

NOMBRE DEL TRABAJO: PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN ADULTOS QUE ACUDEN A LA FARMACIA SANABRIA							
ASESOR: • Mg. Huanca Gabriel, Isaías Loyolo	AUTORES: • Bach. Perez Mendoza Georgina Milene • Bach. Villanueva Hinojoza Kevin Gabriel						
RESUMEN DEL SOFTWARE DE DETECCIÓN DE SIMILITUDES							
<p>NOMBRE DEL TRABAJO PROYECTO DE TESIS 2.docx</p> <hr/> <table border="0"> <tr> <td>RECuento DE PALABRAS 4844 Words</td> <td>RECuento DE CARACTERES 28838 Characters</td> </tr> <tr> <td>RECuento DE PÁGINAS 25 Pages</td> <td>TAMAÑO DEL ARCHIVO 139.9KB</td> </tr> <tr> <td>FECHA DE ENTREGA Feb 3, 2023 4:10 PM GMT-5</td> <td>FECHA DEL INFORME Feb 3, 2023 4:10 PM GMT-5</td> </tr> </table> <hr/> <p>● 18% de similitud general El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos</p> <ul style="list-style-type: none"> • 18% Base de datos de Internet • 2% Base de datos de publicaciones <p>● Excluir del Reporte de Similitud</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material bibliográfico • Material citado • Fuentes excluidas manualmente • Material citado • Coincidencia baja (menos de 10 palabras) • Bloques de texto excluidos manualmente <p style="text-align: center;">---</p>		RECuento DE PALABRAS 4844 Words	RECuento DE CARACTERES 28838 Characters	RECuento DE PÁGINAS 25 Pages	TAMAÑO DEL ARCHIVO 139.9KB	FECHA DE ENTREGA Feb 3, 2023 4:10 PM GMT-5	FECHA DEL INFORME Feb 3, 2023 4:10 PM GMT-5
RECuento DE PALABRAS 4844 Words	RECuento DE CARACTERES 28838 Characters						
RECuento DE PÁGINAS 25 Pages	TAMAÑO DEL ARCHIVO 139.9KB						
FECHA DE ENTREGA Feb 3, 2023 4:10 PM GMT-5	FECHA DEL INFORME Feb 3, 2023 4:10 PM GMT-5						





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

TESIS

**PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN ADULTOS QUE
ACUDEN A LA FARMACIA SANABRIA**

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

AUTORES

Bach. Perez Mendoza, Georgina Milene

Bach. Villanueva Hinojoza, Kevin Gabriel

ASESOR

Mg. Huanca Gabriel, Isaías Loyolo

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Salud Pública

HUANCAYO – PERÚ

2023

DEDICATORIA

Dedico esta tesis en primer lugar a Dios por bríndame la sabiduría y la inteligencia para lograr mis metas trazadas.

A mis padres Jorge y Marielena porque ellos han dado razón a mi vida, por sus consejos, su apoyo y su paciencia, todo lo que hoy soy es gracias a ellos y a todos mis amigos que de una y otra manera siempre me apoyaron de manera incondicional.

Georgina.

Dedico esta tesis en primer lugar a mis padres por su apoyo absoluto en los momentos más difíciles, que me tocó vivir, a mi hermana y amigos quienes fueron un gran apoyo emocional, que con sus palabras de motivación y consejos me ayudaron en el transcurso de cada año de mi carrera universitaria.

Kevin.

AGRADECIMIENTOS

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

A la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, nuestro sincero agradecimiento que nos permite presentar la tesis, también a nuestros diferentes docentes que nos brindaron de sus conocimientos a lo largo de nuestra carrera profesional.

A nuestro asesor Mg. Huanca Gabriel, Isaías Loyolo quien fue un gran apoyo en todo el proceso de elaboración de nuestra tesis, gracias por su aliento, consejos y oportunidades brindadas.

Agradecemos a la Farmacia SANABRIA por brindarnos el apoyo y darnos la oportunidad de poder realizar nuestro trabajo de tesis en su establecimiento farmacéutico

Y para finalizar, agradecer a todos nuestros familiares que nos han brindado su apoyo moral e incondicional en todo el proceso de elaboración. Lo que contribuyó a conseguir este logro.

JURADO DE SUSTENTACIÓN

PRESIDENTE

Dr. Alaya Picoaga, Vicente Manuel

SECRETARIO

Mg. Salazar Acero, Deivi Evelyn

VOCAL

Mg. Huanca Gabriel, Isaías Loyolo

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, **PEREZ MENDOZA, Georgina Milene**, de Nacionalidad Peruana, identificada con, DNI N° 70606082, de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, autora de la tesis titulada: “PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN ADULTOS QUE ACUDEN A LA FARMACIA SANABRIA”.

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, 27 de marzo de 2023



PEREZ MENDOZA, Georgina Milene

DNI N° 70606082

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, **VILLANUEVA HINOJOZA, Kevin Gabriel**, de Nacionalidad Peruana, identificado con, DNI N° 73383022, de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, autor de la tesis titulada: “PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN ADULTOS QUE ACUDEN A LA FARMACIA SANABRIA”.

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, 27 de marzo de 2023



VILLANUEVA HINOJOZA, Kevin Gabriel

DNI N° 73383022

Índice

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimientos	iii
Página del jurado	iv
Declaratoria de autenticidad	v
Índice	vii
RESUMEN	x
ABSTRACT	xi
I. INTRODUCCIÓN	12
II. MÉTODO	21
2.1. Tipo y diseño de investigación	21
2.2. Operacionalización de la variable	22
2.3. Población, muestra y muestreo	23
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.	24
2.5. Procedimiento	24
2.6. Método de análisis de datos	24
2.7. Aspectos éticos	24
III. RESULTADOS	25
IV. DISCUSIÓN	36
V. CONCLUSIONES	39
VI. RECOMENDACIONES	40
REFERENCIAS BIBIOGRAFICAS	41
ANEXOS	44

Índice de Tablas

	Pág.
Tabla N° 01. Género social de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	25
Tabla N° 02. Edad de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	26
Tabla N° 03. Nivel de estudio de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	27
Tabla N° 04. Ingreso mensual de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	28
Tabla N° 05. Problemas de salud que tienen en este momento los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	29
Tabla N° 06. El diagnóstico médico de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	30
Tabla N° 07. El uso de medicamentos para la infección en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	31
Tabla N° 08. Antibióticos usados con más frecuencia en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	32
Tabla N° 09. La forma que toma el antibiótico los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	33
Tabla N° 10. Prevalencia de vida en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	34
Tabla N° 11. Prevalencia puntual en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	35

Índice de Gráficos

	Pág.
Gráfico N°01. Género social de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	25
Gráfico N°02. Edad de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	26
Gráfico N°03. Nivel de estudio de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	27
Gráfico N°04. Ingreso mensual de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	28
Gráfico N°05. Problemas de salud que tienen en este momento los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	29
Gráfico N°06. El diagnóstico médico de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	30
Gráfico N°07. El uso de medicamentos para la infección en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	31
Gráfico N°08. Antibióticos usados con más frecuencia en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	32
Gráfico N°09. La forma que toma el antibiótico los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	33
Gráfico N°10. Prevalencia de vida en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	34
Gráfico N°11. Prevalencia puntual en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.	35

RESUMEN

La presente investigación tiene por **objetivo:** Determinar la prevalencia del uso de antibióticos en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria. Los antibióticos combaten las infecciones bacterianas y dificultan el crecimiento y la reproducción. Los antibióticos son medicamentos que se usan para tratar infecciones bacterianas. **Metodología.** estudio de tipo descriptivo, retrospectivo, no experimental transversal. La población estuvo conformada por 200 pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria; la muestra lo constituyeron 79 pacientes adultos. La validación del instrumento fue por Juicio de Expertos. **Resultados.** Respecto a las características sociodemográficas de los pacientes se observa que el 62.1% son del género masculino, el 43.2% tienen entre 36 a 45 años de edad, el 49.2% estudiaron el nivel secundario, el 60.6% su ingreso es menor al sueldo mínimo. Concerniente a las patologías que son tratadas por antibióticos en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria, se observa que el 37.9% presentan infecciones respiratorias y del 26.5% su diagnóstico es gripe; el 36.4% usan Amoxicilina, El consumo de antibióticos prescritos según forma farmacéutica, los resultados nos indican que el 40.9% consumen tabletas, capsulas, seguido de inyectables. Referente a la prevalencia de vida y puntual en los pacientes adultos que acuden por una consulta a la Farmacia Sanabria, los resultados obtenidos nos refieren que la prevalencia de vida es 64.4% y la prevalencia puntual es 72,0%

Palabras Clave.

Prevalencia, antibióticos, resistencia bacteriana.

ABSTRACT

The present research has **objective** : Determining her prevailed of the use of antibiotics in the patient adults who attend to the Sanabria Drugstore. The antibiotics fight the bacterial infections and obstruct the growth and the reproduction. The antibiotics are medicaments that use one to try bacterial infections . **Methodology.** Transversal descriptive, retrospective, not experimental kind study. The population was constituted by 200 patient adults who attend to her Sanabria drugstore; 79 patient adults constituted the sample. L To instrument validation he went by Experts' Opinion. **Results.** Regarding to the sociodemográficas features of the s patients He ands he observes that the 62.1% are of the masculine gender, the 43.2% have 36 at 45 years of age, that 49.2% studied the secondary level, the 60.6% his entry is smaller to the minimum salary. Concerning to the pathologies that are treated by antibiotics in the patient adults who attend to the Sanabria Drugstore, it is observed that the 37.9% present respiratory and of that infections 26.5% his diagnostic is flu; the 36.4% are used Amoxicilina The antibiotic prescribed according to pharmaceutical form consumption, the results indicate us that the 40.9% consume ta bletas, capsules, followed of injectable. Referent to her prevailed of life and punctual in the patient adults who attend by a consult to the Drugstore Sanabria, the obtained results tell us that her prevailed of life he is 64.4% and her prevailed punctual it is 72,0%

Keywords.

Prevalencia, antibiotics, bacterial resistor.



Edwin Alfaro Pérez.
LICENCIADO EN EDUCACIÓN
ENSEÑANZA ESPAÑOL - INGLÉS
28-09-2023

I. INTRODUCCIÓN

La resistencia a los antibióticos es una de las mayores amenazas para la salud, la seguridad alimentaria y el desarrollo económico mundial. Puede afectar a cualquier persona y, si bien es algo natural, el uso inadecuado de antibióticos acelera el proceso. Existe una relación lineal entre el uso de agentes antimicrobianos y el aumento de la resistencia microbiana.¹

La incidencia y la prevalencia son las principales medidas de incidencia que pueden obtenerse de los estudios de incidencia y mortalidad de enfermedades. También se detallan las medidas de asociación utilizadas en epidemiología analítica, como la prevalencia, la razón de posibilidades y el riesgo relativo. Además, se analizan el riesgo atribuible, las poblaciones expuestas y los componentes etiológicos, y las posibles medidas de impacto. En general, es importante tener en cuenta que la conveniencia de calcular las puntuaciones de frecuencia, asociación y efecto potencial depende del diseño del estudio.²

La prevalencia depende de la aparición y duración de la enfermedad, lo que significa que los cambios en la prevalencia pueden estar relacionados con cambios en la frecuencia de morbilidad o cambios en la duración de la enfermedad, que depende de su tiempo, el período de recuperación o las expectativas del paciente Cambios en la esperanza de vida.³

Ante lo expuesto se ha planteado la siguiente pregunta de investigación: ¿Cuál es la prevalencia del uso de antibióticos en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria?

Asimismo, se generan las siguientes preguntas específicas:

- ¿Cuáles son las patologías que son tratadas por antibióticos en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria?
- ¿Cuáles son los antibióticos que usan los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria?
- ¿Cuál es el consumo de antibióticos prescritos según forma farmacéutica en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria?
- ¿Cuál es el consumo de antibióticos según factores sociodemográficos como: edad,

sexo, grado de instrucción e ingresos económicos en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria?

- ¿Cuál es la prevalencia de vida y puntual en los pacientes adultos que acuden por una consulta a la Farmacia Sanabria?

Teniendo en consideración la problemática planteada se plantea el siguiente objetivo general del estudio: Determinar la prevalencia del uso de antibióticos en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.

Teniendo como objetivos específicos del presente estudio:

- Analizar las patologías que son tratadas por antibióticos en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.
- Determinar los antibióticos que usan los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.
- Clasificar el consumo de antibióticos prescritos según forma farmacéutica en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.
- Determinar el consumo de antibióticos según factores sociodemográficos como: edad, sexo, grado de instrucción e ingresos económicos; en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria
- Determinar la prevalencia de vida y puntual en los pacientes adultos que acuden por una consulta a la Farmacia Sanabria.

Antecedentes nacionales:

Mogollón, Pedro. (2021). Prevalencia del uso de antibióticos en pacientes del Centro de Salud Nueva Sullana – Sullana 2020. Objetivos: Determinar la prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en el Centro de Salud Nueva Sullana de la provincia de Sullana - Piura, durante los meses de enero a marzo del 2020. Métodos: descriptivo, transversal y retrospectivo. Conclusiones: La frecuencia de uso de antibióticos fue de 80,4%. Las complicaciones más frecuentes tratadas con antibióticos fueron las IRA en un 36,4%, seguidas de las ITU en un 30%. Los antibióticos comúnmente utilizados para tratar

enfermedades infecciosas son amoxicilina con 24,4 %, ampicilina con un 11,6 %, gentamicina y SMT + TMP con un 8,8 % (esto incluye colirios, por ejemplo, inyectables) forma de 80 y 160 mg). Las formas de medicamentos más utilizadas son las formas orales como cápsulas, tabletas o grageas (67,6 %), seguidas de las formas inyectables (26,4 %). En cuanto a la información social podemos ver que en cuanto a la edad el grupo con mayor índice de uso es el grupo entre los 30 y 59 años entre hombres y mujeres, el grupo con mayor índice de uso son las mujeres con 60.8 %, con educación secundaria completa. conforman el 41,2% y tienen de 1 a 2 ingresos mínimos del 56,4%. La prevalencia de vida de los pobladores es del 74% y se estima que la población es de 38,4% ⁴

Marceliano Arteaga, Y. (2021). Prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en la botica Génesis, Alto Trujillo. Marzo - junio 2021. Objetivos: Determinar la prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en la botica Génesis, Alto Trujillo en el periodo de marzo a junio 2021. Métodos: descriptivo, observacional, no experimental de corte transversal, de nivel cuantitativo. Conclusiones: En cuanto al uso de antibióticos, el 47,2% utilizan para infecciones respiratorias, en tabletas 80,6%, y el fármaco más utilizado es amoxicilina (36,1%). La frecuencia de uso de antibióticos fue de 65.2% de pacientes que tomaban antibióticos. ⁵

Goytizolo, J. y Tapia, W. (2020). Estudio de prevalencia sobre uso de antibióticos en la clínica Good Hope en el 2019. Objetivos: Determinar la prevalencia puntual y patrones de uso de antibióticos en las diferentes unidades de internación de la Clínica Good Hope. Métodos: observacional, de corte transversal y de prevalencia de punto. Conclusiones: La prevalencia del uso de antibióticos es inferior al 50%, lo que indica un uso controlado. La distribución del uso de antibióticos por edad mostró un predominio de hombres en el grupo de mayor edad (19 a 65 años). El servicio que mostró mayor uso de antibióticos es medicina interna, seguido de pediatría y cirugía. La terapia empírica fue el tipo más común de indicación antibiótica. La neumonía es más frecuente, luego infecciones intestinales. El antibiótico más utilizado fue la ceftriaxona con un 26,2%. Se encontró que el porcentaje de adecuación de la organización del “indicador antibiótico” es superior al 70%. Se puede concluir que el uso de antibióticos es responsable y razonable. Eel uso excesivo de ceftriaxona como antibiótico de primera línea puede conducir a un aumento en la incidencia de complicaciones de BLEE en el futuro, lo que conducirá a un aumento en el uso de carbapenémicos. ⁶

Antecedentes Internacionales:

Rodríguez, L. y Salas, M. (2021). Características de la automedicación con antibióticos en la población adulta de Bogotá en época de pandemia. Objetivos: Analizar las características de la automedicación de antibióticos en la población adulta de Bogotá durante la pandemia del COVID-19. Métodos: observacional transversal descriptivo. Conclusiones: El 46,9% de los encuestados dijo que usaba antibióticos sin indicaciones médicas, y las mujeres incurrieron más en la automedicación (55,1%). No se encontró relación entre el uso de antibióticos y las características sociodemográficas. El antibiótico más utilizado es la amoxicilina (53,5%). El síntoma más común es el dolor de garganta (36,7%) seguido de fiebre y malestar general (21,7%). La automedicación con antibióticos ha demostrado ser una práctica peligrosa, muy extendida entre la población bogotana y que necesita ser investigada y controlada para reducir sus efectos negativos en la salud.⁷

Guillén, L. y Hernández, M. (2019). Actitudes, conocimientos y prácticas sobre el uso Inapropiado de antibióticos en los cuidadores y/o pacientes Con infecciones respiratorias altas, que acuden al Centro de Salud de Cotocollao del Ministerio de Salud Pública de la Ciudad de Quito, desde abril a junio del año 2019. Objetivos: Investigar cuáles son los conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de antibióticos en infecciones respiratorias altas en cuidadores y/o pacientes que acuden al Centro de Salud de Cotocollao del Ministerio de Salud Pública de la ciudad de Quito, en el mes de abril a junio del año 2019. Métodos: estudio no experimental, observacional de tipo transversal. Conclusiones: El nivel de conocimiento sobre IRA de las personas que participan en este estudio es inadecuado. En cuanto a las actitudes hacia las IRAS, los participantes afirman que hay poco conocimiento sobre las IRAS, que la resistencia a los antibióticos es un riesgo público. Los participantes dicen estar satisfechos con la atención que reciben. Los factores socioeconómicos la edad, el género y los ingresos no se asociaron con el conocimiento, las actitudes y los comportamientos de las IRA.⁸

Teorías y enfoques conceptuales que circunscribe el estudio:

Medicamentos

Son sustancias químicas que se usan para tratar, prevenir enfermedades o para ayudar a diagnosticar otras enfermedades. Los avances en medicina han ayudado a los médicos a curar

muchas enfermedades y salvar vidas. Hoy en día, la medicina se toma de diferentes fuentes. Muchos medicamentos están hechos de sustancias naturales que se extraen de las plantas.

Algunos medicamentos se fabrican en laboratorios combinando muchos productos químicos. Otros, como la penicilina, están hechos de organismos como los hongos. Algunos de ellos se obtienen con la ayuda de la ingeniería biológica, incluidos los genes de bacterias relacionados con la producción de los productos necesarios.⁹

El acceso a los medicamentos adecuados afecta la salud y el desempeño económico de las personas. Los medicamentos, las vacunas y los equipos seguros, eficaces y de alta calidad son esenciales para el funcionamiento del sistema de salud. Sin embargo, el comercio internacional puede socavar la ley y contribuir a la proliferación de medicamentos ilegales y falsificados, especialmente en casos limitados. Los esfuerzos para aumentar el acceso a los medicamentos esenciales y reducir la propagación de productos falsificados están en el centro de la misión mundial de la OMS.¹⁰

Antibiótico

Combaten las infecciones bacterianas y dificultan el crecimiento y la reproducción.¹¹

Los antibióticos son medicamentos que se usan para tratar infecciones bacterianas. No funciona contra virus y muchos otros virus. Los antibióticos matan las bacterias o evitan que se multipliquen, lo que ayuda a que sean eliminadas por el sistema inmunitario.

Los antibióticos pueden tener efectos secundarios como malestar estomacal, diarrea y, en las mujeres, infecciones femeninas por hongos. Algunas personas son alérgicas a algunos antibióticos.¹²

Resistencia bacteriana

Estas bacterias resistentes pueden causar enfermedades en humanos y animales, son más difíciles de tratar que las resistentes, aumentando los costos médicos, estancias hospitalarias y aumentan la mortalidad.

Existe una necesidad urgente de cambiar la forma en que se utilizan y utilizan los antibióticos. Incluso si se desarrollan nuevos medicamentos, si las prácticas actuales no cambian, la resistencia a los antibióticos seguirá siendo una gran amenaza. Los cambios de

comportamiento también deben incluir medidas para reducir la propagación del virus a través de la vacunación, el lavado de manos, el sexo seguro y la higiene de los alimentos.¹³

La causa principal de la resistencia a los antibióticos es el uso excesivo de antibióticos. Le pasa a los humanos y a los animales. Algunas condiciones aumentan el riesgo de resistencia bacteriana. Los antibióticos no funcionan contra los virus. Muchas personas no entienden esto y suelen pedir antibióticos cuando no los necesitan. Esto conduce al uso excesivo de antibióticos.¹⁴

Uso irracional de medicamentos

Los medicamentos son uno de los dispositivos médicos más utilizados, ya que son un producto de consumo importante para el desarrollo global. Para obtener los beneficios que pueden estar asociados con el uso de medicamentos, se debe considerar su uso adecuado, comenzando por la correcta prescripción, correcta administración y administración oportuna.

El proceso que sigue a un medicamento, desde su preparación hasta su uso, tiene diferentes pasos, cada uno de los cuales requiere la participación de profesionales médicos como médicos, enfermeras, farmacéuticos especialistas, auxiliares. Además, el paciente también será necesario al final de este proceso, ya que se le pedirá que use medicamentos con métodos de autocuidado y de trabajo que siga las instrucciones cuidadosamente. Por tanto, desde una perspectiva general sobre el uso de los medicamentos, todas las personas están llamadas a promover su uso racional y adecuado.¹⁵

La prescripción debe ir precedida de una historia clínica completa para establecer una prueba diagnóstica y sugerir la medicación adecuada.

Se debe considerar una receta adecuada: Describir el problema del paciente; Indicar los objetivos del tratamiento, crear un plan de tratamiento adecuado para el paciente; prescribir medicación (iniciar tratamiento), Proporcionar información; instrucciones y advertencias; seguir el tratamiento.¹⁶

Estudios de utilización de medicamentos (EUM)

Estudian origen, composición, composición química, propiedades físicas y químicas, forma farmacéutica, etc.

Estudios de interacciones medicamentosas: ocurre entre dos (o más) fármacos, o entre un fármaco y un alimento, bebida o suplemento.

Farmacología Clínica: estudia los efectos de los fármacos en personas sanas y enfermas; Para ello combina estudios de farmacocinética, farmacodinámica, eficacia, reacciones adversas, potencia, y farmacovigilancia.

La farmacoterapia: examina el uso de medicamentos para tratar o prevenir enfermedades; Para hacer esto, combina este método, es decir. farmacodinámica, con procesos fisiopatológicos que necesitan ser modificados; evalúa los beneficios y riesgos del uso de drogas; y establecer lineamientos para el uso racional y la administración de medicamentos.

La toxicología es otra área importante: estudia los efectos negativos de las medicinas, así como los procesos y condiciones que hacen que ocurran.

La farmacoepidemiología: analiza los beneficios o daños de las drogas en general y responde preguntas, como si la genética de las personas puede explicar por qué se comportan de determinada manera. Un ejemplo de esto es el hecho de que los japoneses beben menos alcohol, al igual que las mujeres en general, debido a factores farmacogenéticos que hacen que produzcan menos enzima metabolizadora de etanol, aunque esta enzima puede ser inducida.

La farmacoeconomía: es el área más difícil, ya que a veces puede contradecir las opiniones de médicos y usuarios. Estudia el impacto de los costos de los medicamentos en el costo de la muerte desde una perspectiva individual y social, lo que significa que también examina los costos de desarrollo, fabricación y promoción de medicamentos.¹⁷

Objetivos de los EUM

El objetivo es mejorar el registro de medicamentos, que se ha vuelto aún más importante con la aparición de nuevos medicamentos más potentes y baratos, se pueden identificar varios objetivos centrales:

- Una explicación de la prevalencia del consumo de drogas.
- Análisis de la calidad de la información obtenida para identificar posibles problemas.

- Intervención de problemas identificados.

Un análisis cualitativo compara el uso de medicamentos se observa con la ayuda de ciertas "muestras de referencia" o "estándares". En base a lo publicado en literatura médica (resultados ensayos clínicos controlados, revisión de la literatura, protocolos, etc.). Las métricas son parámetros que mide la diferencia entre el uso del fármaco objetivo y "estándar de referencia". La valoración es un intento de encontrar información que mejoraría la rentabilidad si se cambiara para encontrar una cura o para reducir los efectos secundarios.¹⁸

Clasificación de los EUM

El primer grupo de EUM: Incluye encuestas a clientes. Este tipo de EUM especifica qué medicamentos se están usando y cuánto se está usando. Este estudio tiene como objetivo identificar brechas de consumo, comparando países, regiones, provincias y regiones al mismo tiempo, así como estudiar la evolución en el tiempo de otros indicadores.

Otro tipo de EUM: son estudios de prescripciones. Un indicador describe la indicación de que se usa un medicamento o grupo de medicamentos y evalúa la calidad del artículo comparándolo con los estándares. En este tipo de estudio se inicia la gradación y se valora el grado de cumplimiento de los síntomas. Un ejemplo de este tipo de investigación sería investigar denuncias de medicamentos psiquiátricos o antibióticos.

Un tercer grupo de EUM: Incluye investigación e indicadores. Describen medicamentos que se usan para un síntoma o grupo de síntomas específicos. Por tanto, nos permite comprobar si se están tratando bien las infecciones urinarias o si se está tratando bien la tos. Nos permiten comparar, en primer lugar, bajo consumo y, en algunos casos, alto consumo.

Otro tipo de EUM: Incluye estudios que evalúan el plan de tratamiento. Explican cómo usar los medicamentos (dosis, control de los niveles plasmáticos, duración del tratamiento, cumplimiento del tratamiento, etc.) que pueden aumentar el riesgo de efectos adversos, reducir la eficacia o aumentar los costos.¹⁹

Prevalencia

Es un grupo de personas que tienen un carácter o un acontecimiento en un momento o período determinado. Podemos distinguir tres tipos:

Prevalencia puntual: se refiere a la frecuencia con la que ocurren eventos en un período de tiempo.

Período Prevalencia: Número de eventos por período (generalmente 12 meses). Utilizando el ejemplo anterior, la encuesta pregunta: "¿Ha fumado alguna vez en los últimos 12 meses?"

Prevalencia de vida: casos de eventos de salud relacionados con la vida. Por ejemplo, una encuesta podría preguntar: "¿Alguna vez has fumado?"

La prevalencia de la enfermedad: mide el número de personas que padecen una enfermedad en un momento dado y da una estimación del número de personas con la enfermedad en ese momento. ²⁰

Prevalencia en el adulto

En el mundo actual, los adultos están envejeciendo. Actualmente, se estima que el 9,7 por ciento de la población peruana es anciana. En cuanto al norte del país, el número de asegurados en la red asistencial de Lambayeque aumentó entre un 3% y un 4%, seguido de un aumento de la población adulta mayor a un 15,1%. El aumento del envejecimiento de la población está asociado a un aumento de la incidencia de enfermedades crónicas y síndromes geriátricos. ²¹

II. MATERIALES Y MÉTODOS

2.1. Tipo y diseño de investigación

El presente trabajo corresponde a un estudio de tipo descriptivo y retrospectivo, porque se van a recopilar datos del pasado para examinar en relación a nuestro estudio.

En cuanto al diseño de la investigación, fue no experimental transversal, no se van a manipular las variables, como se dan en el ambiente para luego analizarlos.

2.2. Operacionalización de variables.

VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	NATURALEZA	ESCALA DE MEDICION	MEDIDA	INDICADORES
USO DE ANTIBIÓTICOS	Combaten las infecciones bacterianas y dificultan el crecimiento y la reproducción	Prevalencia del uso de antibióticos en adultos que acuden a la Farmacia Sanabria, que se obtendrá con la encuesta.	PATRONES DE USO	Cuantitativo	Nominal	Directa	• Ítems
PREVALENCIA PUNTUAL	se refiere a la frecuencia con la que ocurren eventos en un período de tiempo.		PREVALENCIA PUNTUAL	Cuantitativo	Nominal	Directa	Ítems

2.3. Población, muestra y muestreo

La presente investigación la población serán 200 pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.

$$n = \frac{N \cdot z^2 \cdot P \cdot Q}{e^2(N - 1) + Z^2 \cdot P \cdot Q}$$

Donde:

n = Tamaño de la muestra para poblaciones finitas.

N = Total de los usuarios de las diferentes farmacias.

$Z_{\alpha} = 1,96$ (con 95% de confiabilidad)

p = proporción esperada de 0,5

q = 1 – p (en este caso 1-05 = 0,5)

e = precisión (5%).

Reemplazando:

$$n = \frac{200(1,96)^2(0,5)(0,5)}{(0,05)^2(200 - 1) + (1,96)^2(0,5)(0,5)}$$

$$n = 132$$

Aplicando la fórmula se obtuvo 132 pacientes adultos, que fueron elegidos mediante el muestreo probabilístico.

Criterios de inclusión:

- Pacientes mayores de 40 años
- Pacientes que firmaron el consentimiento informado

Criterios de exclusión:

- Pacientes menores de 40 años

- Pacientes que no firmaron el consentimiento informado

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

La técnica utilizada fue la documentación y la encuesta.

Los instrumentos de recolección de datos utilizados fueron las fichas de recolección de datos de las historias clínicas y el cuestionario, que fueron debidamente validados por juicio de expertos con 3 docentes de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Franklin Roosevelt (Anexo 4)

2.5. Procedimiento

Se solicitó permiso al director técnico de la Farmacia Sanabria, se conversó con los pacientes y se les explicó sobre la investigación.

Se les pidió que firmen el consentimiento informado, se aplicó la encuesta para recolectar los datos.

2.6. Método de análisis de datos

Se creó una tabla en Microsoft Excel 2019 para organizar los datos obtenidos. Con los resultados se creó la base de datos utilizando el software estadístico SPSS 26.0, lo que nos permitió crear las tablas y gráficos presentados en este trabajo.

2.7. Aspectos éticos

Se tomó en cuenta los principios bioéticos de autonomía, no maleficencia, beneficencia y justicia.

La confidencialidad de los participantes fue codificada para evitar la identificación del participante. Los autores declaran que siguieron las formalidades en su investigación sobre la publicación de datos brindados a los pacientes.

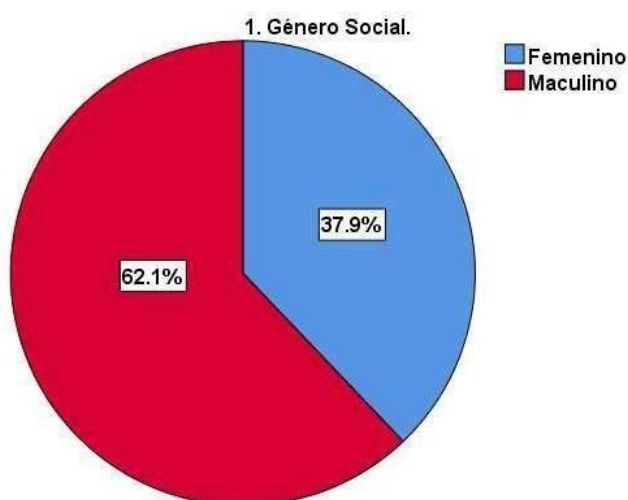
III. RESULTADOS

Tabla N° 1
Género social de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.

1. Género Social.

	Frecuencia	Porcentaje
Femenino	50	37.9
Masculino	82	62.1
Total	132	100.0

Gráfico N° 1
Género social de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.



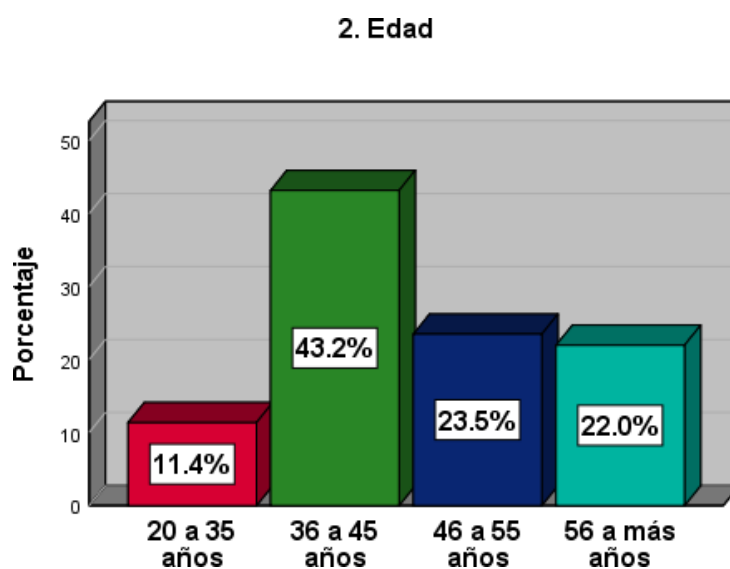
Interpretación:

La tabla y gráfico N° 1, nos muestra el género social de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria, resultando que el 62.1% son del género masculino y el 37.9% son del género femenino.

Tabla N° 2
Edad de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.

<i>2. Edad</i>		
	Frecuencia	Porcentaje
20 a 35 años	15	11.4
36 a 45 años	57	43.2
46 a 55 años	31	23.5
56 a más años	29	22.0
Total	132	100.0

Gráfico N° 2
Edad de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.



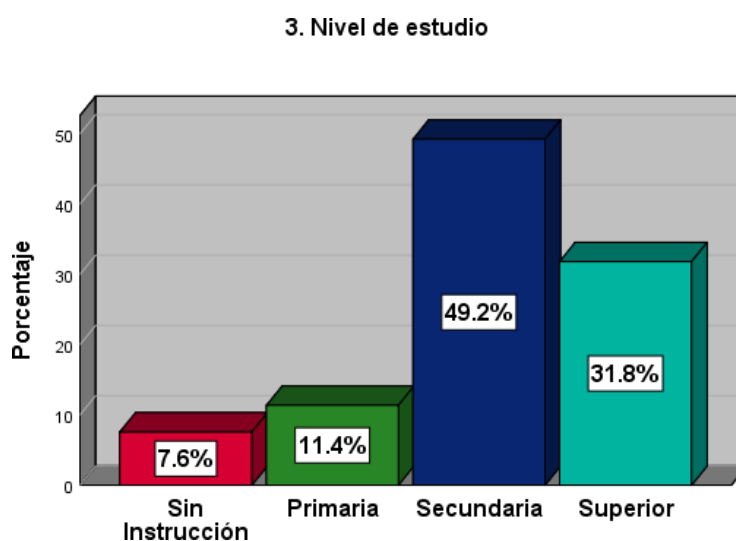
Interpretación:

La tabla y gráfico N° 2, nos muestra edad de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria, resultando que el 43.2% tienen de 36 a 45 años de edad, el 23.5% tienen de 46 a 55 años de edad, el 22.0% tienen de 65 a más años de edad y el 11.4% tienen de 20 a 35 años de edad.

Tabla N° 3
Nivel de estudio de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.

<i>3. Nivel de estudio</i>		
	Frecuencia	Porcentaje
Sin Instrucción	10	7.6
Primaria	15	11.4
Secundaria	65	49.2
Superior	42	31.8
Total	132	100.0

Gráfico N° 3
Nivel de estudio de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.



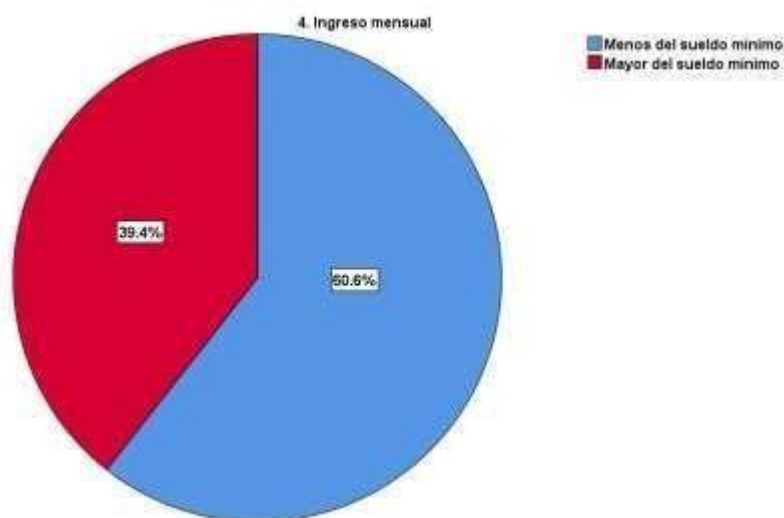
Interpretación:

La tabla y gráfico N° 3, nos muestra el nivel de estudio de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria., resultando que el 49.2% estudiaron el nivel secundario, el 31.8% estudiaron el nivel superior, el 11.4% estudiaron el nivel primario y el 7.6% sin nivel de instrucción.

Tabla N° 4
Ingreso mensual de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.

<i>4. Ingreso mensual</i>		
	Frecuencia	Porcentaje
Menos del sueldo mínimo	80	60.6
Mayor del sueldo mínimo	52	39.4
Total	132	100.0

Gráfico N° 4
Ingreso mensual de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.



Interpretación:

La tabla y gráfico N° 4, nos muestra el ingreso mensual de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria., resultando que el 60.6% su ingreso es menos del sueldo mínimo y el 39.4% su ingreso es mayor del sueldo mínimo.

Tabla N° 5
Problemas de salud que tienen en este momento los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.

<i>5. Problemas de salud que tienen en este momento</i>		
	Frecuencia	Porcentaje
Infecciones respiratorias (IRA)	50	37.9
Infecciones de vías urinarias (ITU)	20	15.2
Infecciones gastrointestinales (EDA)	40	30.3
Infecciones dermatológicas (DERMA)	10	7.6
Varios	12	9.1
Total	132	100.0

Gráfico N° 5
Problemas de salud que tienen en este momento los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.



Interpretación:

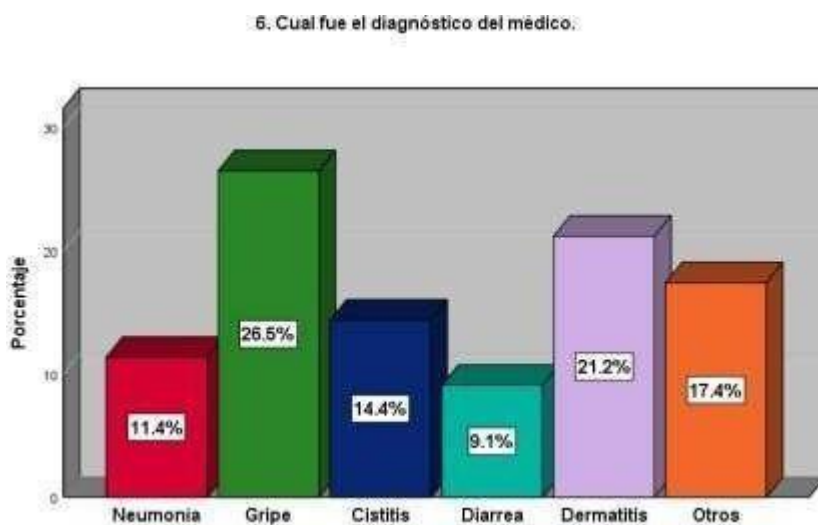
La tabla y gráfico N° 5, nos muestra los problemas de salud que tienen en este momento los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria., resultando que el 37.9% presentan infecciones respiratorias, el 30.3% presentan Infecciones de vías urinarias, el 9.1% presentan varias infecciones y el 7.6% presentan infecciones dermatológicas.

Tabla N° 6
El diagnóstico médico de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.

6. Cual fue el diagnóstico del médico.

	Frecuencia	Porcentaje
Neumonía	15	11.4
Gripe	35	26.5
Cistitis	19	14.4
Diarrea	12	9.1
Dermatitis	28	21.2
Otros	23	17.4
Total	132	100.0

Gráfico N° 6
El diagnóstico médico de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.



Interpretación:

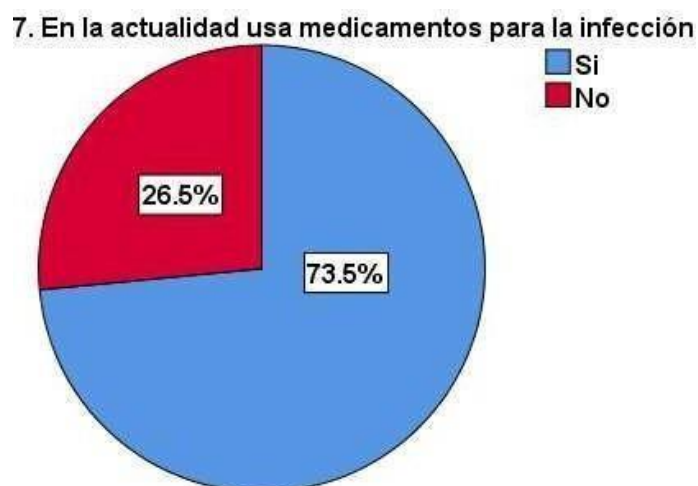
La tabla y gráfico N° 6, nos muestra el diagnóstico médico de los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria., resultando que el 26.5% su diagnóstico es gripe, el 21.2% su diagnóstico es dermatitis, el 17.4% su diagnóstico es otros, el 14.4% su diagnóstico es cistitis, el 11.4% su diagnóstico es neumonía y el 9.1% su diagnóstico es diarrea.

Tabla N° 7
El uso de medicamentos para la infección en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.

7. En la actualidad usa medicamentos para la infección

	Frecuencia	Porcentaje
Si	97	73.5
No	35	26.5
Total	132	100.0

Gráfico N° 7
El uso de medicamentos para la infección en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.



Interpretación:

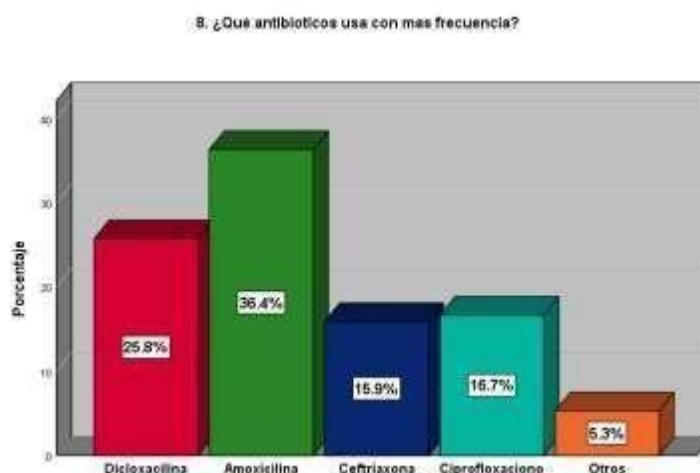
La tabla y el gráfico N° 7, nos muestra el uso de medicamentos para la infección en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria, resultando que el 73.5% si usan medicamentos para la infección y el 26.5% no usan medicamentos.

Tabla N° 8
Antibióticos usados con más frecuencia en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.

8. ¿Qué antibióticos usa con más frecuencia?

	Frecuencia	Porcentaje
Dicloxacilina	34	25.8
Amoxicilina	48	36.4
Ceftriaxona	21	15.9
Ciprofloxacino	22	16.7
Otros	7	5.3
Total	132	100.0

Gráfico N° 8
Antibióticos usados con más frecuencia en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.



Interpretación:

La tabla y el gráfico N° 8, nos muestra Antibióticos usados con más frecuencia en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria, resultando que el 36.4% usan Amoxicilina, 25.8% usan Dicloxacilina, el 16.7% usan ciprofloxacino, el 15.9% usan ceftriaxona y el 5.3% usan otros antibióticos.

Tabla N° 9

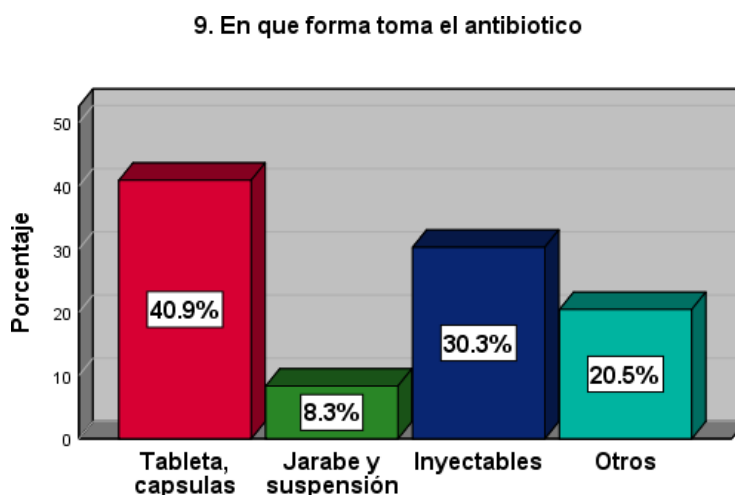
La forma que toma el antibiótico los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.

9. En qué forma toma el antibiótico

	Frecuencia	Porcentaje
Tableta, capsulas	54	40.9
Jarabe y suspensión	11	8.3
Inyectables	40	30.3
Otros	27	20.5
Total	132	100.0

Gráfico N° 9

La forma que toma el antibiótico los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.



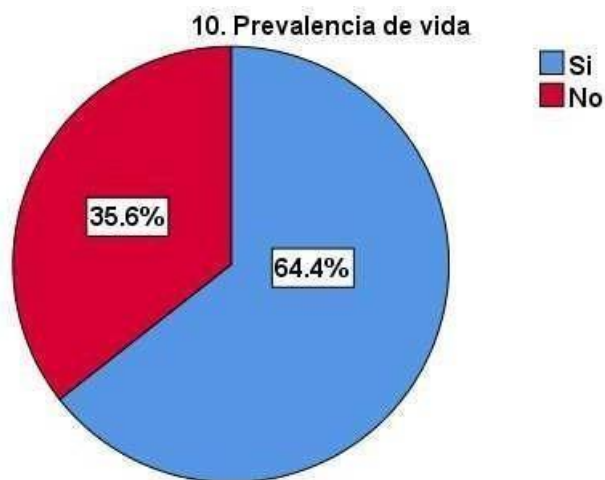
Interpretación:

La tabla y el grafico N° 9, nos muestra La forma que toma el antibiótico los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria., resultando que el 40.9% en tableta, capsulas, el 30.3% inyectables, 20.5% otros y el 8.3% en jarabe y suspensión.

Tabla N° 10
Prevalencia de vida en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.

<i>10. Prevalencia de vida</i>		
	Frecuencia	Porcentaje
Si	85	64.4
No	47	35.6
Total	132	100.0

Gráfico N° 10
Prevalencia de vida en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.



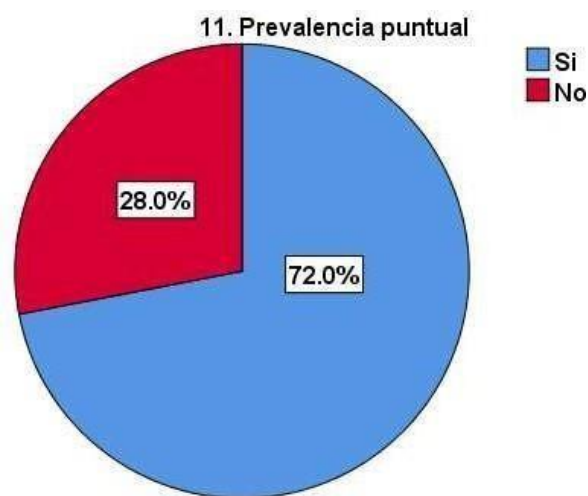
Interpretación:

La tabla y el gráfico N° 10, nos muestra la prevalencia de vida en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria., resultando que el 64.4% se da una prevalencia de vida y el 35.6% no se da una prevalencia de vida.

Tabla N° 11
Prevalencia puntual en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.

<i>Prevalencia puntual</i>		
	Frecuencia	Porcentaje
Si	95	72.0
No	37	28.0
Total	132	100.0

Gráfico N° 11
Prevalencia puntual en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.



Interpretación:

La tabla N° 11, nos muestra la prevalencia puntual en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria, resultando que el 72.0% se da la prevalencia puntual y el 28.0% no se da la prevalencia puntual.

IV. DISCUSIÓN

La esperanza de vida ha aumentado en los últimos años debido a la mayor disponibilidad de antibióticos, lo cual reduce significativamente la mortalidad para muchas enfermedades comunes. Sin embargo, el uso inapropiado de antibióticos ha llevado a un aumento masivo en el uso de antibióticos, dejando al mundo en una situación desesperada con infecciones graves causadas por bacterias resistentes. La resistencia a los antibióticos provoca un aumento de la morbilidad y la mortalidad y los costos para el sistema de atención de la salud, por lo cual se tuvo como objetivo de investigación: Determinar la prevalencia del uso de antibióticos en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria

Determinar el consumo de antibióticos según factores sociodemográficos como: edad, sexo, grado de instrucción e ingresos económicos, se observa que el 62.1% son del género masculino y el 37.9% son del género femenino; referente al grupo etario el 43.2% tienen entre 36 a 45 años de edad, el 23.5% tienen de 46 a 55 años de edad, el 22.0% tienen de 65 a más años de edad y el 11.4% tienen de 20 a 35 años de edad; referente al nivel de estudio el 49.2% estudiaron el nivel secundario, el 31.8% estudiaron el nivel superior, el 11.4% estudiaron el nivel primario y el 7.6% sin nivel de instrucción; respecto al ingreso mensual el 60.6% su ingreso es menor al sueldo mínimo y el 39.4% su ingreso es mayor al sueldo mínimo; estos datos se cotejaron con **Mogollón, Pedro. (2021)**, en su investigación: Prevalencia del uso de antibióticos en pacientes del Centro de Salud Nueva Sullana – Sullana 2020, quien concluye que en cuanto a la información social podemos ver que en cuanto a la edad el grupo con mayor índice de uso es el grupo entre los 30 y 59 años entre hombres y mujeres, el grupo con mayor índice de uso son las mujeres con 60.8 %, con educación secundaria completa. conforman el 41,2% y tienen de 1 a 2 ingresos mínimos del 56,4%; así mismo **Goytizolo, J. y Tapia, W. (2020)**, en su investigación: Estudio de prevalencia sobre uso de antibióticos en la clínica Good Hope en el 2019, quienes concluyen que la distribución del uso de antibióticos por edad mostró un predominio de hombres en el grupo de mayor edad (19 a 65 años).

Concerniente a las patologías que son tratadas por antibióticos en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria, se observa que el 37.9% presentan infecciones respiratorias, el 30.3% presentan Infecciones de vías urinarias, el 9.1% presentan varias infecciones y el 7.6% presentan infecciones dermatológicas; respecto al diagnóstico médico el 26.5% su

diagnóstico es gripe, el 21.2% su diagnóstico es dermatitis, el 17.4% su diagnóstico es otros, el 14.4% su diagnóstico es cistitis, el 11.4% su diagnóstico es neumonía y el 9.1% su diagnóstico es diarrea; estos datos se compararon con **Mogollón, Pedro. (2021)**, quien afirma que la frecuencia de uso de antibióticos fue de 80,4% y que las complicaciones más frecuentes tratadas con antibióticos fueron las IRA en un 36,4%, seguidas de las ITU en un 30%; también **Marceliano Arteaga, Y. (2021)**, en su investigación: Prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en la botica Génesis, Alto Trujillo. Marzo - junio 2021, quien determinó que, en cuanto al uso de antibióticos, el 47,2% utilizan para infecciones respiratorias; así mismo **Goytizolo, J. y Tapia, W. (2020)**, quienes determinaron que la neumonía es más frecuente, luego infecciones intestinales; también **Rodríguez, L. y Salas, M. (2021)**, en su investigación: Características de la automedicación con antibióticos en la población adulta de Bogotá en época de pandemia, quienes afirman que el síntoma más común es el dolor de garganta (36,7%) seguido de fiebre y malestar general (21,7%).

Respecto a los antibióticos que se usan en la Farmacia Sanabria, se observa respecto al uso actual de medicamentos el 73.5% si usan medicamentos para la infección y el 26.5% no usan medicamentos; respecto a los antibióticos usados que el 36.4% usan Amoxicilina, 25.8% usan Dicloxacilina l, el 16.7% usan ciprofloxacino, el 15.9% usan ceftriaxona y el 5.3% usan otros antibióticos; estos datos se cotejaron con **Mogollón, Pedro. (2021)**, quien afirma que los antibióticos comúnmente utilizados para tratar enfermedades infecciosas son amoxicilina con 24,4 %, ampicilina con un 11,6 %, gentamicina y SMT + TMP con un 8,8 % (esto incluye colirios, por ejemplo, inyectables) forma de 80 y 160 mg); también **Marceliano Arteaga, Y. (2021)**, quien determinó que el fármaco más utilizado es amoxicilina (36,1%); así mismo **Goytizolo, J. y Tapia, W. (2020)**, quienes determinaron que el antibiótico más utilizado fue la ceftriaxona con un 26,2%; también **Rodríguez, L. y Salas, M. (2021)**, quienes concluyen que el antibiótico más utilizado es la amoxicilina (53,5%).

Concerniente a la clasificación del consumo de antibióticos prescritos según forma farmacéutica, los resultados nos indican que el 40.9% en tableta, capsulas, el 30.3% inyectables, 20.5% otros y el 8.3% en jarabe y suspensión; estos datos son coincidentes con **Mogollón, Pedro. (2021)**, quien afirma que las formas de medicamentos más utilizadas son las formas orales como cápsulas, tabletas o grageas (67,6 %), seguidas de las formas inyectables (26,4 %). también **Marceliano Arteaga, Y. (2021)**, quien determinó que la forma farmacéutica más utilizados son las tabletas 80,6%,

Referente a la prevalencia de vida y puntual en los pacientes adultos que acuden por una consulta a la Farmacia Sanabria, los resultados obtenidos nos refieren que la prevalencia de vida es 64.4% y la prevalencia puntual es 72,0%, notándose que la prevalencia puntual es mayor a la prevalencia de vida, lo cual nos indica referente al consumo de antibióticos que los pacientes actualmente tomaron conciencia sobre el uso racional de medicamentos; estos datos son coincidentes con **Mogollón, Pedro. (2021)**, quien afirma la prevalencia de vida de los pobladores es del 74% y se estima que la población es de 38,4%; así mismo **Goytizolo, J. y Tapia, W. (2020)**, en su investigación concluye que se encontró que el porcentaje de adecuación de la organización del “indicador antibiótico” es superior al 70%. Se puede concluir que el uso de antibióticos es responsable y razonable. ⁶

V. CONCLUSIONES

- Se identificó las patologías que son tratadas por antibióticos en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria es del 37.9% presentan infecciones respiratorias y del 26.5% su diagnóstico es gripe, por lo tanto; Goytizolo y Rodríguez también determinaron que las infecciones respiratorias son más frecuentes, luego infecciones intestinales.
- Se determinó que los antibióticos que usan los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria es del 73.5% si usan medicamentos para la infección y el 36.4% usan Amoxicilina.
- Se logró clasificar el consumo de antibióticos prescritos según forma farmacéutica, los resultados nos indican que el 40.9% consumen tabletas y capsulas, sin embargo, estos datos son coincidentes con Mogollón, Pedro y Marceliano Arteaga quienes afirma que las formas farmacéuticas más utilizadas son cápsulas y tabletas.
- se definió el consumo de antibióticos según factores sociodemográficos como: edad, sexo, grado de instrucción e ingresos económicos que el 62.1% son del género masculino, el 43.2% tienen entre 36 a 45 años de edad, el 49.2% estudiaron el nivel secundario, el 60.6% su ingreso es menor al sueldo mínimo.
- Se determinó la prevalencia de vida y puntual en los pacientes adultos que acuden por una consulta a la Farmacia Sanabria, los resultados obtenidos nos refieren que la prevalencia de vida es 64.4% y la prevalencia puntual es 72,0%, notándose que la prevalencia puntual es mayor a la prevalencia de vida, lo cual nos indica referente al consumo de antibióticos que los pacientes actualmente tomaron conciencia sobre el uso racional de medicamentos.

VI. RECOMENDACIONES

- Se recomienda desarrollar programas de farmacovigilancia para los establecimientos farmacéuticos, primero se debe de capacitarlos.
- Realizar una serie de eventos educativos dirigidos a profesionales de salud, pacientes y público en general para informarles sobre el uso de antibióticos y los efectos negativos de su uso inadecuado.
- Motivar a los profesionales de la salud a sumarse a la lucha contra el mal uso de los antibióticos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Ncbi. [Internet]. Disponible en: Consumo de antibióticos en atención primaria en población adulta de Asturias durante el periodo 2014-2020 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8688879/#:~:text=La%20prevalencia%20media%20del%20uso,12%2C7%20DTD%20en%202020>.
2. Scielo. [Internet]. Disponible en: Medición en epidemiología: prevalencia, incidencia, riesgo, medidas de impacto. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-91902017000100109
3. Madrimasd. [Internet]. Disponible en: https://www.madrimasd.org/blogs/salud_publica/2012/02/29/133136
4. Mogollón Noriega, Pedro. Prevalencia del uso de antibióticos en pacientes del Centro de Salud Nueva Sullana – Sullana 2020. [Tesis]. Perú: Universidad San Pedro. 63p.
5. Marceliano Arteaga, Y. Prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en la botica Génesis, Alto Trujillo. Marzo - junio 2021. [Tesis]. Perú: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. 63p.
6. Goytizolo Ruiz, J. y Tapia Bullón, W. Estudio de prevalencia sobre uso de antibióticos en la clínica Good Hope en el 2019. [Tesis]. Perú: Universidad Peruana Unión. 104p.
7. Rodríguez Monroy, L. y Salas Ortiz, M. Características de la automedicación con antibióticos en la población adulta de Bogotá en época de pandemia. [Tesis]. Colombia: Universidad el Bosque. 60p.
8. Guillén Miranda, L. y Hernández Lojano, M. Actitudes, conocimientos y prácticas sobre el uso Inapropiado de antibióticos en los cuidadores y/o pacientes Con infecciones respiratorias altas, que acuden al Centro de Salud de Cotocollao del Ministerio de Salud Pública de la Ciudad de Quito, desde abril a junio del año 2019. [Tesis]. Ecuador: Pontificia Universidad Católica del Ecuador. 89p.
9. Kidshealth. [Internet]. Disponible en: Medicamentos: qué son y para qué sirven. <https://kidshealth.org/es/teens/meds.html#:~:text=Los%20medicamentos%20son%20c>

[ompuestos%20qu%C3%ADmicos,enfermedades%20y%20salven%20muchas%20vidas.](#)

10. Who. [Internet]. Medicamentos. Disponible en: https://www.who.int/es/health-topics/medicines#tab=tab_1
11. Paraphraser. [Internet]. Qué son los antibióticos. Disponible en: <https://www.paraphraser.io/es/parafrasear-de-textos>
12. Msdmanuals. [Internet]. Introducción a los antibióticos. Disponible en: <https://www.msdmanuals.com/es/hogar/infecciones/antibi%C3%B3ticos/introducci%C3%B3n-a-los-antibi%C3%B3ticos>
13. Who. [Internet]. Resistencia a los antibióticos. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/resistencia-a-los-antibi%C3%B3ticos>
14. Medlineplus. [Internet]. Resistencia a los antibióticos. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/patientinstructions/000957.htm>
15. Minsal. [Internet]. Uso racional de medicamentos: Una tarea de todos. Disponible en: <https://www.minsal.cl/portal/url/item/8da19e5eac7b8164e04001011e012993.pdf>
16. Salud. [Internet]. Uso racional de medicamentos. Disponible en: <https://salud.gob.ar/dels/entradas/uso-racional-de-medicamentos>
17. Medwave. [Internet]. Introducción a la farmacología. Disponible en: <https://www.medwave.cl/puestadia/cursos/3451.html>
18. Elsevier. [Internet]. Estudios de utilización de medicamentos Cuestión de recursos Disponible en: <https://www.elsevier.es/index.php?p=revista&pRevista=pdf-simple&pii=10021983&r=3#:~:text=OBJETIVOS%20DE%20LOS%20EUM,uti%20%20lizaci%C3%B3n%20de%20los%20medicamentos.>
19. Gacetasanitaria. [Internet]. Metodología de los estudios de utilización de medicamentos en Atención Primaria Disponible en: <https://www.gacetasanitaria.org/index.php?p=revista&tipo=pdf->

[simple&pii=X0213911100956142](#)

20. share4rare. [Internet]. Prevalencia, comorbilidad e incidencia de una enfermedad. Disponible en: <https://www.share4rare.org/es/news/prevalencia-comorbilidad-e-incidencia-de-una-enfermedad>

21. Scielo. [Internet]. Prevalencia y factores asociados al síndrome de fragilidad en adultos mayores en la consulta de atención primaria de EsSalud, enero-abril 2015. Chiclayo, Perú. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-558X2017000300007#:~:text=En%20el%20mundo%20actual%2C%20la,de%20adultos%20mayores%20\(1\).](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-558X2017000300007#:~:text=En%20el%20mundo%20actual%2C%20la,de%20adultos%20mayores%20(1).)

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

Problema general	Objetivo general	Variables	Población	Diseño	Metodología
<p>¿Cuál es la prevalencia del uso de antibióticos en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria?</p> <p>Problemas Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuáles son las patologías que son tratadas por antibióticos en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria? • ¿Cuáles son los antibióticos que usan los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria? • ¿Cuál es el consumo de antibióticos prescritos según forma farmacéutica en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria? • ¿Cuál es el consumo de antibióticos según factores sociodemográficos como: edad, sexo, grado de instrucción e ingresos económicos en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria? • ¿Cuál es la prevalencia de vida y puntual en los pacientes adultos que acuden por una consulta a la Farmacia Sanabria? 	<p>Determinar la prevalencia del uso de antibióticos en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analizar las patologías que son tratadas por antibióticos en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria. • Determinar los antibióticos que usan los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria. • Clasificar el consumo de antibióticos prescritos según forma farmacéutica en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria. • Determinar el consumo de antibióticos según factores sociodemográficos como: edad, sexo, grado de instrucción e ingresos económicos en los pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria • Determinar la prevalencia de vida y puntual en los pacientes adultos que acuden por una consulta a la Farmacia Sanabria. 	<p>PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS</p>	<p>La población lo constituyen 200 pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.</p>	<p>No experimental Transversal.</p>	<p>Método de la investigación: Científico</p> <p>Tipo de investigación: Descriptivo y retrospectivo</p> <p>Muestra: la muestra, lo constituyen 132 pacientes adultos que acuden a la Farmacia Sanabria.</p> <p>Técnicas de recopilación de información:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnica: Encuesta • Instrumento: Cuestionario. <p>Técnicas de procesamiento de información:</p> <p>La data se ingresa y analiza utilizando Excel 2019 y SPSS-26.</p>

Anexo 2.



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

**CUESTIONARIO ACERCA DE “PREVALENCIA DEL USO DE
ANTIBIÓTICOS EN ADULTOS QUE ACUDEN A LA FARMACIA
SANABRIA”**

Estimado (a) Paciente:

El presente cuestionario fue realizado por estudiantes de la Carrera Profesional de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Privada Franklin Roosevelt, los datos recolectados se manejarán con confidencialidad y para fines estrictamente investigativos.

PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS

1. Género social:

A. Femenino () B. Masculino ()

2. Edad: _____

3. Nivel de estudio

Primaria () secundaria () Superior () Sin estudios ()

4. Cuanto es su ingreso mensual:

Menor al sueldo mínimo vital ()

Mayor al sueldo mínimo vital ()

ANTECEDENTES DE ENFERMEDADES

5. Qué problema de salud tiene en este momento: _____

6. Cual fue el diagnóstico del médico: _____

USO DE LOS MEDICAMENTOS

7. Ha tomado medicamentos en los últimos 12 meses por infección

Si () No ()

8. En la actualidad usa medicamentos contra una infección

Si () No ()

9. ¿Qué antibiótico usa con más frecuencia?

- Amoxicilina ()
- Ampicilina ()
- Sulfametoxazol ()
- Gentamicina ()
- Dicloxacilina ()
- Eritromicina ()
- Amoxicilina + Ac. Clavulánico. ()
- Ceftriaxona ()
- Cefalexina ()
- Amikacina ()
- Claritromicina ()
- Clindamicina ()

10. En que forma toma el antibiótico?

- Tabletas y capsulas
- Inyecciones
- Jarabe y suspensión
- Gotas para los ojos y oídos
- Crema y ungüentos,

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 “**PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN ADULTOS QUE ACUDEN A LA FARMACIA SANABRIA**”, 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.

FORMATO DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

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

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

A continuación, sírvase identificar el criterio y marque con un aspa en la casilla que usted considere conveniente, además puede hacernos llegar alguna otra apreciación en la columna de observaciones. Investigación titulada: **“PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN ADULTOS QUE ACUDEN A LA FARMACIA SANABRIA”**

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

Sugerencias para mejorar el instrumento:

Ninguno.

PROMEDIO DE VALORACIÓN

Muy Bueno

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

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

Nombres y Apellidos : LOAYZA PEÑAFIL, KEITH CINFY
DNI N° : 10735945
Dirección domiciliaria : JR. JOSE ANTONIO ENCIMAS
Título Profesional : Químico Farmacéutico
Grado Académico : MAGISTER EN ADMINISTRACION DE LA EDUCACION
Mención : Muy bueno
Tema : Prevalencia del uso de antibióticos en adultos que acuden a la farmacia Sanabria.



Lugar y fecha: Huancayo, 28 de setiembre del 2023.

FORMATO DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

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

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

A continuación, sírvase identificar el criterio y marque con un aspa en la casilla que usted considere conveniente, además puede hacernos llegar alguna otra apreciación en la columna de observaciones. Investigación titulada: **“PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN ADULTOS QUE ACUDEN A LA FARMACIA SANABRIA”**

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

Sugerencias para mejorar el instrumento:

Ninguno

PROMEDIO DE VALORACIÓN

Muy Bueno

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

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

Nombres y Apellidos : VILLAZANA APONTE, VLADIMIR MODESTO
DNI N° : 20076462
Dirección domiciliaria : JR. AMAZONAS N° 1515
Título Profesional : QUÍMICO FARMACÉUTICO
Grado Académico : INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA UNIVERSITARIA
Mención : Muy bueno
Tema : Prevalencia del uso de antibióticos en adultos que acuden a la farmacia sanabria.



Lugar y fecha: Huancayo, 28 de setiembre del 2023.

FORMATO DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

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

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

A continuación, sírvase identificar el criterio y marque con un aspa en la casilla que usted considere conveniente, además puede hacernos llegar alguna otra apreciación en la columna de observaciones. Investigación titulada: **“PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN ADULTOS QUE ACUDEN A LA FARMACIA SANABRIA”**

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

Sugerencias para mejorar el instrumento:

Ninguno

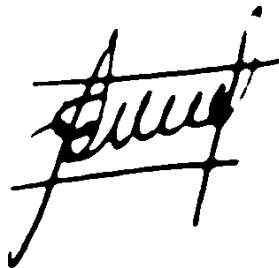
PROMEDIO DE VALORACIÓN

Muy Bueno

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

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

Nombres y Apellidos : PADILLA HUALI, TRILCE EVELYN
DNI N° : 47580118
Dirección domiciliaria : AV. Huancavelica 1068
Título Profesional : Químico Farmacéutico
Grado Académico : Maestro en Salud Pública
Mención : Muy bueno
Tema : Prevalencia del uso de antibióticos en adultos que acuden a la farmacia Sanabria.



Lugar y fecha: Huancayo, 28 de setiembre del 2023.