la automedicación con sildenafil en pacientes adultos de la farmacia “Vida & Salud” del distrito de El Tambo 2024.

Dentro de las hipótesis específicas planteadas son los siguientes.

1. Existen relación entre los factores demográficos que se asocian a la automedicación con sildenafil en los pacientes adultos de la farmacia “vida & salud” del distrito de El Tambo 2024
2. Existen relación entre los factores socioculturales que se asocian a la automedicación con sildenafil en los pacientes adultos de la farmacia “vida & salud” del distrito de El Tambo 2024
3. Existen relación entre factores económicos que se asocian a la automedicación con sildenafil en los pacientes adultos de la farmacia “vida & salud” del distrito de El Tambo 2024

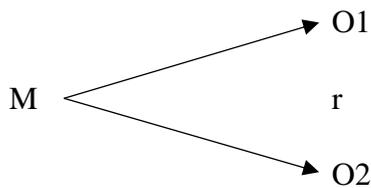
II. MÉTODO

2.1. Tipo y diseño de investigación

En el actual trabajo el tipo de estudio es básico porque busca ampliar conocimientos teóricos. El nivel que adopta esta investigación es correlacional. Según Hernández (2014), por que busca identificar la relación entre dos o más variables y sin alterarlas de manera directa. Se busca determinar si existe una asociación o vínculo entre ellas y de ser así, calcular el grado de esa relación (31).

El diseño es no experimental – transversal: No experimental ya que no se manipulan las variables ni se controlan las condiciones del estudio, refiere a que los informes deben evidenciar el desarrollo propio de los acontecimientos sin la intervención del investigador: Transversal porque el estudio se realizó en un solo momento por única vez. (31).

El diseño de la investigación es observacional, no experimental.



Donde:

M = Muestra

O₁ = Observación a la variable factores asociados

O₂ = Observación a la variable automedicación con sildenafilo

r = Representa las posibles correlaciones

2.2. Operacionalización de variables.

“Factores asociados a la automedicación con sildenafilo en pacientes adultos de la Farmacia Vida & Salud. El Tambo - 2024”

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADOR	VALOR FINAL	TIPO
Factores asociados	Factores Demográficos	*Edad	Adulto joven (18 – 44)	Numérica Discreta
			Adulto medio (45 – 60)	
		Estado Civil	Soltero	Nominal Politómico
			Casado	
	Viudo			
	Otros			
	Factores Socioculturales	Religión	Ateo	Nominal Politómico
			Católico	
			Evangélico	
			Otros	
	Persona que aconseja el uso o consumo	Familiares	Nominal Politómico	
		Amigos		
		Farmacéutico		
		Nadie		
	Factores Económicos	Grado de instrucción	Sin Instrucción	Ordinal Politómico
			Primaria	
Secundaria				
Superior				
Nivel económico		Bajo	Ordinal Politómico	
		Medio		
		Alto		
Ocupación		Empleado	Nominal Politómico	
	Obrero			
	Estudiante			
	Independiente			
	Sin empleo			
Automedicación	Conocimiento	Consume sildenafilo con receta medica	Si No	Nominal Dicotómica
		Conoce para que es usado el sildenafilo		
	Frecuencia	Consumo habitual	Diario	Ordinal Politómica
			Semanal	
			Mensual	
		Tiempo de consumo	1 mes	
Más de un año				

***Fuente: OMS. Clasificación de edades adultas.**

2.3. Población, muestra y muestreo.

Población

La población en el estudio estuvo conformada por 150 varones que acuden a comprar sildenafil a la farmacia “vida & salud” del distrito de El Tambo en el mes de mayo del año 2024.

Muestra

En este estudio, la muestra se seleccionó de forma aleatoria entre adultos de 18 a 60 años. Para determinar el tamaño muestral, se utilizó la ecuación del tamaño muestral para poblaciones finitas, con un nivel de confianza del 95% (dos sigmas) y una tolerancia de error del 5%. En este caso, las variables poblacionales son desconocidos.

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

Dónde:

n = tamaño de la muestra

Z = Es el valor de la desviación normal, igual a 1.96 para medir un nivel de significancia del 5%.

P = Prevalencia de las características en la población, para este caso será del 50%, valor que es considerado por tener referencia en algunos estudios similares anteriores.

$$Q = 100 - P$$

d = precisión de error 5%

N = población total

$$n = \frac{1.96^2 (150) (50) (50)}{5^2 (149) + 1.96^2 (50) (50)} = \frac{1500000}{13725} = 109.2 = 109$$

Muestreo

Para el muestreo se adoptó un enfoque no probabilístico por conveniencia, ya que las personas encuestadas fueron seleccionadas a criterio del investigador con la intención de realizar el estudio en las personas que, si se automedican, de la farmacia “vida & salud” del distrito de El Tambo en el mes de mayo del año 2024.

Criterios de inclusión:

- a) Población que firmen el consentimiento informado.
- b) Población que acude a la farmacia Vida & Salud y compra sildenafil.

Criterios de exclusión:

- a) Población de sexo femenino.
- b) Población menor a los 18 años
- c) Población mayor a los 60 años.

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

Para el actual estudio la técnica que se utilizó en nuestra variable de automedicación, es la encuesta. Para ello se diseñó una herramienta de recopilación de información que será el cuestionario sobre la automedicación con sildenafil en adultos, conformado por 08 preguntas relacionado a nuestro tema “Factores asociados a la automedicación con sildenafil en pacientes adultos de la farmacia Vida & Salud en el mes de mayo del 2024” por la que la aplicación del cuestionario será directamente a los clientes que compraron el sildenafil; por consecuente este instrumento será sometido a prueba de validez de información, mediante un Juicio de especialistas que estará a cargo de 03 profesionales Químicos Farmacéuticos de amplia experiencia sobre el tema. La confiabilidad se realizó mediante una prueba piloto con pobladores del Distrito del Tambo, considerando 20 encuestados. Lo cual el resultado del alfa de Cronbach salió 0.725, siendo confiable.

2.5. Procedimiento

Para realizar este estudio se siguió los siguientes pasos en la recopilación de datos:

- Presentar y conversar con los encargados del establecimiento para que se conceda la realización de la tesis en la farmacia “Vida & Salud”.

- Coordinación y obtención del permiso de la jefatura del área.
- Obtener el permiso y la aceptación de cada paciente para realizarle la encuesta.

2.6. Método de análisis de datos

Para la prueba estadística se trabajó con el χ^2 , ya que nos permite determinar si hay una relación significativa entre 2 variables categóricas, así mismo en nuestra investigación se usó para determinar si hay relación entre los factores asociados y la automedicación con sildenafil en pacientes adultos de la farmacia Vida & Salud del distrito del Tambo.

2.7. Aspectos éticos

En este trabajo, se respetó los Códigos de ética instituidos en la Investigación de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt. Se respetó todas las pautas descritas en el documento, con especial énfasis en los siguientes artículos:

- Protección. Los participantes en la investigación tienen el derecho a que se proteja su bienestar físico, mental y social. Esto implica la obligación de no causar daño y de minimizar los riesgos al máximo, también conocido como el principio de Beneficencia o no maleficencia.
- Respeto. A las creencias de las personas y conjuntos sociales involucrados en esta investigación y a la libertad de elección de los participantes a elegir voluntariamente su participación en el estudio.
- Justicia. El fundamento de equidad impide someter a una posibilidad de daño a un para favorecer a otro, pues se debe diseminar de forma imparcial riesgos y ventajas.
- Compromiso. Se establece claramente que está prohibido transferir información o material biológico a otros estudios o investigadores sin la aprobación previa de los donantes o de la comisión de ética de investigación.

III. RESULTADOS

VARIABLE 1: FACTORES ASOCIADOS

Tabla 1. Factores demográficos de los pacientes adultos que acuden a la farmacia Vida & Salud, el Tambo - 2024

	Factores Demográficos	Frecuencia	Porcentaje
Edad	18 – 44 años	58	53,2%
	45 – 60 años	48	46,8%
Estado Civil	Soltero	31	29,4%
	Casado	61	57,8%
	Viudo	14	12,8%
	Otros	0	0,0%

Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

En la tabla 3 se observa que el 53.2% de los varones que consumen sildenafil son de 18 a 44 años y el 46.8% de los pacientes se encuentran entre las edades de 45 a 60 años. Con respecto al estado civil se observa que el 57.8 % de los pacientes son casados, el 29,4% de los pacientes son solteros, el 12.8% representa a los pacientes viudos y otros 0%. Se observa la edad que más consume sildenafil está entre 18 - 44 años esto se debe a que son personas adultas casados y son más propensos a usar sildenafil.

Tabla 2. Factores socioculturales de los pacientes adultos que acuden a la farmacia vida & salud, el Tambo

	Factor Sociocultural	Frecuencia	Porcentaje
Religión	Católico	69	65,1%
	Evangélico	25	23,9%
	Ateo	12	11,0%
	otros	0	0,0%
Recomendación	Familiares	15	15,6%
	Amigos	32	30,3%
	Farmacéutico	28	25,7%
	Nadie	31	28,4%

Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

En la tabla 4 se observa que el 65,1% de los pacientes son de la religión católica y el 23.9 % son de la religión evangélica, el 11.0% son pacientes ateos y otros 0%. Por el lado con respecto a quien le recomendó consumir el medicamento sildenafil se observa que el 30.3% consumieron sildenafil por recomendación de sus amigos, el 28.4% nadie le recomendó consumir el medicamento, el 25.7% de los pacientes le recomendó un farmacéutico y al 15,6% les recomendaron sus familiares. La mayoría que consume sildenafil son de religión católica y son recomendados por la influencia social como los amigos dejando de lado la recomendación profesional de salud.

Tabla 3. Factores económicos de los pacientes adultos que acuden a la farmacia vida & salud, el Tambo

	Factor Económico	Frecuencia	Porcentaje
Grado de instrucción	Sin Instrucción	9	8,3%
	Primaria	17	15,6%
	Secundaria	35	33,0%
	Superior	45	43,1%
*Nivel económico	Bajo (< 1150)	38	35,8%
	Medio (1150 - 3500)	17	16,5%
	Alto (> 3500)	51	47,7%
Ocupación	Empleado	22	21,1%
	Obrero	21	20,2%
	Estudiante	11	10,1%
	Trabajo Independiente	36	33,9%
	Sin Empleo	16	14,7%

Fuente: Elaboración propia

* INEI. Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) 2023

Interpretación:

En la tabla 4 se observa que el 8,3% de los pacientes no tienen un grado de instrucción, el 15.6 % estudiaron solo primaria, por otro lado, el 33.0% culminaron hasta secundaria, mientras que el 43.1% de los pacientes tienen educación superior. En cuanto al nivel económico se observa que el 35.8% se encuentran en el nivel bajo, el 16,5% de los pacientes tienen un ingreso medio, mientras que el 47.7% se encuentran en el nivel económico alto. Luego observamos con respecto a la ocupación que el 21.1% de los pacientes son empleados y el 20.2% son obreros, el 10.1% son

estudiantes y por otro lado el 33.9% trabajan de manera independiente y el 14.7% de los pacientes no cuenta con empleo. Observamos que en el factor económico los que tienen mayor educación, nivel económico alto y un trabajo independiente son los que se automedican con mayor frecuencia esto se debe influenciar a contar con el dinero suficiente para comprar medicamentos.

VARIABLE 2: AUTOMEDICACIÓN

Tabla 4. Conocimiento de la automedicación con sildenafil en los pacientes adultos que acuden a la farmacia vida & salud, el Tambo

		Frecuencia	Porcentaje
¿Consume sildenafil con receta médica?	Si	2	1,8%
	No	107	98,2%
	Total	109	100,0%
¿Conoce para que es usado el sildenafil?	Si	104	95,4%
	No	5	4,6%
	Total	109	100%

Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

En la tabla 5 se observa que el 1.8% consume sildenafil con receta médica mientras que el 98.2% no consume con receta médica. Observamos que la mayoría de las personas se automedica con sildenafil por que no compran con receta médica. Por otro lado, con respecto a la pregunta si conoce para qué es usado el sildenafil se observa que el 95.4% si conoce para qué es usado el sildenafil, mientras que el 4.6% no conoce para qué es usado el sildenafil. Observamos que la mayoría de las personas si conocen para que se utiliza este fármaco.

Tabla 5. Frecuencia de la automedicación con sildenafil en los pacientes adultos que acuden a la farmacia vida & salud, el Tambo

		Frecuencia	Porcentaje
consumo habitual	Diario	0	0,0%
	Semanal	63	57,8%
	Mensual	46	42,2%
	Total	109	100,0%
Tiempo de consumo	1 mes	1	0,9%
	1 año	61	56,0%
	Más de 1 año	47	43,1%
	Total	109	100%

Fuente: Elaboración propia

Interpretación

En la tabla 6 se observa que el 57.8% consume sildenafil con una frecuencia semanal, mientras que el 42.2% consume con una frecuencia mensual y el 0.0% no consumen diariamente. Observamos que la mayoría de las personas consume este fármaco con una frecuencia semanal. En cuanto al tiempo que ya está consumiendo el sildenafil el 0.9% lo hizo hace un mes, el 56.0% lo consume hace 1 año y el 43.1% lo hace más de 1 año. Se puede observar que la mayoría de las personas que consumen este fármaco lo hacen con más de 1 año.

Contrastación de hipótesis

Para comprobar las hipótesis propuestas, se utilizó la prueba de Chi cuadrado. Esto se debe a que los datos empleados en el análisis estadístico son variables categóricas, ordinales, politómicas y dicotómicas. La conveniencia de esta prueba no paramétrica se debe a su adecuación para analizar variables de tipo categórico, que es precisamente lo que se necesita en el estudio actual.

El nivel de significancia (α): $0.05 = 5\%$ de margen de error al ser considerado un estudio en ciencia de la salud.

- Valor de $p > \alpha$: se acepta la hipótesis nula (H_0)
- Valor de $p < \alpha$: se acepta la hipótesis nula (H_1)

PRUEBA DE HIPOTESIS

Hipótesis general

Hipótesis nula:

H₀: No existe relación entre los factores asociados a la automedicación con sildenafilio en pacientes adultos de la farmacia Vida & Salud del distrito del Tambo – 2024.

Hipótesis alterna:

H₁: Existe relación entre los factores asociados a la automedicación con sildenafilio en pacientes adultos de la farmacia Vida & Salud del distrito del Tambo – 2024.

Tabla 6. Prueba de Chi- cuadrado de la automedicación y Factores asociados

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	,236 ^a	1	,627
Razón de verosimilitud	,232	1	,630
Asociación lineal por lineal	,234	1	,628
N de casos válidos	109		

Fuente: Elaboración propia

Toma de decisión

El p valor es de 0.627 por lo que es mayor a 0.05, por lo que se rechaza la hipótesis alterna y se acepta la hipótesis nula: No existen relación entre los factores asociados a la automedicación con sildenafilio en pacientes adultos de la farmacia Vida & Salud del distrito del Tambo – 2024. El cálculo del coeficiente de Chi-cuadrado, 0.627, indica que no existe relación entre los factores asociados a la automedicación.

Tabla 7. Tabla cruzada de la automedicación con sildenafilio y los factores asociados

		Factores Asociados		
		Presenta	No presenta	Total
Automedicación	Si		62	
	No	12	7	19
Total		74	35	109

Fuente: Elaboración propia

Hipótesis General

Hipótesis nula:

H0: No existe relación entre los factores asociados a la automedicación con sildenafilio en pacientes adultos de la farmacia Vida & Salud del distrito del Tambo – 2024.

Hipótesis alterna:

H1: Existe relación entre los factores asociados a la automedicación con sildenafilio en pacientes adultos de la farmacia Vida & Salud del distrito del Tambo – 2024.

Tabla 8: Prueba de Chi-cuadrado de la automedicación y los factores demográficos

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	,470 ^a	1	,493
Razón de verosimilitud	,457	1	,499
Asociación lineal por lineal	,466	1	,495
N de casos válidos	109		

Fuente: Elaboración propia

Toma de decisión

El p valor es de 0.493 que es mayor a 0.05, por lo que se rechaza la hipótesis alterna y se acepta la hipótesis nula: No existen relación entre los factores demográficos que se asocian a la automedicación con sildenafilio en los pacientes adultos de la farmacia “vida & salud” del distrito de El Tambo 2024. El cálculo del coeficiente de Chi-cuadrado, 0.493, indica que no existen relación entre la automedicación y los factores demográficos.

Tabla 9. Tabla cruzada de la automedicación y los factores demográficos

		Factor Demográfico		
		Estado		
		Edad	Civil	Total
Automedicación	Si	26	64	90
	No	7	12	19
Total		33	76	109

Fuente: Elaboración propia

Hipótesis específica 1

Hipótesis nula:

H₀: No existen relación entre los factores demográficos que se asocian a la automedicación con sildenafil en los pacientes adultos de la farmacia “vida & salud” del distrito de El Tambo 2024

Hipótesis alterna:

H₁: Existen relación entre los factores demográficos que se asocian a la automedicación con sildenafil en los pacientes adultos de la farmacia “vida & salud” del distrito de El Tambo 2024

Tabla 10. Prueba de Chi-cuadrado de la automedicación y los factores socioculturales

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	,104 ^a	1	,747
Razón de verosimilitud	,103	1	,748
Asociación lineal por lineal	,103	1	,749
N de casos válidos	109		

Fuente: Elaboración propia

Toma de decisión

El p valor es de 0.747, es mayor a 0.05, por lo que se rechaza la hipótesis alterna y se acepta la hipótesis nula: No existen relación entre los factores socioculturales que se asocian a la automedicación con sildenafil en los pacientes adultos de la farmacia “vida & salud” del distrito de El Tambo 2024. El cálculo del coeficiente de Chi-

cuadrado, 0.747, indica que no existen relación entre los factores socioculturales y la automedicación.

Tabla 11. Tabla cruzada de la automedicación y los factores socioculturales

		Factor Sociocultural		
		Religión	uso	Total
Automedicación	Si	51	39	90
	No	10	9	19
Total		61	48	109

Fuente: Elaboración propia

Hipótesis específica 2

Hipótesis nula:

H₀: No existen relación entre los factores socioculturales que se asocian a la automedicación con sildenafil en los pacientes adultos de la farmacia “vida & salud” del distrito de El Tambo 2024

H₁: Existen relación entre los factores socioculturales que se asocian a la automedicación con sildenafil en los pacientes adultos de la farmacia “vida & salud” del distrito de El Tambo 2024

Tabla 12. Prueba de Chi-cuadrado de la automedicación y los factores económicos

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	2,661 ^a	2	,264
Razón de verosimilitud	2,619	2	,270
Asociación lineal por lineal	2,564	1	,109
N de casos válidos	109		

Fuente: Elaboración propia

Toma de decisión

El p valor es de 0.264 que es mayor 0.05, por lo que se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula: No existen relación entre factores económicos que se asocian a la automedicación con sildenafilo en los pacientes adultos de la farmacia “vida & salud” del distrito de El Tambo 2024. El cálculo del coeficiente de Chi-cuadrado, 0.264, indica que no existen relación entre la automedicación y los factores económicos.

Tabla 13. Tabla cruzada de la automedicación y los factores económicos

		Factor Económico			Total
		Grado de instrucción	Nivel económico	Ocupación	
Automedicación	Si	26	45	19	90
	No	3	9	7	19
Total		29	54	26	109

Hipótesis específica 3

Hipótesis nula:

H₀: No existen relación entre factores económicos que se asocian a la automedicación con sildenafilo en los pacientes adultos de la farmacia “vida & salud” del distrito de El Tambo 2024

H₁: Existen relación entre factores económicos que se asocian a la automedicación con sildenafilo en los pacientes adultos de la farmacia “vida & salud” del distrito de El Tambo 2024

IV. DISCUSIÓN

El sildenafil es un medicamento que es usado para el tratamiento de la disfunción eréctil, por ello es un problema para aquellos varones que tengan dificultad para mantener o llegar a una erección. Cada día es utilizado con mayor frecuencia por los jóvenes y adultos, por lo que está generando preocupación ya que ellos consumen este fármaco sin ser prescrito por un médico o recibiendo información por un farmacéutico. Así mismo el uso inadecuado también puede generar dependencia en los jóvenes, lo cual resalta lo importante que es comprender los factores que influyen al consumo del sildenafil, del mismo modo también influyen en factores como demográficos, socioculturales y económicos.

Respecto a la automedicación con sildenafil vemos que la mayoría de las personas que acuden a la farmacia Vida & Salud del distrito del tambo 2024, el 97.3% compraron sildenafil sin ninguna prescripción médica. Lo que concuerda con el estudio de Atsbeha B. (2021) donde la mayoría de la población de estudio se automedico con fines recreativos con un 66.2% dejando de lado el uso con fines médicos (17).

Los resultados obtenidos en mi investigación por medio de la prueba estadística Chi-cuadrado indican que no existe relación entre los factores asociados a la automedicación según las dimensiones de los factores demográficos, socioculturales y económicos. Esta presente investigación tuvo como fin; determinar los factores asociados a la automedicación con sildenafil en pacientes adultos de la farmacia Vida & Salud del distrito del Tambo – 2024, en donde se observa la importancia de conocer los factores que influyen en el consumo y la automedicación del sildenafil.

Para la discusión de este trabajo, se dividió en tres hipótesis específicas, analizando los resultados obtenidos mediante la prueba estadística Chi-cuadrado, en donde la investigación de la hipótesis 1 se tuvo como valor de 0.493 por lo que es posible mencionar que los factores asociados y la automedicación con sildenafil según la dimensión de los factores demográficos, en paciente adultos de la farmacia Vida & Salud del distrito del Tambo – 2024, no se relacionan entre variables, por ende para este estudio el 53,2% de las edades de 18 a 44 años son los que más se automedicaron con sildenafil y en un 57.8% de los varones casado son los que más consumen este medicamento. Esto guarda relación con el estudio que realizo Albarado K.(2023)

donde la población que tenía entre las edades de 30 a 45 años se automedicaba más con un 50%, y en cuanto al estado civil la mayoría eran casados, del mismo modo en la investigación de Atsbeha B (2021) se demuestra que son los casados que se automedican con mayor frecuencia, demostrando así que son los varones que más consumen sildenafil a mayor edad, así mismo son mayormente casados, esto se debería a que los adultos desconocen las diversas reacciones adversas y lo que conlleva el consumo indebido del medicamento, además a la falta de información y sensibilización. Por otro lado, los resultados de estado civil difieren con el estudio de Velarde J (2020) indicando que son los solteros los que se automedican más con 91.72%, del mismo modo Garcia A (2022) también en su estudio nos menciona que son los solteros los que se automedican en un 86%, esto se debería que ambos estudios se realizaron en estudiantes universitarios (14, 9, 17, 18).

En el factor sociocultural, el resultado del Chi-cuadrado para la hipótesis específica 2 se halló un valor de 0.747, por lo que es posible mencionar que no existe relación entre el factor sociocultural y la automedicación, dentro de los factores asociados a la automedicación con sildenafil en paciente adultos de la farmacia Vida & Salud del distrito del Tambo – 2024, con referente al factor religión: Los pacientes que consumen sildenafil mayormente son los de religión católica ya que representa el 65,1% lo que concuerda con el estudio de Velarde J (2020) ya que los católicos se automedican con un 85.21%, esto se debería a que la religión católica sostiene que el consumo de sildenafil no es ser sexista ni hipócrita, la procreación es lo que la iglesia católica desea fomentar y el consumo de sildenafil puede contribuir con esto, Referente al factor de quien recomendó el consumo del medicamento en su mayoría consumieron a recomendación de los amigos ya que representa el 30.3%, esto guarda relación con el estudio realizado por Ramirez V (2021) ya que en su estudio consumieron por recomendación de un familiar o amigo en un 22.3%. los resultados obtenidos muestran la influencia que tiene el entorno social dejando de lado la opinión y recomendación de un profesional y esto conlleva a que aumente más la automedicación (17, 16).

En el factor Económico, el resultado del Chi-cuadrado para la hipótesis específica 3 se halló un valor de 0.264, por lo que es posible mencionar que no existe relación entre el factor económico y la automedicación con sildenafil dentro de los factores asociados a la automedicación con sildenafil en paciente adultos de la farmacia Vida & Salud del distrito del Tambo – 2024, pero los estudios de Ramirez T (2022) difieren

porque en su resultado de Factor económico tubo un valor de 0.000 por lo que en su estudio si había relación significativa entre el factor económico y la automedicación. Así mismo en nuestra investigación el mayor porcentaje de pacientes que consumen sildenafil tienen un nivel económico alto con un 47.7% y la mayoría de ellos tienen un trabajo independiente ya que representa un 33.9% de los encuestados como también poseen un grado de instrucción superior ya que representa el 43.1%, lo que concuerda con el estudio de Alvarado k (2023) el 90% de los participantes cuentan con la capacidad económica y tenían educación superior universitaria (56%), también en la investigación de Vargas y Niño (2021) demuestra que el 20%, tienen el grado de instrucción superior. Por lo tanto, esto demuestra que el grado de instrucción, el nivel económico y la ocupación son puntos muy importantes donde la población de profesionales es más propensa a automedicarse ya que depende de los ingresos económicos que tienen. Por lo tanto, se define que las personas con mayor nivel económico tienen mayor pre disposición a adquirir el medicamento y automedicarse (13, 16).

V. CONCLUSIONES

1. Al describir la relación de los factores demográficos que se asocian a la automedicación con sildenafil, la prueba de Chi-cuadrado se observa que la significancia asintótica es ($p= 0.493 > 0.05$), por lo cual se determina que no hay relación.
2. Al describir la relación de los factores socioculturales que se asocian a la automedicación con sildenafil, la prueba de Chi-cuadrado se observa que la significancia asintótica es ($p= 0.747 > 0.05$), por lo cual se determina que no hay relación.
3. Al describir la relación de los factores económicos que se asocian a la automedicación con sildenafil, la prueba de Chi-cuadrado se observa que la significancia asintótica es ($p= 0.264 > 0.05$), por lo cual se determina que no hay relación.

VI. RECOMENDACIONES

1. Dentro del factor demográfico es importante ofrecer información adicional a los pacientes varones que consumen sildenafil. Dado que un porcentaje significativo de estos pacientes tiene entre 18 y 60 años, sería útil proporcionar asesoramiento acerca de este medicamento. Además, dado que la gran mayoría de pacientes están casados, se debe promover una atención primaria acerca de las reacciones adversas del medicamento. Esto podría mejorar la experiencia y el bienestar integral de los pacientes.
2. En caso de los factores socioculturales, se debe implementar programas de educación y asesoramiento en salud sexual, por lo que un alto porcentaje de los pacientes son católicos y un significativo número consume sildenafil por recomendación de amigos, sería beneficioso ofrecer charlas que aborden temas de salud sexual y el uso adecuado del sildenafil. Esto puede incluir la importancia de la consulta médica antes de consumir este fármaco, así como información sobre alternativas y el impacto del estilo de vida en la salud sexual. Además, fomentar un ambiente de diálogo abierto puede ayudar a los pacientes a tomar decisiones informadas y basadas en evidencia.
3. En los factores económicos, se podría implementar programas de educación y concientización sobre la salud y el uso de este medicamento que es el sildenafil, especialmente dirigidos a aquellos con educación superior y que tienen ingresos altos. Además, considerar opciones de atención personalizada para aquellos que trabajan de manera independiente, como horarios flexibles o servicios de telemedicina, podría mejorar su acceso a la atención farmacéutica y fomentar una mejor adherencia al uso de este fármaco.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Merino J. Factores asociados a la práctica no responsable de automedicación en estudiantes de la facultad de medicina humana de la Universidad Ricardo Palma. Octubre–diciembre del 2020. [tesis de bachiller]. Lima. Universidad Ricardo Palma; 2021. p. 74 [Citado el 25 de marzo del 2024]. Disponible en: https://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14138/4114/T030_72678346_T%20%20%20MERINO%20SULLCAHUAMAN%20JADIRA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
2. Orimoloye A, Feldman I, Blaha M. Erectile dysfunction links to cardiovascular disease-defining the clinical value. Trends Cardiovasc Med [Internet]. 2019 [Citado el 1 de abril de 2024]; 29 (8): 458–65. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30665816/>
3. Miner M, Parish J, Billups K, Paulos M, Sigman M, Blaha M. Erectile dysfunction and subclinical cardiovascular disease. Sex Med Rev [Internet]. Mayo 2019 [citado el 3 de abril de 2024];7(3):455–63. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29396281/>
4. Organización Mundial de Salud. VigiAccess TM programa mundial de farmacovigilancia, rams sildenafilo. Centro de Monitoreo de Uppsala (UMC) [Internet]. 2019 [Citado el 1 de abril de 2024]. Disponible en: <http://www.vigiaccess.org/>
5. Tupiño L. Grado de conocimiento y actitudes del adulto sobre el Sildenafil en una oficina farmacéutica de Lima, 2020 [Tesis de pregrado]. Huancayo: Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt; 2021. p.60. [citado el 27 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/576/TESIS%20Licet%20Esmila%20Tupi%20c3%b1o%20Fabian.pdf?sequence=1&isAllowed=yhttp://hdl.handle.net/20.500.14140/576>
6. Morales V, Parra Y. Estudio descriptivo de reacciones adversas con sildenafil reportados al programa mundial de farmacovigilancia de la OMS del Año 1998 a septiembre De 2019 [Tesis de pregrado]. Bogotá: Universidad de Ciencias Aplicadas Y Ambientales U.D.C.A Facultad De Ciencias De La Salud; 2020 [Citado el 3 de abril del 2024]. Disponible En:

- <https://Repository.Udca.Edu.Co/Bitstream/Handle/11158/2876/Tesis%202020-02-21.Pdf;Jsessionid=7D71D01DF8773ABA4DD83F0B6ADF2F53?Sequence=1>
7. Urrunaga D, Benites V, Mezones E, Factores asociados a la automedicación en usuarios de droguerías y farmacias en Perú: un análisis de la encuesta nacional de satisfacción de usuarios de servicios de salud, ENSUSALUD 2015. Revista F1000 Research [Internet]. Enero 2020 [Citado el 25 de marzo del 2024]; 8 (23): 1-19. Disponible en: <https://doi.org/10.12688/f1000research.17578.2>
 8. Zanabria R., Huatuco B. Factores asociados y reacciones adversas por el consumo de citrato de sildenafilo en población juvenil sin receta médica. Pichanaqui – 2021[Tesis de pregrado] Huancayo: Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt; 2021. [Citado el 1 de abril del 2024]. Disponible en: <http://hdl.handle.net/20.500.14140/670>
 9. Vargas L. Niño C. Felipe P. Sildenafil: Prevalencia y Factores asociados a su consumo en estudiantes universitarios. Revista Urología Colombiana Sociedad Colombiana de Urología. [Internet].2021. [citado el 10 Julio 2022]. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7886526>
 10. Rashuaman A. Factores asociados a automedicación en estudiantes de medicina de la Universidad Peruana Los Andes – 2018 [Tesis de postgrado]. Huancayo: Universidad Peruana Los Andes; 2020. p. 57 [Citado el 25 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12848/1661>
 11. Hermoza R, Loza C, Rodríguez D, Arellano C, Hermoza V. Automedicación en un distrito de Lima Metropolitana, Perú. Rev Medica Hered [Internet]. 2016 [citado el 27 de marzo del 2024]; 27 (1): 15. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1018-130X2016000100003
 12. Escobedo M. Prevalencia del consumo de sildenafilo en varones de 15 a 75 años de edad en Boticas Pacífico - Trujillo. Octubre - diciembre 2021 [Tesis de pregrado]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2022. p. 37. [Citado el 27 de marzo del 2024]. Disponible en: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/26509/CONSUMO_SILDENAFILO_ESCOBEDO_RODRIGUEZ_MARILYN.pdf?sequence=1&isAllowed=y

13. Cortez P, 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 [Tesis de pregrado]. Cajamarca: Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo; 2016 [Citado el 3 de abril del 2024]. Disponible En: <Http://Repositorio.Upagu.Edu.Pe/Bitstream/Handle/UPAGU/451/FYB-020-2016.Pdf?Sequence=1&Isallowed=Y>
14. Alvarado K. Factores asociados al consumo de sildenafil en los usuarios de la botica Andares [Tesis de pregrado]. Huancayo: Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt; 2023. [Citado el 7 de abril de 2024]. Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/2017/TESIS%20ALVARADO%20-%20BENDEZU.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
15. Salinas V. Prevalencia del uso de sildenafil en pacientes atendidos en la botica mifarma 266, Trujillo. julio - noviembre 2021 [Tesis de Pregrado]. Trujillo: Universidad Catolica de los Angeles de Chimbote; 2023. p.48. [Citado el 18 de setiembre del 2024]. Disponible en: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/33834/USO_SILDENAFILO_SALINAS_RODRIGUEZ_VICKY.pdf?sequence=3&isAllowed=y
16. Ramírez R, Alata R. Factores de riesgo y la automedicación con sildenafil en usuarios que acuden al establecimiento farmacéutico labomart del distrito de san juan de miraflores - lima metropolitana, 2022. [Tesis de pregrado]. Lima: Universidad Norbert Wiener; 2022 [Citado el 18 de setiembre 2024]. Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/server/api/core/bitstreams/00844b0d-55de-4c89-9e7d-444bf0359231/content>
17. Velarde J. Frecuencia y factores asociados al uso recreacional de inhibidores de la fosfodiesterasa 5 en estudiantes de las universidades licenciadas en la ciudad de Tacna en marzo 2020 [Tesis de pregrado]. Tacna: Universidad Privada de Tacna; 2020. p.77. [Citado el 18 de setiembre del 2024]. Disponible en: <https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12969/1382/Velarde-Sandoval-Jose.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
18. Garcia W, Gomez W. Factores condicionantes y automedicación de fármacos erectógenos en menores 30 años atendidos en oficinas farmacéuticas San-Germain. San Martín de Porres; 2022. [Tesis de pregrado]. Lima: Universidad

- Interamericana para el Desarrollo; 2023 [Citado el 8 de abril del 2024]. Disponible en: <https://repositorioslatinoamericanos.uchile.cl/handle/2250/6514901>
19. Atsbeha B, Kebede B, Birhanu S, Yimenu K, Belay S, Demeke A. La droga del fin de semana; Uso recreativo de citrato de sildenafil y factores concomitantes: un estudio transversal. *Front Med (Lausana)* [Internet]. Noviembre 2021 [Citado el 8 de abril del 2024]. 32(8):1 - 42. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.3389/fmed.2021.665247>
 20. Baracaldo I, Pacheco J, Arrollo D. Automedicación con potenciadores sexuales en jóvenes: Revisión de la evidencia científica. *Revista Crónicas Científicas* [Internet]. Colombia 2024 [citado el 8 de abril de 2024]; 18(1): 2215-5117. Disponible en: <https://www.cronicascientificas.com/es/uso-recreativo-de-potenciadores-sexuales-en-jovenes>
 21. Macedo J, Martin K, Borges N, Cunha V, Lima W, Bento T, et al. Problema de la automedicación con inhibidores de fosfodiesterasa 5 (sildenafil) un enfoque farmacéutico. *Revista de enfoque* [Internet]. Noviembre del 2024 [citado el 01 de diciembre del 2024]; 17(11): 7047. Disponible en: <https://ojs.focopublicacoes.com.br/foco/article/view/7047>
 22. Wagner-Altendorf TA, Boppel T, Herzog R, Münte TF. Cefalea súbita debida a hemorragia subaracnoidea perimesencefálica tras automedicación con 200 mg de sildenafil: Informe de caso y discusión. *Clin Neurol Neurosurg* [Internet]. Julio del 2020 [Citado el 08 de abril del 2024]; 194(105844):105844. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clineuro.2020.105844>
 23. Vela X. “Factores relacionados con la automedicación en la población del pasaje #2 de la Colonia San Francisco Ayutuxtepeque (San Salvador) en el período de marzo a mayo 2007”. *Revista Internacional de Estudiantes de Medicina*. [Citado 8 de abril 2024]; 58 (2): 8 – 55. Disponible en: <http://www.protomedicos.com/2008/05/25/factores-relacionados-con-la-automedicacion/>
 24. Bravo G, Oviedo E. Automedicación en adultos que acuden a boticas sector a Huáscar - San Juan de Lurigancho [tesis de pregrado]. Lima: universidad María Auxiliadora; 2019.pag 64. [Citado 9 de abril 2024] Disponible en: <http://repositorio.uma.edu.pe/handle/UMA/209>

25. Principales usos y precauciones especiales del sildenafil [Internet]. EE. UU: editorial Stockton; 2019 [28 de agosto del 2019; Citado el 12 de abril de 2024]. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a699015-es.html>
26. Vademécum del sildenafil y su mecanismo de acción. [internet]. España: Editorial vidal vademécum; 2022 [Citado el 9 de abril del 2024]. Disponible en; <https://www.vademecum.es/principios-activos-sildenafil-g04be03-pe>
27. Limachi L. Factores relacionados a la automedicación con dexametasona en pacientes que asisten al establecimiento farmacéutico Mifarma 142. [tesis de pregrado] Universidad Privada Autónoma del Sur. Arequipa-Perú. 2022. Pág.1-3.
28. Weeks J, An introduction to population. 10maed. California: Wadsworth Publishing; 2012. [Citado el 08 de abril del 2024]. Disponible en: https://books.google.com.pe/books/about/An_Introduction_to_Population.html?id=B8axcQAACAAJ&redir_esc=y
29. Hernández, Baptista F. Metodología de la Investigación. Sexta ed. México: Editorial Mc Graw Hil; 2001.
30. Mankiw, N. Principios de economía. 7ª ed. Massachusetts Hall: Cengage Learning Editores; 2017. [Citado el 08 de abril del 2024]. Disponible en: https://www.academia.edu/43571264/Principios_de_Econom%C3%ADa_Mankiw_7a_ed

ANEXOS

Anexo 1: Matriz De Consistencia

Problema general	Objetivo general	Hipótesis	Variables	Población	Diseño	Metodología
<p>¿Cuáles son los factores asociados a la automedicación con sildenafil en pacientes adultos de la farmacia “vida & salud” del distrito de El Tambo 2024.?</p> <p>Problemas Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Cuáles son los factores demográficos que se asocian a la automedicación con sildenafil en los pacientes adultos de la farmacia “vida & salud” del distrito de El Tambo 2024? 2. ¿Cuáles son los factores socioculturales que se asocian a la automedicación con sildenafil en los pacientes adultos de la farmacia “vida & salud” del distrito de El Tambo 2024? 3. ¿Cuáles son los factores económicos que se asocian a la automedicación con sildenafil en los pacientes adultos de la farmacia “vida & salud” del distrito de El Tambo 2024? 	<p>Determinar los factores asociados a la automedicación con sildenafil en pacientes adultos de la farmacia “vida & salud” del distrito de El Tambo 2024.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Describir los factores demográficos que se asocian a la automedicación con sildenafil en los pacientes adultos de la farmacia “Vida & Salud” del distrito de El Tambo 2024 2. Describir los factores socioculturales que se asocian a la automedicación con sildenafil en los pacientes adultos de la farmacia “Vida & Salud” del distrito de El Tambo 2024 3. Describir los factores económicos que se asocian a la automedicación con sildenafil en los pacientes adultos de la farmacia “Vida & Salud” del distrito de El Tambo 2024 	<p>H0: No existe relación entre los factores asociados a la automedicación con sildenafil en pacientes adultos de la farmacia Vida & Salud del distrito del Tambo – 2024. Hipótesis alterna:</p> <p>H1: Existe relación entre los factores asociados a la automedicación con sildenafil en pacientes adultos de la farmacia Vida & Salud del distrito del Tambo – 2024.</p>	<p>Variable independiente: Factores asociados</p> <p>Variable dependiente: Automedicación</p>	<p>Está conformada por 150 varones adultos de las edades de 18 a 60 años que compraron Sildenafil en la farmacia “vida & salud” del distrito de El Tambo en el mes de mayo del año 2024</p>	<p>No experimental - transversal</p>	<p>Método de la investigación: Científico</p> <p>Nivel de la investigación: Correlacional</p> <p>Tipo de investigación: Básica</p> <p>Diseño: No experimental - transversal</p> <p>Muestra: La muestra, lo constituyen 109 varones adultos de las edades de 18 a 60 años que se automedican con Sildenafil de la farmacia “vida & salud” del distrito de El Tambo en el mes de mayo del año 2024</p> <p>Técnicas de recopilación de información:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnica: Encuesta • Instrumento: Cuestionario <p>Técnicas de procesamiento de información: Para la prueba estadística se trabajó con el chi ².</p>

Anexo 2.

CUESTIONARIO

CÓDIGO DEL ENCUESTADOR:

FECHA:

Soy estudiante de la facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímica de la Universidad Privada De Huancayo Franklin Roosevelt y esto es un trabajo sobre “Factores asociados a la automedicación con sildenafil en pacientes adultos de la farmacia “Vida y salud” en el distrito de El Tambo en el año 2024 por esto es por lo que te pedimos contestar las siguientes preguntas con la mayor sinceridad posible, procura responder todas las preguntas, esta encuesta es totalmente ANÓNIMA, gracias por su apoyo.

PREGUNTA DE AUTOMEDICACIÓN

1. ¿Usted consume sildenafil con receta médica?
 - a. Si ()
 - b. No ()

**si responde si termina la encuesta*
2. ¿Usted conoce para que es usado el sildenafil?
 - a. Si ()
 - b. No ()

**si responde si termina la encuesta*
3. ¿Con que frecuencia es su consumo habitual del sildenafil?
 - a. Diario ()
 - b. Semanal ()
 - c. mensual ()
4. ¿Cuánto tiempo ya está consumiendo el sildenafil?
 - a. 1 mes ()
 - b. 1 año ()
 - c. Más de un año ()

PREGUNTAS RELACIONADAS AL FACTOR DEMOGRÁFICO

5. Edad:
 - a. 18-44 años ()
 - b. 45– 60 años ()

6. Estado civil:
- a. Soltero ()
 - b. Casado ()
 - c. Viudo ()
 - d. Otros ()

PREGUNTAS RELACIONADAS AL FACTOR SOCIOCULTURAL

7. Religión:
- a. Católico ()
 - b. Evangélico ()
 - c. Ateo ()
 - d. Otros ()
8. ¿Quién le recomendó consumir el medicamento sildenafil?
- a. Familiares ()
 - b. Amigos ()
 - c. Farmacéutico ()
 - d. Nadie ()

PREGUNTAS RELACIONADAS AL FACTOR ECONÓMICO

9. Grado de instrucción:
- a. Sin Instrucción ()
 - b. Primaria ()
 - c. Secundaria ()
 - d. Superior ()
10. ¿Cuál es su nivel económico?
- a. Bajo (<1150) ()
 - b. Medio (1150 – 3500) ()
 - c. Alto (>3500) ()
11. ¿Cuál es su ocupación?
- a. Empleado ()
 - b. Obrero ()
 - c. Estudiante ()
 - d. Trabajo independiente ()
 - e. Sin empleo ()

Anexo 3. Consentimiento informado



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

Consentimiento Informado

1. Información

El presente trabajo de investigación titulado “FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON SILDENAFILO EN PACIENTES ADULTOS DE LA FARMACIA VIDA & SALUD DEL DISTRITO DEL TAMBO 2024”, es conducida por estudiantes de la escuela de Farmacia y Bioquímica.

2. Consentimiento

Acepto participar del estudio por lo que doy mi consentimiento voluntario, Asimismo, todas mis preguntas fueron respondidas y resueltas por los investigadores.

Participante:

Código: Fecha:/...../..... Firma:

Investigador:

Nombres y apellidos:

.....

DNI: Fecha:/...../..... Firma:

Anexo 4.

Huancayo 25 de abril de 2024

CARTA Nro.01-2024-ASSC/CBHL/UFR

Señor (a): Dr. Ivar Lavado Morales

PRESENTE

ASUNTO: VALIDEZ DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

Por medio del presente me dirijo a Ud. Para saludarle cordialmente y solicitarle su participación en la validez de instrumentos de investigación a través de “juicio de expertos” del proyecto de investigación que estoy realizando, para obtener el título profesional; teniendo título de la tesis; **“FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON SILDENAFILO EN PACIENTES ADULTOS DE LA FARMACIA VIDA & SALUD. EL TAMBO - 2024”**

Para lo cual adjunto:

1. Formato de apreciación al instrumento: formato A y B.
2. Operacionalización de variables.
3. Matriz de consistencia.
4. Instrumento de recolección de datos.

Esperando la atención del presente le reitero las muestras de mi especial consideración y estima personal

Atentamente,



BACH. SALOME CURO ANGEL SAMUEL

DNI: 47242627



BACH. HUALLULLO LAZO CRISTIAN BETHUNE

DNI: 76168952

FORMATO: A

VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

Indicación: Señor(a) calificador se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems de la hoja de recolección de datos del trabajo de investigación que le mostramos, seleccione el casillero que crea conveniente de acuerdo a su criterio.

Investigadores: Bach. SALOME CURO, Ángel Samuel Bach. HUALLULLO LAZO, Cristian Bethune

“FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON SILDENAFILO EN PACIENTES ADULTOS DE LA FARMACIA VIDA & SALUD. EL TAMBO - 2024”

Cuestionario de “Factores Asociados a la Automedicación con Sildenafil en Pacientes Adultos de la Farmacia Vida & Salud. el Tambo - 2024”

NOTA: Para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 dónde:

		1= Muy Deficiente	2= Deficiente	3= Regular	4= Bueno	5= Muy Bueno
Preguntas De Automedicación		1	2	3	4	5
1	¿Usted consume sildenafil con receta medica? a. Si () b. No ()				X	
2	¿Usted conoce para que es usado el sildenafil? a. Si () b. No ()				X	
3	¿Con que frecuencia es su consumo habitual del sildenafil? a. Diario () b. Semanal () c. Mensual ()				X	
4	¿Cuánto tiempo ya esta consumiendo el sildenafil? a. 1 mes () b. 1 año () c. Más de un año ()				X	
Preguntas relacionadas al factor demográfico		1	2	3	4	5
5	Edad: a. 18-44 años () b. 45- 60 años ()				X	
6	Estado civil: a. Soltero () b. Casado () c. Viudo () d. Otros ()				X	
Preguntas relacionadas al factor sociocultural		1	2	3	4	5
7	Religión: a. Católico () b. Evangélico () c. Ateo () d. Otros ()				X	

8	¿Quién le recomendó consumir el medicamento sildenafilo? a. Familiares () b. Amigos () c. Farmacéutico o medico () d. Nadie ()				X	
Preguntas relacionadas al factor económico		1	2	3	4	5
9	Grado de instrucción: a. Sin instrucción () b. Primaria () c. Secundaria () d. Superior ()				X	
10	¿Cuál es su nivel económico? a. Bajo (<1150) () b. Medio (1150 – 3500) () c. Alto (>3500) ()				X	
11	¿Cuál es su ocupación? a. Empleado () b. Obrero () c. Estudiante () d. Trabajo independiente () e. Sin empleo ()				X	

PROMEDIO DE VALORACIÓN

4

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1= Muy Deficiente	2= Deficiente	3= Regular	<u>4= Bueno</u>	5= Muy Bueno
-------------------	---------------	------------	-----------------	--------------

Nombres Y Apellidos: Lavado Morales Ivar Jines
DNI N° : 20655225 Teléfono/Celular : 990018724
Dirección Domiciliaria: Jr. Miguel Grau 921
Título Profesional : Químico Farmacéutico
Grado Académico : Doctor
Mención : Doctor En Farmacia Y Bioquímica



Dr. IVAR J. LAVADO MORALES
QUÍMICO FARMACÉUTICO
C.Q.F.P N° 09988

Firma

Lugar y fecha: Huancayo, 25 de abril de 2024

FORMATO: B

FICHAS DE VALIDACIÓN DEL INFORME DE OPINIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

I. DATOS GENERALES

1.1. Título de la Investigación : “FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON SILDENAFILO EN PACIENTES ADULTOS DE LA FARMACIA VIDA & SALUD. EL TAMBO - 2024”

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																			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 instrumento 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

85

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1= Muy Deficiente	2= Deficiente	3= Regular	4= Bueno	<u>5= Muy Bueno</u>
-------------------	---------------	------------	----------	---------------------

Nombres Y Apellidos: Lavado Morales Ivar Jines

DNI N° : 20655225 Teléfono/Celular : 990018724

Dirección Domiciliaria: Jr. Miguel Grau 921

Título Profesional : Químico Farmacéutico

Grado Académico : Doctor

Mención : Doctor En Farmacia Y Bioquimica



Dr. IVAR J. LAVADO MORALES
QUÍMICO FARMACÉUTICO
C.Q.F.P N° 09988

Firma

Lugar y fecha: Huancayo, 25 de abril de 2024

PROMEDIO DE VALORACIÓN

5

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1= Muy Deficiente	2= Deficiente	3= Regular	4= Bueno	5= Muy Bueno
-------------------	---------------	------------	----------	--------------

Nombres y Apellidos : Karen Janet Ayala Guevara

DNI N° : 40712586 Teléfono/Celular : 988880191

Dirección domiciliaria: Jr Los Nevados A-13 Urbanización los Andes

Título Profesional : Químico Farmacéutico

Grado Académico : Magister en Administración.

Mención : Maestro en Gestión Empresarial



Firma

Lugar y fecha: Huancayo 25 de abril del 2024

PROMEDIO DE VALORACIÓN

85

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1= Muy Deficiente	2= Deficiente	3= Regular	4= Bueno	5= Muy Bueno
-------------------	---------------	------------	----------	--------------

Nombres y Apellidos : Karen Janet Ayala Guevara

DNI N° : 40712586 Teléfono/Celular : 988880191

Dirección domiciliaria: Jr Los Nevados A-13 Urbanización los Andes

Título Profesional : Químico Farmacéutico

Grado Académico : Magister en Administración.

Mención : Maestro en Gestión Empresarial



Q.F. Karen J. Ayala Guevara
QUÍMICO FARMACÉUTICO
C.O.F.P. N° 10401

Firma

Lugar y fecha: Huancayo 25 de abril del 2024

PROMEDIO DE VALORACIÓN

5

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1= Muy Deficiente	2= Deficiente	3= Regular	4= Bueno	5= Muy Bueno
-------------------	---------------	------------	----------	---------------------

Nombres y Apellidos : JULIA ARTEAGA AGUILAR

DNI N° : 20021009 Teléfono/Celular : 964076067

Dirección domiciliaria: Jr. Ica N°1286 - Huancayo

Título Profesional : QUIMICO FARMACEUTICO

Grado Académico : Magister

Mención : Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible



Julia Arteaga Aguilar
QUIMICO FARMACEUTICO
C.Q.F.P. N° 08040

Firma

Lugar y fecha: Huancayo, 26 de abril de 2024

PROMEDIO DE VALORACIÓN

80

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1= Muy Deficiente	2= Deficiente	3= Regular	<u>4= Bueno</u>	5= Muy Bueno
-------------------	---------------	------------	-----------------	--------------

Nombres y Apellidos : JULIA ARTEAGA AGUILAR
DNI N° : 20021009 Teléfono/Celular : 964076067
Dirección domiciliaria: Jr. Ica N°1286 - Huancayo
Título Profesional : QUIMICO FARMACEUTICO
Grado Académico : Magister
Mención : Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible



Julia Arteaga Aguilar
QUIMICO FARMACEUTICO
C.Q.F.P. N° 08040

Firma

Lugar y fecha: Huancayo, 26 de abril de 2024

Anexo 5:

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

**AUTORIZACIÓN PARA LA REALIZACIÓN Y DIFUSIÓN DE
RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN**

Por medio del presente documento, yo Q.F. YOMAR ALVARO PEREZ MUÑOZ, identificado con DNI N° 44857278 representante legal de la FARMACIA VIDA & SALUD, autorizo al Sr, **SALOMÉ CURO ÁNGEL SAMUEL**, identificado con DNI N° 47242627 y al Sr, **HUALLULLO LAZO CRISTIAN BETHUNE**, identificado con DNI N°76168952, bachilleres de la carrera de Farmacia y Bioquímica a realizar su investigación, aplicar el instrumento de evaluación (encuestas) a los usuarios y a difundir los resultados obtenidos utilizando el nombre de la FARMACIA VIDA & SALUD en la investigación titulada: **“FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON SILDENAFILO EN PACIENTES ADULTOS DE LA FARMACIA VIDA & SALUD. EL TAMBO - 2024”**

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

Huancayo, 01 mayo de 2024



Yomar A. Perez Muñoz
QUÍMICO FARMACÉUTICO
C.Q.F.P. 25322

**Q.F. YOMAR ALVARO PEREZ MUÑOZ
GERENTE GENERAL**

Anexo 6: Prueba de Confiabilidad

Resumen de procesamiento de casos

	N	%
Válido	20	100,0
Excluido ^a	0	,0
Total	20	100,0

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
0,725	11

COEFICIENTE	RELACIÓN
0,01 – 0,20	Despreciable
0,21 – 0,40	Baja o ligera
0,41 – 0,60	Moderada
0,61 – 0,80	Marcada – alta
0,81 – 1,00	Muy alta

Valderrama S. Pasos para elaborar proyectos de investigación científica. 4ta reimpresión. Peru: San Marcos; 2015.p.228

Anexo 7: Fotos

