

NOMBRE DEL TRABAJO: CONOCIMIENTO Y USO DE HIERBAS MEDICINALES EN INFECCIONES URINARIA EN MUJERES DE EDAD FÉRTIL DE ACOSTAMBO - HUANCVELICA 2023

ASESOR:

- **Dr. Ivar Jines Lavado Morales**

AUTORES:

- **Bach: De La Calle Sanchez Lizbeth Leonela**
- **Bach: Velasquez Romero Liz Yenica**

RESUMEN DEL SOTWARE DE DETECCIÓN DE SIMILITUDES

RECuento DE PALABRAS

10387 Words

RECuento DE CARACTERES

57386 Characters

RECuento DE PÁGINAS

52 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

1.6MB

FECHA DE ENTREGA

Mar 15, 2024 8:53 AM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Mar 15, 2024 8:54 AM GMT-5

● **9% de similitud general**

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

- 9% Base de datos de Internet
- 0% Base de datos de publicaciones

● **Excluir del Reporte de Similitud**

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



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

TESIS

**“CONOCIMIENTO Y USO DE HIERBAS MEDICINALES EN
INFECCIONES URINARIA EN MUJERES DE EDAD FÉRTIL DE
ACOSTAMBO - HUANCVELICA 2023”**

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

AUTORAS

Bach. De La Calle Sanchez, Lizbeth Leonela

Bach. Velasquez Romero, Liz Yenica

ASESOR

Dr. Lavado Morales, Ivar Jines

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Fitoquímica

HUANCAYO-PERU

2024

DEDICATORIA

A Dios y a mi familia, porque debido a que continuamente debía estar con ellos, han soportado durante tantos años mi ausencia en la casa. Muy especialmente al espíritu de mis padres Juan y Edelmira quienes deben estar muy contentos ahí en el cielo.

LIZ

Dedico con todo mi corazón mi tesis a Dios, a mis padres, hermanas que son personas especiales en mi vida, pues sin ellos no lo habría logrado, sus bendiciones a diario a lo largo de mi vida me protegen y me lleva por el camino del bien, por eso dedico este trabajo a ustedes, personas buenas, seres que ofrecen simpatía y prosperidad, almas queridas que siempre guardo en lo más profundo de mi existencia.

LEONELA

AGRADECIMIENTO

A la Universidad Roosevelt por convertirme en una profesional universitario en una carrera muy apasionado y anhelado por mi persona, quiero agradecer al Dr. Ivar Jines Lavado Morales y a mis docentes quienes fueron formadores, personas con sabiduría que me transmitieron conocimiento y dedicación. A la población del Distrito de Acostambo – Huancavelica. Todos los amigos y mentores que con su apoyo y consejo me permitieron llegar culminar esta tesis.

LIZ - LEONELA

JURADOS PRESIDENTE
MG. JOHAN EDGAR RUIZ ESPINOZA

MIEMBRO SECRETARIA
MG. KAROL PAOLA ZEVALLOS FALCON

MIEMBRO VOCAL
DR. IVAR JINES LAVADO MORALES

MIEMBRO SUPLENTE
MG. KAREN JANET AYALA GUEVARA

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, **Lizbeth Leonela De La Calle Sanchez**, identificada con, DNI N° **75458666** y **Liz Yenica Velásquez Romero**, identificado con, DNI N° **42367081**, Tesistas de la Universidad Privada de Huancayo de la Escuela Profesional de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímica, autores de la tesis titulada: **CONOCIMIENTO Y USO DE HIERBAS MEDICINALES EN INFECCIONES URINARIA EN MUJERES DE EDAD FÉRTIL EN ACOSTAMBO – HUANCAVELICA 2023.**

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE:

TODA LA INFORMACIÓN PRESENTADA ES AUTÉNTICA Y VERAZ. NOS afirmamos y ratificamos en lo expresado en señal de lo cual firmo el presente documento a los 18 días del mes de junio del 2022.



LIZBETH LEONELA DE LA CALLE SANCHEZ

DNI N°: 75458666



LIZ YENICA VELASQUEZ ROMERO

DNI N°: 42367081

ÍNDICE

Pág.

ÍNDICE.....	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT	viii
INTRODUCCIÓN.....	9
II. MÉTODO	20
2.1. Tipo y diseño de investigación	20
2.2 Operacionalización de variables	20
2.3 Población, muestra y muestreo.....	20
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	22
2.5 Procedimiento	22
2.6 Métodos de análisis de datos	22
2.7 Aspectos éticos.....	23
III. RESULTADOS	24
IV. DISCUSIONES	34
V. CONCLUSIONES	36
VI. RECOMENDACIONES	37
REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA.....	38
ANEXO N° 01	42

RESUMEN

OBJETIVO: Determinar el conocimiento y uso de hierbas medicinales en infecciones urinaria en mujeres de edad fértil de Acostambo - Huancavelica 2023. **METODOLOGÍA:** Tipo de estudio: descriptivo. Diseño: no experimental y transversal. Población: 240 mujeres en edad fértil y la muestra fue de 148 mujeres. **RESULTADOS:** El conocimiento encontrado sobre el uso de hierbas medicinales para las infecciones urinarias, fueron la enseñanza de los padres. La edad de la muestra oscila entre 23 a 29 años. El grado de instrucción de la población se encontró la secundaria. La prueba de normalidad se ha encontrado $\alpha < 0.05$ por lo tanto no existe significancia por que la secuencia de los indicadores, no sigue una distribución normal. En cuanto al conocimiento de las hierbas medicinales utilizadas en las infecciones urinarias se encontró que el uso de están de acuerdo. Las hierbas medicinales utilizadas fueron el matico, cola de caballo, orégano, llantén, manzanilla, Manayupa, pie de perro y romero. Las partes utilizadas de la hierba medicinal fueron los tallos, flores, raíces, frutos y semillas. Las formas de uso de las hierbas medicinales fueron el molido. Las formas de aplicación de las hierbas medicinales en las infecciones urinarias fueron los cocidos. Los síntomas ginecológicos que presentaron en las infecciones urinarias fueron el dolor al orinar, descensos blanco amarillentos, comezón en las partes íntimas, cólicos menstruales, sangrado intenso y ausencia. **CONCLUSIONES:** Existe un alto conocimiento del uso de las hierbas medicinales utilizadas por la población encuestada y lo vienen utilizando por el conocimiento que les brindan sus padres.

Palabras clave: Conocimiento, uso de Hierba medicinales, infecciones urinaria.

ABSTRACT

OBJECTIVE: To determine the knowledge and use of medicinal herbs in urinary infections in women of childbearing age from Acostambo - Huancavelica 2023. **METHODOLOGY:** Type of study: descriptive. Design: non-experimental and transversal. Population: 240 women of childbearing age and the sample was 148 women. **RESULTS:** The knowledge found about the use of medicinal herbs for urinary infections was through the teaching of parents. The age of the sample ranges between 23 to 29 years. The educational level of the population was secondary. The normality test has found $\alpha < 0.05$, therefore there is no significance because the sequence of the indicators does not follow a normal distribution. Regarding knowledge of medicinal herbs used in urinary infections, it was found that there is agreement on their use. The medicinal herbs used were matico, horsetail, oregano, plantain, chamomile, manayupa, dog's foot and rosemary. The used parts of the medicinal herb were the stems, flowers, roots, fruits and seeds. The ways of using medicinal herbs were grinding. The forms of application of medicinal herbs in urinary infections were cooked. The gynecological symptoms presented in urinary infections were pain when urinating, yellowish-white discharge, itching in the private parts, menstrual cramps, intense bleeding and absence. **CONCLUSIONS:** There is a high knowledge of the use of medicinal herbs used by the surveyed population and they are using it due to the knowledge that their parents provide them.

Key words: Knowledge, use of medicinal herbs, urinary tract infections.



Ivan Ilich Aguilar Flores
Master in Applied Linguistics
TEFL

INTRODUCCIÓN

Si bien el uso de las plantas medicinales tiene que ver con los conocimientos ancestrales, siempre se ha desarrollado como una teoría de prácticas de la medicina natural o tradicional, donde busca o se basa en el uso terapéutico de las diferentes partes de la planta y en distintas formas de preparación para prevenir, tratar y coadyuvar diferentes enfermedades que padece el hombre. A lo largo de historia ha sido nombrado por los pobladores el uso de las plantas medicinales y esto se puede evidenciar en todo el mundo se venden en los mercados plantas medicinales para el tratamiento de las enfermedades. Cómo podemos mencionar a la cloroquina y la hidroxiclороquina y su relación con el árbol de la quina que fue utilizado para el tratamiento del COVID -19.(1)

El Perú fue sede de la Reunión técnica el 19 de marzo de 2018, donde analizaron sobre las "Plantas Medicinales y Salud Pública: pasado, presente y Futuro", con la Organización Panamericana de la Salud. Producto de ello se realizó el boletín que fue una compilación de la información y discusión con los aportes de los participantes, como punto de inicio para la colaboración en el avance en el desarrollo de investigación y uso adecuado de la medicina tradicional. La proyección a futuro para el Perú es muy promisoría, dado por su potencial de biodiversidad de flora y fauna que cuenta pasaría a ser un proveedor de plantas curativas para el mercado global, debiendo incrementar las estadísticas actuales en un participación económica del país en menos del 0.05% del comercio mundial de plantas medicinales. Para ello será de interés promover el aprovechamiento planificado y sostenible de sus recursos para aprovechar la ventaja disponible para la comercialización internacional de recursos de flora y fauna con muchos países, dada la existencia de libre adquisición de las plantas medicinales del Perú.(2)

Para el presente trabajo se ha considerado trabajos nacionales como: El uso de las plantas medicinales hoy en día es un recurso que la población busca como una alternativa para los problemas de infecciones urinaria como Goñas encontró en su estudio de 200 mujeres de edad fértil utilizaron plantas medicinales en un 36,3% siendo la planta el pie de perro, el orégano en un 29.6%, cola de caballo en un 22,1% utilizaron, la lancetilla en un 3,3%, el llantén en un 2,9% se encontró, el mático en un 2,9%, el romero en un 2,1% utilizaron para los problemas de infecciones urinarias más frecuentes. También indicaron que las patologías ginecológicas encontradas fueron: comezón o picazón en partes íntimas en un

92,9%, dolor del bajo vientre en un 90,8%, zona íntima seca en un 88,3%, también, cólico menstrual en un 85,8 %, dolor al orinar en un 85,8%, sangrado intenso en un 84,2%, descensos blancos, amarillentos en un 77,5%, ausencia de regla en un 74,2 %, sangrado entre periodo en un 65,8% y dolor al tener intimidad en un 59,6%. Las partes más utilizadas fueron las raíces, tallos, flores, frutos, semillas. Por otro lado, la preparación fueron los extractos, triturados, machacados, molidos, rallado en caso de frutos, y las formas que utilizaron y/o aplicaron fueron mediante infusiones, baños de asiento, emplastos, cocidos, lavados vaginales, zumos, óvulos. La frecuencia de uso diario fue de 1 a 4 veces. Conclusión: La gran mayoría de mujeres en edad fértil entrevistadas usan la planta de pie de perro y el romero.(3)

Así mismo, Prado y Velasco⁴, realizaron la investigación del uso de plantas medicinales tradicionales en el autocuidado de la salud sexual y reproductiva de la mujer; donde encontraron los resultados: el 100 % de las mujeres gestantes admitieron haber empleado una o más plantas medicinales; el uso más común de las plantas o hierbas medicinales fue ducha vaginal en un 82.6%; la manzanilla lo utilizaron para aliviar el frío 67,8 %. Recibieron información acerca del uso e importancia de plantas medicinales, el 80,9 % que si recibieron el tipo de información; por otro lado, el 86,0 % afirma tener conocimiento de las creencias familiares como los abuelos, madre, y otros), el 87,6 % recomiendan el uso de las plantas medicinales por las parteras, las infusiones son conocimiento de sus familiares con un 96,7 %, el 99,2 % afirman que consumen una infusión antes del parto, el 72,7 % de las mujeres creen que consumiendo una infusión saldrá pronto él bebe, el anís los dolores lo utilizan para los dolores menstruales con un 52,1 %, la manzanilla fue utilizado en el autocuidado del lavado vaginales la planta en un 83,5 %..(4)

Es también importante mencionar en Chimbote, realizaron la evaluación del uso de plantas medicinales en los pobladores del caserío de Vinchamarca por Alegre⁵ quién encontró como resultado que del total de los encuestados el género femenino correspondía el 43.9 %, de las encuestadas con mayor porcentaje según su grupo etareo fueron las pobladoras entre 30 a 59 años con el 59.8 %. Cuando se le preguntó cuál era la razón del consumo de las plantas medicinales, el 37.1 % las consumen porque un conocido le recomendó. Respecto a la planta medicinal más utilizada fue la manzanilla en un 12.9 %. El 58,8% de las encuestadas refieren utilizar más las hojas de las plantas medicinales para sus

tratamientos y el 12.9 % consumen las flores. La forma de consumo en su mayoría lo utilizan como infusión representando un 58.3 %, mientras que el 14.4 % lo consumen en jugos. Se concluye que el consumo puntual del uso de plantas medicinales es del 95.5 % aún hace uso de las plantas medicinales para el tratamiento de diversos malestares, enfermedades o padecimientos.(5)

Ahora citaremos investigaciones nacionales empezando por Gonzales y Huamán⁶, con su trabajo titulado “Caracterización de distintas opciones terapéuticas usadas en el manejo de dismenorrea en población joven en Cajamarca. Los resultados demostraron que el 69.68% (N = 262) de la población femenina en el distrito de Cajamarca participó en el estudio experimental dismenorrea, siendo todos los casos catalogados como dismenorrea primaria. Además, se identificó que las opciones terapéuticas empleadas para mitigar el dolor menstrual incluyen el uso de medicamentos (70,99%; N = 186), fitoterapia (51,53%; N = 135) y terapias alternativas (67,55%; N = 254). Los fármacos más utilizados para tratar la dismenorrea son el ibuprofeno (31,30%; N = 82), seguido por el naproxeno (18,70%; N = 49) y el ácido mefenámico (15,65%; N = 41). Entre las opciones no farmacológicas, se destacan el uso de plantas medicinales, particularmente la "manzanilla" (*Chamaemelum nobile*) (17,18%; N = 45), y la aplicación de terapia alternativa en forma de compresas de agua caliente o termoterapia en el abdomen. (46,56%; N = 122).(6)

También debemos mencionar a Mimbela⁷, con su trabajo de investigación titulado el uso de plantas medicinales tradicionales en el autocuidado de la salud sexual y reproductiva de la mujer, los resultados principales revelaron que el 100% de las mujeres embarazadas encuestadas reconocieron haber utilizado una o más plantas medicinales durante el embarazo. La ducha vaginal con plantas medicinales fue el uso más común, con un 82,6%. La manzanilla se empleó mayoritariamente para aliviar el resfriado (67,8%) y algunas infusiones se consideran beneficiosas durante el parto, siendo la chirimoya una de las más conocidas. (44,6%). Un 72,7% usó linaza para desinflamarse, y el 80,9% afirmó haber recibido información sobre el uso de plantas medicinales por parte del personal de enfermería. Para aliviar los dolores menstruales, el 52.1% usó anís y el 83.5% empleó manzanilla para el lavado vaginal. En el caso de los descensos, el 30,6% no utilizó plantas medicinales. El 76,9% de las mujeres en la etapa de la menopausia prefirió la manzanilla. En resumen, el 100% de las madres demostró que las plantas medicinales contribuyen al

autocuidado de la salud sexual y reproductiva de la mujer y recomendaría su uso a sus hijas, familiares y amigas. En conclusión, todos los participantes utilizan plantas medicinales en su autocuidado de la salud sexual y reproductiva, lo que consideran beneficioso.(7)

Por otro lado, también debemos de mencionar el trabajo realizado por Díaz⁸, que lleva por título “Actitudes de mujeres adultas frente al uso de plantas medicinales con fines ginecológicos. Este estudio fue de naturaleza cualitativa y exploratoria, y se basó en un diseño fenomenológico-hermenéutico. Se contó con la participación de 16 mujeres adultas, quienes respondieron a entrevistas en persona, compuestas inicialmente por cinco preguntas abiertas. A partir de los resultados obtenidos, se generaron dos categorías principales. La primera, relacionada con actitudes positivas hacia el uso de plantas medicinales, inclusión de subcategorías como la satisfacción por los efectos observados, la convicción de continuar utilizando plantas y la disposición para recomendar su uso..(8)

Finalmente citaremos a Mendoza y Mercedes⁹, que se titula “Plantas medicinales con efecto antibacteriano para infecciones urinarias: una revisión sistemática en Lima, tuvieron el propósito de esta investigación es llevar a cabo una revisión sistemática de plantas medicinales con propiedades antibacterianas utilizadas en el tratamiento de infecciones urinarias. Los resultados obtenidos revelaron que *Origanum majorana* L., *Thymus zygis* L. e *Hibiscus sabdariffa* L. son algunas de las plantas que presentan un efecto antibacteriano destacado. Además, se identificó que *Peganum harmala* L. y *Rosmarinus officinalis* L. son las plantas que han sido más estudiadas en este contexto. Se encontraron extractos acuosos e hidroalcohólicos, así como aceites esenciales que muestran actividad antimicrobiana. También se hallaron varios metabolitos secundarios, siendo los flavonoides, alcaloides y terpenos algunos de los más destacados. Además, se observaron compuestos fitoquímicos como flavonas, flavanonas, chalconas, harmina, harmanol y otros compuestos terpénicos importantes como el cineol y el pineno. Es importante mencionar que algunas de las plantas medicinales identificadas presentan efectos tóxicos.(9)

Así mismo, se ha considerado trabajos internacionales como: de las especies de orquídeas medicinales del Himalaya fueron estudiadas por Karamit y otros investigadores¹⁰ donde el objetivo fue identificar, evidenciar los usos etnomedicinales de las orquídeas medicinales utilizadas por los habitantes locales del Himalaya, donde utilizaron un cuestionario

semiestructurado. Encontrando como resultados la utilización de la frecuencia relativa de citación, el valor de uso, el nivel de fidelidad, el índice de acuerdo del informante, el valor de las partes de la planta y el estado de conservación. Resultados: la investigación estuvo centrada en 18 orquídeas con una perspectiva etnobotánica. Donde utilizaron el tubérculo en un 40 %, raíz en un 30 %, rizoma en un 15 %, siendo las partes vegetales más utilizadas. El FL más alto se encontró en *Dactylorhiza hatagirea* (68,75%) y *Goodyera repens* tuvo el nivel de fidelidad (IF) más bajo (6,25%). El valor índice de acuerdo al informe (IAR) más alto es 1,00, lo que contribuye al tratamiento de ciertas patologías como: infección del tracto urinario, analgésicos, gota, trastornos digestivos, tuberculosis, antibacterianos, enfermedades hepáticas, enfermedades de la piel, y diabetes. Conclusión: Según el estudio etnobotánico, los pueblos nativos del área investigada tienen conocimientos sobre las prácticas de las orquídeas, y tanto las plantas como los conocimientos nativos necesitan ser protegidos.(10)

En Ecuador realizaron la investigación de los beneficios y riesgos potenciales del uso de hierbas medicinales durante el embarazo por Tercero y Medina¹¹ donde observaron el 71.0 % de las mujeres intervenidas manifiestan que han usado las plantas medicinales durante su embarazo cuando presentan malestares con mucha frecuencia, el 25.0 % indica que rara vez y el 4.0 % establece que nunca lo utilizó. El 32.0 % de mujeres refieren haber utilizado a la manzanilla el cual beneficia en el momento del parto, el 28.0 % optó por la hoja de la frambuesa, el 22.0 % a preferido a la hierbabuena y el 12.0 % menciona otras plantas medicinales como la hoja de higo que son muy beneficiosas antes y durante el parto. el 53.0 % de mujeres encuestadas obtuvieron información del uso de plantas medicinales por su entorno cultural, el 35.0 % establece que las conoce a las plantas medicinales por los familiares y el 12.0 % indica que el uso de las plantas medicinales fue por la comunidad. El 49.0 % de las mujeres considera importante el uso de las plantas medicinales porque alivia los síntomas propios del embarazo, el 29.0 % considera importante porque mejora la salud de la madre, el 13.0 % indica asimismo, que favorece el crecimiento y desarrollo del feto y tiene otras propiedades farmacológicas. El 49.0 % de las mujeres mencionan que las hierbas medicinales son usadas generalmente en infusiones, aprovechando así las plantas medicinales frescas o secas.(11)

En Cuenca el Ecuador realizaron la investigación relacionada al conocimiento, actitudes y

prácticas sobre infecciones vaginales en mujeres de 15 a 45 años de edad, Pedrosa y Laura¹² donde encontraron como resultado, que la edad promedio fue 29 años ($DS \pm 9$), el 44,6 % fueron casadas, el 49,9 % fueron amas de casa, el 44,1 % fueron con escolaridad secundaria, el conocimiento sobre infecciones vaginales en las mujeres encuestadas fue 88,2 %, el 67,4 % de las mujeres lo ha relacionado directamente la secreción con infecciones vaginales, la causa de mayor frecuencia de las infecciones vaginales esta referida a varias parejas sexuales mayor a dos con 52,4 %, por otro lado, el aborto fue la complicación seleccionada en 42,4 % y la estrategia de protección por parte de las encuestadas fue la higiene diaria en un 70,2 %. Las actitudes frente a infecciones vaginales fueron acudir al especialista en un 86,5 %, el 45,6 % no habían llevado ningún tratamiento previo, el síntoma más frecuentes fueron molestias vaginales en un 49,4 %; la práctica relevante de las encuestadas fue la utilización de plantas medicinales con el 30,3 % y los óvulos el tratamiento prescrito por un médico con un 58,1 %. Concluyendo que los conocimientos, actitudes y prácticas, en la mayoría de las mujeres resultaron en valores y el conocimiento, la actitud y la práctica sobre infecciones vaginales en mujeres con edades entre 15 y 45 años.(12)

Finalmente, en lo que respecta a estudios internacionales debemos de mencionar a Saha¹³, con su estudio titulado "Estudio in vitro de la actividad de algunos extractos de hojas de plantas medicinales sobre infecciones del tracto urinario en India, donde explican que cada día, numerosas personas en todo el mundo se ven afectadas por infecciones del tracto urinario (ITU). La identificación de los patógenos bacterianos que causan las ITU se basó en la apariencia de las colonias, la tinción de Gram y técnicas de caracterización bioquímica. Se realizaron pruebas de sensibilidad antibiótica y se evaluaron los extractos de hojas utilizando métodos de difusión en disco y difusión en pozo. La Concentración Mínima Inhibitoria (MIC) y la Concentración Mínima Letal (MLC) se determinan a través del método de dilución en caldo. Se empleó un modelo probit binario para identificar la prevalencia de ITU en personas de distintos grupos de edad y género. Cuatro cepas bacterianas, específicamente *Escherichia coli*, *Enterococcus faecalis*, *Staphylococcus aureus* y *Klebsiella pneumoniae*, se identifican como los agentes causantes de las ITU en esta población. *E. coli* se identificó como el patógeno más infeccioso, mientras que *S. aureus* mostró la menor infecciosidad. Se observó que las mujeres del grupo de edad "16 a 30 años" y los hombres de "61 a 75 años" presentaban una mayor susceptibilidad a las ITU.

En cuanto a los extractos de hojas evaluados, se determinó que *Tamarindus indica* y *Clitoria ternatea* eran más efectivos en el tratamiento de las infecciones urinarias en comparación con los antibióticos ceftriaxona y piperacilina. Por lo tanto, los extractos de hojas de *T. indica* y *C. ternatea* pueden utilizarse eficazmente en el desarrollo de medicamentos a base de hierbas para el tratamiento de las infecciones urinarias.(13)

La teoría del consumo de la plantas medicinales está dada por las actitudes hacia el uso de plantas medicinales con fines ginecológicos están definido por la actitud donde se conoce como actitud la respuesta emocional y mental de un individuo ante las diversas situaciones de la vida. Estas respuestas se adquieren y aprenden desde el nacimiento hasta el final de la vida de una persona. Es importante destacar que estas actitudes se distinguen de las características biológicas, como el sueño, el hambre y la postura del cuerpo, especialmente cuando éstas expresan un estado de ánimo. (14,15).

La clasificación de actitudes las actitudes se pueden clasificar en: Actitudes positivas Las actitudes positivas representan las respuestas beneficiosas de un individuo que le permiten afrontar una situación dada de manera efectiva y positiva. Por ejemplo, en el contexto de este estudio, se refiere a los beneficios curativos asociados con el uso de plantas medicinales. Actitudes negativas. Por otro lado, las actitudes negativas son respuestas desfavorables de una persona que no le permiten aprovechar una situación determinada, lo que conlleva sentimientos de frustración y resultados desfavorables que obstaculizan la consecución de sus objetivos. En el contexto de este estudio, podría referirse a las reacciones adversas que algunas plantas medicinales pueden producir.(16)

La formación de las actitudes Las actitudes se configuran a través de: Componentes cognitivos Los componentes cognitivos de las actitudes se relacionan con el conjunto de conocimientos, información, pensamientos y creencias que una persona posee acerca del objeto que influye en su actitud. Componentes afectivos Los componentes afectivos son el resultado de experiencias vinculadas a emociones, personas, objetos o situaciones específicas. Están estrechamente relacionados con las creencias que una persona mantiene sobre el objeto evaluado. Además, este componente afectivo se refiere a la carga emocional que influye en los juicios realizados. Componentes conductuales. Los componentes conductuales se refieren a la tendencia de una persona a actuar de una manera particular

hacia algo o alguien. Las acciones y comportamientos que una persona lleva a cabo en relación con esos objetos pueden proporcionar información relevante para la formación de sus actitudes.(17)

Las funciones de las actitudes desempeñan diversas funciones: Función de organización del conocimiento en un mundo lleno de información, las actitudes ayudan a las personas a organizar, estructurar y dar sentido a lo que experimentan, permitiéndoles adaptarse de manera más efectiva a su entorno. Función de expresión instrumental o utilitaria Esta función se basa en teorías del aprendizaje, donde las actitudes ayudan a las personas a lograr sus objetivos, al proporcionarles pautas para identificar lo deseado y evitar lo indeseado. Las actitudes permiten a las personas acercarse a estímulos gratificantes y evitar los aversivos, mejorando sus relaciones y maximizando las recompensas mientras minimizan los castigos. Función de identidad y expresión de valores Las personas expresan sus actitudes públicamente a través de opiniones y valoraciones sobre diversos asuntos. Las actitudes personales se manifiestan en los comportamientos, lo que permite que las personas se definan a sí mismas y se den a conocer a los demás. Esto ayuda en el proceso de autoconocimiento y en la comunicación con los demás.(18)

Las actitudes hacia el uso de plantas medicinales, hoy en día, las mujeres siguen utilizando plantas medicinales con fines ginecológicos, y lo hacen con actitudes positivas. Estas actitudes positivas están relacionadas directamente con los resultados beneficiosos que experimentan. Además, la accesibilidad y la falta de costos asociados a la obtención de estas plantas contribuyen a que las mujeres mantengan una actitud favorable hacia su uso (19).

Plantas medicinales de uso común, se identifican a diversas plantas medicinales que se utilizan comúnmente en asuntos ginecológicos. Entre ellas se encuentran: taya, romero, pata de perro, llantén, orégano, canchalagua, ajeno, toronjil, pirigay, cola de caballo, manzanilla, culantrillo, papa madre, matico, malva, yerba buena, penca de sábila, entre otras (20).

Circunstancias en las que se usan plantas medicinales con fines ginecológicos, el uso de plantas medicinales con fines ginecológicos se da en diversas circunstancias: durante el

ciclo menstrual: esto involucra aspectos relacionados con la menstruación, como el alivio de los dolores menstruales, la regulación del flujo menstrual y la menopausia. Algunas de las plantas medicinales comunes en estas situaciones incluyen coco, añashquero blanco, manzanilla, cola de caballo, pirigay chico, pirigay grande, pata de perro, papa madre, matico, romero chico, orégano, entre otras. Manejo de la fertilidad o fecundidad Este aspecto se refiere a las decisiones sobre la cantidad de hijos que se desean tener, así como a las estrategias para facilitar o evitar la concepción. La zarza chica es una de las plantas más utilizadas en este contexto. C. Durante el embarazo desde la primera semana de fecundación hasta el momento del parto, se emplean plantas medicinales como matico, cola de caballo, papá madre, entre otras. Durante el parto este período se extiende desde el inicio de las primeras contracciones hasta el momento del alumbramiento. La albahaca es una de las plantas más usadas en esta etapa. Posparto Comprende lo que ocurre después del parto, incluyendo la expulsión de la placenta. En este contexto, se utilizan plantas como culantrillo, penca de sábila, ajeno, limón, palta, matico, albahaca, entre otras.(20)

En el caso de las enfermedades ginecológicas, la población femenina opta por utilizar plantas medicinales para tratar diversas afecciones ginecológicas, como infecciones vaginales, inflamación de los ovarios, descensos y quistes. Ejemplos de plantas utilizadas en este contexto son ajeno, pata de perro, papa madre, limón, palta, canchalagua, entre otras (20).

Los efectos adversos de las plantas medicinales con fines ginecológicos, se utilizan porque las plantas medicinales contienen principios activos que les otorgan propiedades terapéuticas, pero si se utilizan en exceso o de manera inadecuada, pueden causar intoxicaciones y otros efectos adversos (21).

Las partes de las plantas medicinales más utilizadas con fines ginecológicos, son hojas, tallos, ramas, flores, yemas, raíz, frutos, corteza, cáscara o savia (21).

Las formas de utilización Existen diversas formas de utilizar plantas medicinales con fines ginecológicos Infusión: Preparación de una infusión hirviendo las partes de la planta en agua caliente durante unos cinco minutos y dejándola enfriar gradualmente. Esta forma es común para hojas y flores. Cataplasma y emplasto: Se trituran las hojas o la parte de la

planta a utilizar, se calienta y se aplica directamente en la zona afectada. Compresas: Similares a la cataplasma, pero se utiliza una extracción acuosa aplicada en un paño en la zona afectada. Cocimiento: Se hierva la planta en agua durante unos minutos, especialmente para las partes duras de la planta, como raíces, cortezas, semillas y troncos. Lavados: Se utilizan infusiones y cocimientos principalmente en aplicaciones externas, como heridas, úlceras, vaginitis y otras afecciones de la piel o mucosas.(22)

Los beneficios obtenidos con el uso de plantas medicinales con fines ginecológicos son varios beneficios, incluyendo un fácil acceso para su recolección y uso, conocimiento previo que permite un enfoque general en el organismo a través de la interacción de sus principios activos. Estos beneficios están vinculados a factores culturales y no implican gastos significativos ni largos tiempos de preparación (23).

Luego de la investigación se considera el problema general por el cual nos hemos formulado con la siguiente pregunta: ¿Cuál es el conocimiento y uso de hierbas medicinales en infecciones urinarias en mujeres de edad fértil de Acostambo - Huancavelica 2023?. Asimismo, se ha planteado los problemas específicos: ¿Cuál es el conocimiento de hierbas medicinales en infecciones urinarias en mujeres de edad fértil de Acostambo - Huancavelica 2023?, ¿Cuáles son las hierbas medicinales que se usan en las infecciones urinarias en mujeres de edad fértil de Acostambo - Huancavelica 2023? y ¿Cuáles son los síntomas ginecológicos para el uso de hierbas medicinales en infecciones urinarias en mujeres de edad fértil de Acostambo - Huancavelica 2023?, Justificando que, de acuerdo a las investigaciones realizadas en cuanto al uso de las hierbas medicinales, hoy día, va incrementando el uso alternativo como la medicina alternativa y/o homeopático, por su fácil acceso, por el costo que lo pueden cubrir las economías de la población de bajos recursos, que muchas veces no tienen acceso a la salud de primera atención y a los fármacos sintéticos. El objetivo general de la investigación es: Determinar el conocimiento y uso de hierbas medicinales en infecciones urinarias en mujeres de edad fértil de Acostambo - Huancavelica 2023. También se consideró los objetivos específicos: Comprobar el conocimiento de hierbas medicinales en infecciones urinaria en mujeres de edad fértil de Acostambo - Huancavelica 2023, Identificar las hierbas medicinales usadas en las infecciones urinarias en mujeres de edad fértil de Acostambo - Huancavelica 2023 y Reconocer los síntomas ginecológicos para el uso de hierbas medicinales en infecciones

urinaria en mujeres de edad fértil de Acostambo - Huancavelica 2023.

II. MÉTODO

2.1. Tipo y diseño de investigación

En cuanto a la metodología se desarrolló el tipo descriptivo; por la capacidad para seleccionar las características en categorías o clases de acuerdo a los objetivos²⁴, además, se empleó el instrumento validado por rúbrica de expertos para determinar el conocimiento y uso de hierbas medicinales en infecciones urinaria en mujeres de edad fértil de Acostambo - Huancavelica 2023. Por otro lado, fue básico: porque nos apoyó a formular nuevas teorías o modificar las existencias e incrementar los conocimientos científicos.²⁵

El diseño del trabajo fue no experimental y de acuerdo al número de medicaciones de las variables de estudio fue transversal por que se recolectó las muestras en un solo momento y por única vez, en concordancia a los objetivos planteados dentro del conocimiento y uso de hierbas medicinales en infecciones urinaria en mujeres de edad fértil de. Acostambo - Huancavelica 2023.



M: pacientes con infecciones urinarias

O: observación del empleo de hierbas medicinales

2.2 Operacionalización de variables

Anexo N° 01

2.3 Población, muestra y muestreo.

Población:

La población fue de 4082 pobladores del distrito de Acostambo – Huancavelica, siendo 240 mujeres en edad fértil; para determinar el nivel de conocimiento y uso de hierbas medicinales en infecciones urinarias en mujeres de edad fértil. Acostambo - Huancavelica 2023.

Criterios de inclusión:

- Mujeres con edades de 18 a 45 años con diagnóstico de alguna vez que tuvo una infección urinaria
- Residentes del distrito de Acostambo – Huancavelica
- Mujeres que acepten libremente participar en la investigación

Criterios de exclusión:

- Mujeres menores de 18 años y mayores de 45 años y sin diagnóstico de una infección urinaria
- Mujeres que pueden tener alguna limitación en la comunicación.
- Mujeres que pueden tener problemas mentales

Muestra.

Para determinar la muestra se utilizó la fórmula de poblaciones finitas, el cual nos brindó una confiabilidad del 5% de margen de error, a partir de la muestra se realizó la observación el cual nos permitió inferir los resultados.^{26,27}

$$n = \frac{z^2(p * q)}{e^2 + \frac{(z^2(p * q))}{N}}$$

Donde:

N = Tamaño de la muestra

z = Nivel de confianza deseado = 1.96

p = Proporción de la población con la característica deseada (éxito) = 0.5

q = Proporción de la población sin la característica deseada (fracaso) = 0.5

e = Nivel de error dispuesto a cometer = 0.05

N = Tamaño de la población = 175

X = 128 unidades muestrales

Reemplazando valores para determinar el tamaño de la muestra de adultos se tiene:

$$n = \frac{240(1.96)^2 (0.50) (1-0.50)}{(240-1) (0.50)^2 + (1.96)^2 (0.50) (1-0.50)} = \frac{230.496}{1.55579}$$

$$n = 148$$

La muestra estuvo conformada por 148 pobladores con diagnóstico de una enfermedad crónica.

Muestreo:

El tipo de muestreo no probabilístico es una técnica de muestreo en el cual el investigador selecciona muestras basadas en el juicio subjetivo, donde los sujetos son seleccionados dada la conveniente accesibilidad y proximidad de los encuestados para el investigador.

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

La técnica viene a ser la encuesta y el instrumento que se utilizó es un cuestionario. Para obtener la validez y confiabilidad del instrumento se sometió a la rúbrica de expertos.

2.5 Procedimiento

Una vez que se contó con el instrumento validado por la rúbrica de expertos, previamente del inicio del trabajo de investigación, se preparó las copias del instrumento para recoger la información de los encuestados.

En cuanto a la intervención se realizó a las mujeres en edad fértil, teniendo en consideración los criterios de inclusión y exclusión de la investigación, para ello se solicitó su participación en la investigación sin antes de que le informó muy detalladamente la finalidad del estudio.

Luego de la aceptación por parte del usuario se procedió a iniciar la encuesta con la primera pregunta, conocimiento y uso de hierbas medicinales en infecciones urinarias en mujeres de edad fértil de Acostambo - Huancavelica 2023. Además, se utilizó investigaciones, revistas científicas, páginas web y otras fuentes científicas. El instrumento a utilizarse fue la ficha de recolección de datos.

2.6 Métodos de análisis de datos

Luego de recolectar los datos de la investigación, se procedió a construir una base de datos excel y haciéndose el uso del programa SPSS V23 se realizó las figuras y tablas de los resultados. Elaborado los cálculos de medidas de tendencia central como desviación estándar y varianza en las cuales se muestran el conocimiento y uso de hierbas medicinales en infecciones urinarias en mujeres de edad fértil. Enseguida las tablas y figuras fueron interpretadas a profundidad para explicar el porqué de los resultados obtenidos en cada medición, los mismos que fueron utilizados en la discusión de esta investigación.

2.7 Aspectos éticos

El estudio respetará el principio ético establecido en los artículos 24 y 25 la Declaración de Helsinki del 2013, bajo estos principios el estudio no se publicó ni se divulgó ninguna información que no haya sido proporcionada con el expreso consentimiento de las mujeres con infecciones urinaria de edad fértil, resguardando la intimidad de las personas y confidencialidad de los datos obtenidos.

III. RESULTADOS

Tabla 1. Cuál es su edad

	Frecuencia	Porcentaje %
<= 22,00	32	20,9
23,00 - 29,33	45	29,4
29,34 - 36,67	44	28,8
36,68+	32	20,9
Total	153	100,0

n=153

Fuente: Elaboración propia

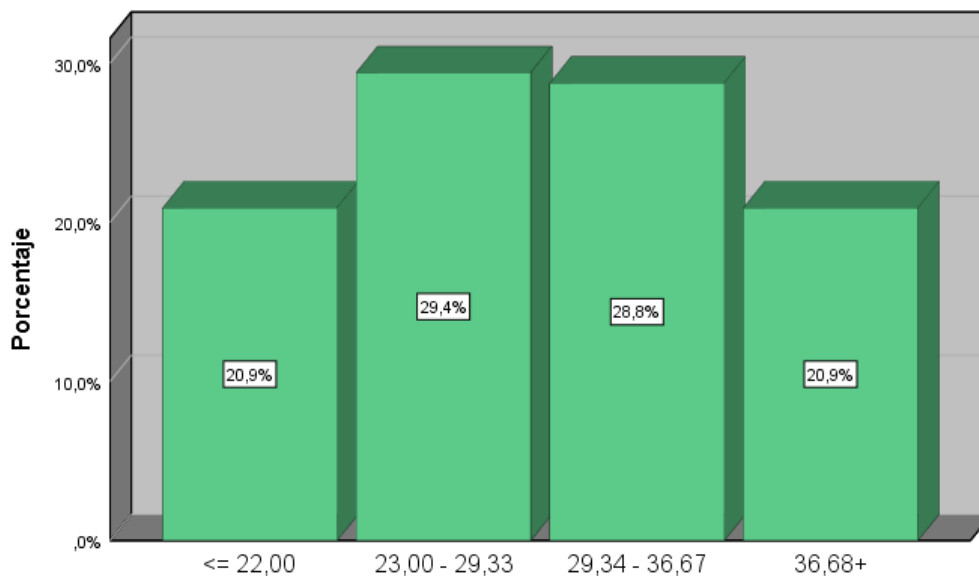


Gráfico 1. Cuál es su edad

En la tabla y figura 1 se observa la edad de la muestra trabajada donde se agrupó en intervalos del cual el intervalo de edad de 23 a 29 años representa la mayor población en un 29.4%, seguido por el intervalo de 39 a 36 años representa en un 28.8 %, y encontrando una igualdad en los dos intervalos de menores e iguales a 22 años y mayores a 36 años en un 20.9 %.

Tabla 2. Qué grado de instrucción tiene el encuestado

	Frecuencia	Porcentaje %
Sin instrucción	16	10,5
Primaria	24	15,7
Secundaria	78	51,0
Superior	35	22,9
Total	153	100,0

n=153

Fuente: Elaboración propia

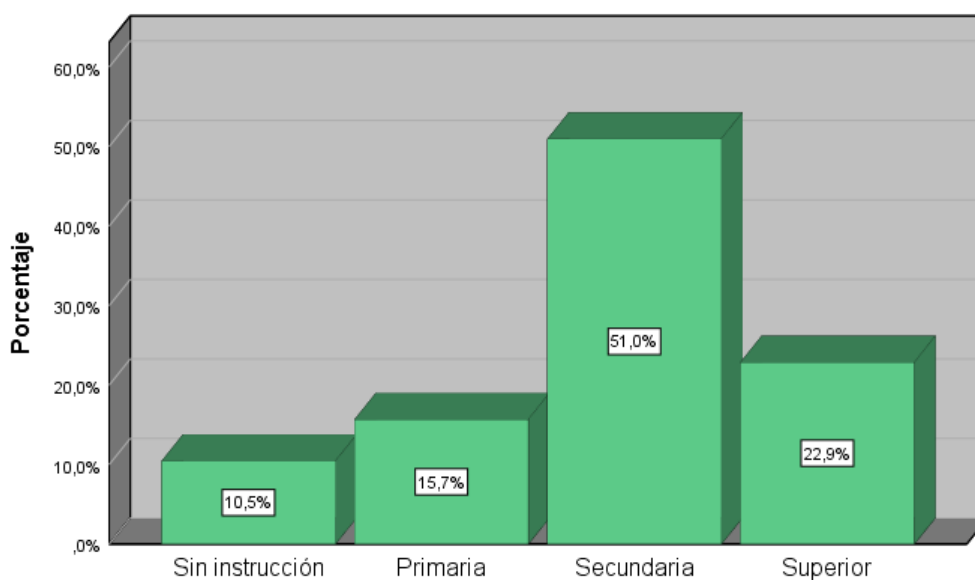


Gráfico 2. Qué grado de instrucción tiene el encuestado

El grado de instrucción de la población encuestado se puede observar en la tabla y gráfico 2, donde la población tiene una formación de secundaria en un 51.0 %, seguido por la preparación superior en un 22.9 %, con una preparación de primaria en un 15.7 % y por último sin instrucción en un 10.5 %.

Tabla 3. Quién le enseñó cómo usar las hierbas medicinales para las infecciones urinarias

Fuente:	Porcentaje	
	Frecuencia	%
Abuelos	61	39,9
Padres	65	42,5
Amigos	15	9,8
Libros	7	4,6
Revistas	1	0,7
Internet	4	2,6
Total	153	100,0

Elaboración propia

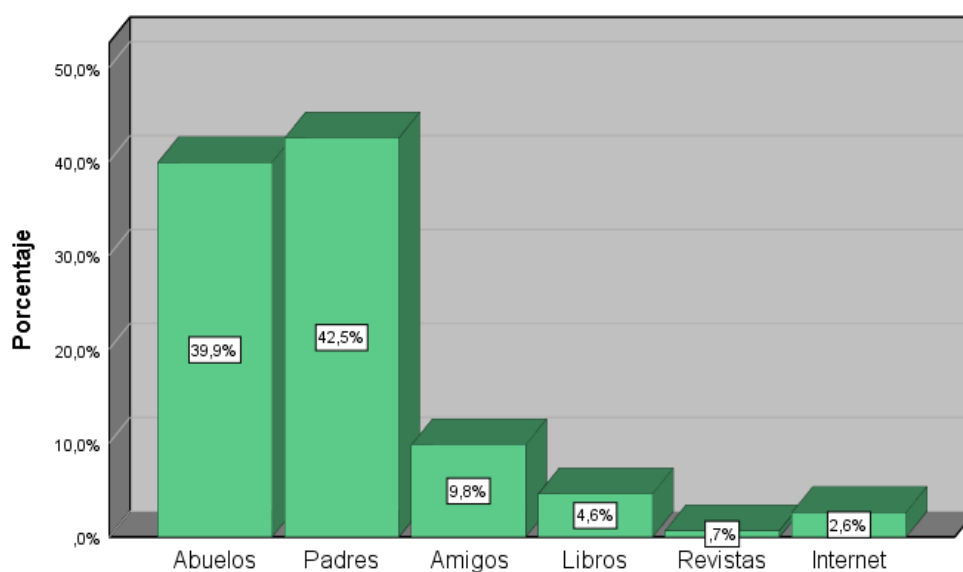


Gráfico 3. Quién le enseñó cómo usar las hierbas medicinales para las infecciones urinarias

En el trabajo cuando se preguntó quién les había enseñado usar la hierbas medicinales para las infecciones urinarias se encontró en la tabla y figura 3 los padres enseñaron en un 42.5 %, seguido por los abuelos en un 39.9 %, amigos en un 9.8 %, libros en un 4.6 %, internet en un 2.6 % y por último revistas en un 0.7 %.

Tabla 4. Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Frecuencia	0,286	153	0,000	0,864	153	0,000
Consulta	0,335	153	0,000	0,807	153	0,000
Información	0,326	153	0,000	0,818	153	0,000
Adultos	0,350	153	0,000	0,753	153	0,000
Favorables	0,349	153	0,000	0,783	153	0,000
Síntomas	0,191	153	0,000	0,911	153	0,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

n=153

Fuente: Elaboración propia

Tabla 5. Prueba de Kolmogorov-Smirnov^a y Shapiro-Wilk

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk			95% de intervalo de confianza para la media	
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.	Límite inferior	Límite superior
Frecuencia	0,286	153	0,000	0,864	153	0,000	2,1899	2,5290
Consulta	0,335	153	0,000	0,807	153	0,000	2,2397	2,5577
Información	0,326	153	0,000	0,818	153	0,000	2,2397	2,3494
Adultos	0,350	153	0,000	0,753	153	0,000	1,8970	2,2468
Favorables	0,349	153	0,000	0,783	153	0,000	2,0374	2,3679
Síntomas	0,191	153	0,000	0,911	153	0,000	2,9358	3,4433

n=153

Fuente: Elaboración propia

Cuando se realizó la prueba de normalidad se ha encontrado $\alpha < 0.05$ por lo tanto no existe significancia por que la secuencia de los indicadores no sigue una distribución normal. Por tanto se aplicó, la prueba de Kolmogorov-Smirnov^a y Shapiro-Wilk, donde se encontró que no existe relación entre los indicadores de la investigación.

Tabla 6. Conocimiento de las hierbas medicinales de acuerdo a la escala de Likert

	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indiferente	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Ausencia de regla
Frecuentemente utiliza las hierbas medicinales para las infecciones urinarias	18 (11.8)	88 (56.2)	28 (18.3)	12 (7.8)	9 (5.9)	0
Consulta siempre para utilizar las plantas medicinales para las infecciones urinarias	31 (20.3)	83 (54.2)	22 (14.4)	12 (7.8)	5 (3.3)	0
Busca información adicional para que utilice las hierbas medicinales para las infecciones urinarias	46 (30.1)	80 (52.3)	7 (4.6)	10 (6.5)	10 (6.5)	0
Siempre consulta a los adultos mayores como utilizar las hierbas medicinales para las infecciones urinarias	32 (20.9)	86 (56.2)	16 (10.5)	10 (6.5)	9 (5.9)	0
Siempre encuentra resultados favorables en el tratamiento con hierbas medicinales para las infecciones urinarias	26 (17.0)	38 (24.8)	20 (13.1)	33 (21.6)	22 (14.4)	14 (9.2)
Promedio	20.02	48.74	12.18	10.04	7.2	1.84

n=153**Fuente: Elaboración propia**

En cuanto al conocimiento de las hierbas medicinales utilizadas en las infecciones urinarias se encontró que el uso de las hierbas medicinales está: de acuerdo en un 48.74 %, totalmente de acuerdo en un 20.02 %, indiferente en un 12.18 %, en desacuerdo 10.04 %, totalmente en desacuerdo en un 7.2 % y por último ausencia a regla en un 1.84 %.

Tabla 7. Qué síntomas ginecológicos presentó antes de usar las hierbas medicinales

	Frecuencia	Porcentaje %
Comezón en las partes intimas	26	17,0
Dolor al orinar	38	24,8
Sangrado intenso	20	13,1
Descensos blancos amarillentos	33	21,6
Cólicos menstruales	22	14,4
Ausencia de regla	14	9,2
Total	153	100,0

n=153**Fuente: Elaboración propia**

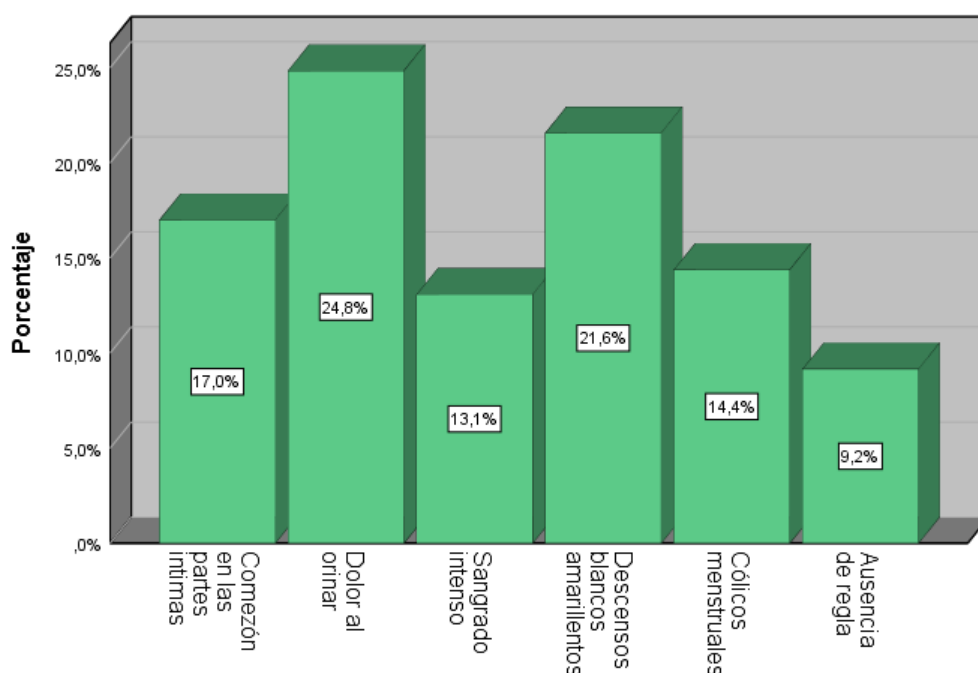


Gráfico 4. Qué síntomas ginecológicos presentó antes de usar las hierbas medicinales

Los síntomas ginecológicos que presentaron en las infecciones urinarias se observan en la tabla 7 y gráfico 4 donde predominó el dolor al orinar y esto representa un 24.8 %, luego se encontraron descensos blanco amarillentos en un 21.6 %, comezón en las partes íntimas en un 17.0 %, cólicos menstruales en un 14.4 %, sangrado intenso en un 13.1 % y por último ausencia de regla en un 9.2 %.

Tabla 8. Qué plantas medicinales utilizó, para las infecciones urinarias

	Frecuencia	Porcentaje %
Pie de perro	10	6,5
Cola de caballo	30	19,6
Orégano	20	13,1
Llantén	18	11,8
Manayupa	11	7,2
Matico	45	29,4
Romero	7	4,6
Manzanilla	12	7,8
Total	153	100,0

n=153

Fuente: Elaboración propia

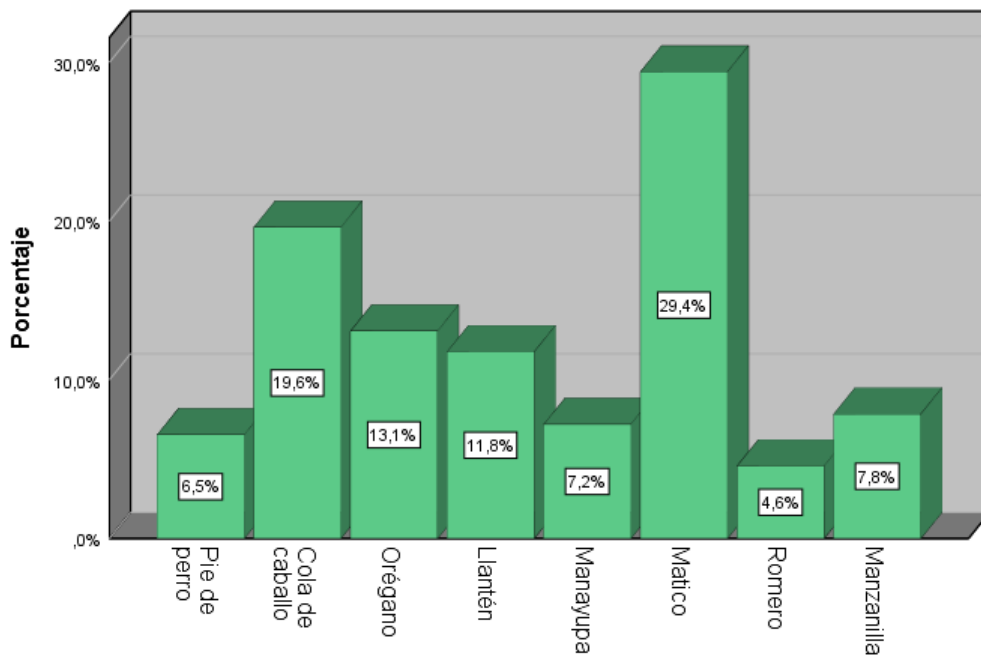


Gráfico 5. Qué plantas medicinales utilizó, para las infecciones urinarias

Las hierba medicinal más comunes en las infecciones urinarias tenemos en la tabla 8 y gráfico 5, el matico en un 29.4 %, seguido por cola de caballo en un 19,6 %, orégano en un 13.1 %, el llantén en un 11.6 %, manzanilla en un 7.8 % Manayupa en un 7.2 %, pie de perro en un 6.5 % y por último el romero en un 4.6 %.

Tabla 9. Qué parte de la planta ha utilizado para las infecciones urinarias

	Frecuencia	Porcentaje %
Raíz	13	8,5
Tallos	103	67,3
Flores	29	19,0
Frutos	6	3,9
Semillas	2	1,3
Total	153	100,0

n=153

Fuente: Elaboración propia

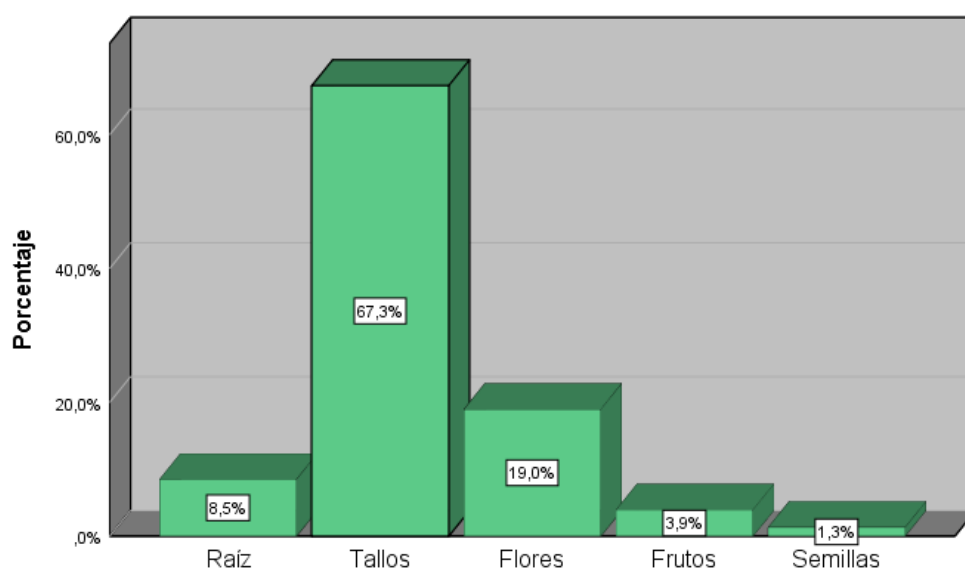


Gráfico 6. Qué parte de la planta ha utilizado para las infecciones urinarias

Las partes más utilizadas de la hierba se pueden observar en la tabla 9 y gráfico 6, fueron los tallos en un 67.3 %, seguido por flores en un 19.0 %, raíces en un 8.5 %, frutos en un 3.9 % y por último tenemos a las semillas en un 1.3 %.

Tabla 10. Cuál es la forma de uso que ha utilizado para las infecciones urinarias

	Frecuencia	Porcentaje %
Extracto	35	22,9
Triturados	41	26,8
Molidos	64	41,8
Rallados	13	8,5
Total	153	100,0

n=153

Fuente: Elaboración propia

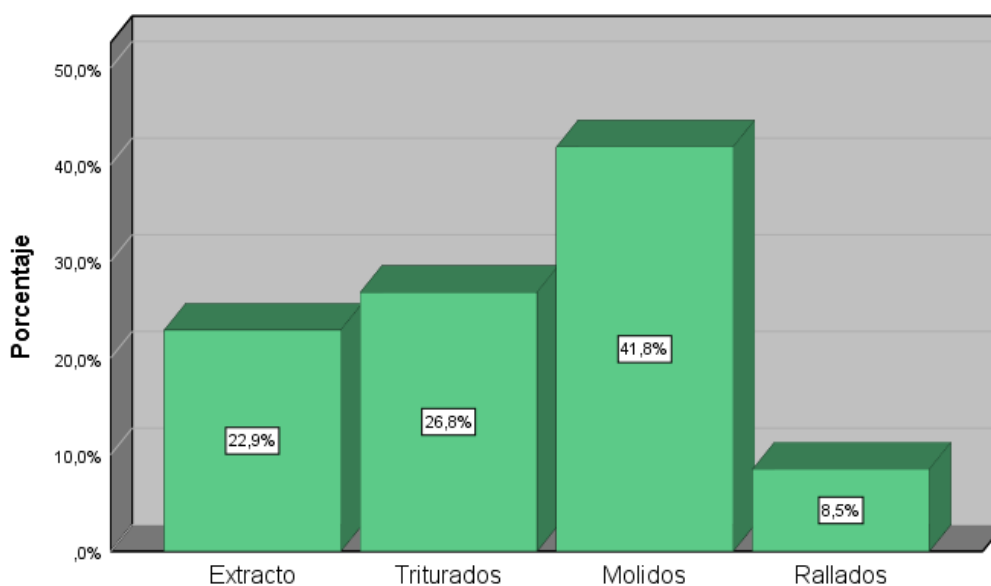


Gráfico 7. Cuál es la forma de uso que ha utilizado para las infecciones urinarias

Las formas de uso de las hierbas medicinales en la infecciones urinarias se pueden observar en la tabla 10 y gráfico 7, donde se utilizaron molido en un 41.8 %, triturados 26.8 %, extractos 22.9 % y por último en rallados en un 8.5%.

Tabla 11. Qué forma de aplicación han utilizado las hierbas medicinales para las infecciones urinarias

	Frecuencia	Porcentaje %
Asientos	33	21,6
Emplastos	29	19,0
Cocidos	35	22,9
Lavados vaginales	33	21,6
Zumos	23	15,0
Total	153	100,0

n=153

Fuente: Elaboración propia

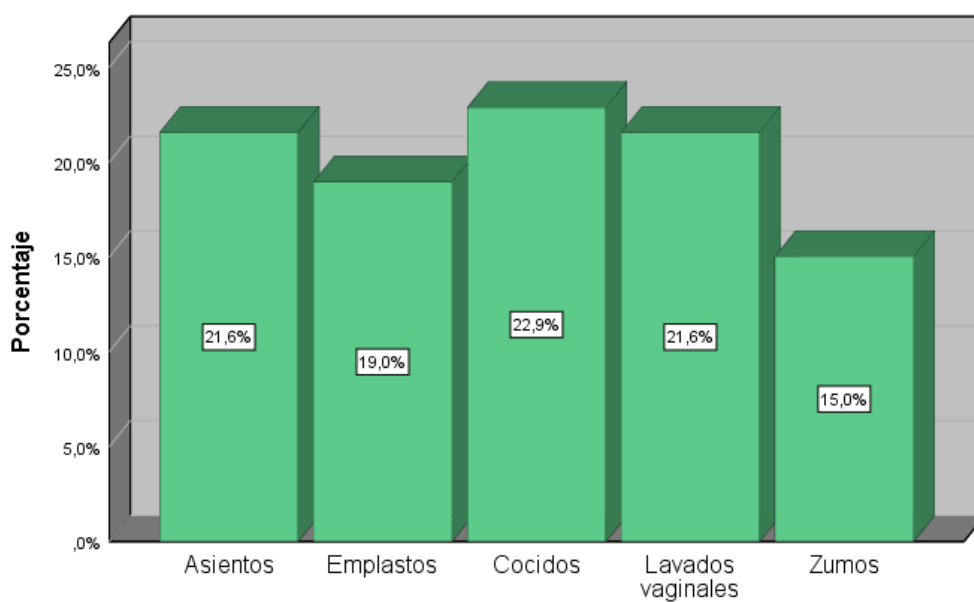


Gráfico 8. Qué forma de aplicación han utilizado las hierbas medicinales para las infecciones urinarias

La formas de aplicación de las hierbas medicinales en las infecciones urinarias se observa en la tabla 11 y gráfico 8, donde los cocidos es el más empleado con un 22.9 %, asientos y lavados vaginales en un 21.6 %, emplastos en un 19.0 % y por último se tiene a los zumos en un 15.0 %.

IV. DISCUSIONES

El conocimiento encontrado sobre el uso de las hierbas medicinales para las infecciones urinarias, fueron la enseñanza de los padres en un 42.5 %, seguido por los abuelos en un 39.9 %, amigos en un 9.8 %, libros en un 4.6 %, internet en un 2.6 % y por último revistas en un 0.7 %. Coincidiendo con otras investigaciones^{4,7,11} el conocimiento esta dado mediante los familiares más cercanos y las creencias familiares como los abuelos, madre, y otros. El cual utilizan para las infecciones urinarias las plantas medicinales. La edad de la muestra trabajada fue agrupada en intervalos del cual el intervalo de edad de 23 a 29 años representa la mayor población, contrastando con el estudio de Alegre⁵ donde encontró de las encuestadas, el mayor porcentaje fue el grupo etéreo de 30 a 59 años. El grado de instrucción de la población encuestado fue la secundaria en un 51.0 %, seguido por la preparación superior en un 22.9 %, con una preparación de primaria en un 15.7 % y por último sin instrucción en un 10.5 %. Contrastando con el estudio de Pedrosa y Laura¹² donde encontró el conocimiento sobre infecciones vaginales en las mujeres encuestadas en un 44,1 % con escolaridad de secundaria. Cuando se realizó la prueba de normalidad se ha encontrado $\alpha < 0.05$ por lo tanto no existe significancia por que la secuencia de los indicadores no sigue una distribución normal. Por tanto se aplicó, la prueba de Kolmogorov-Smirnov^a y Shapiro-Wilk, donde se encontró que no existe relación entre los indicadores de la investigación.

En cuanto al conocimiento de las hierbas medicinales utilizadas en las infecciones urinarias se encontró que el uso de están de acuerdo en un 48.74 %, totalmente de acuerdo en un 20.02 %, indiferente en un 12.18 %, en desacuerdo 10.04 %, totalmente en desacuerdo en un 7.2 % y por último ausencia a regla en un 1.84 %. Contrastando con otras investigaciones^{7,9,12} donde las mujeres encuestadas reconocieron haber utilizado una o más plantas medicinales para la infecciones urinarias, así como también reconocen sus propiedades antibacterianas de las plantas medicinales.

Las hierbas medicinales utilizadas más comunes en las infecciones urinarias fueron el matico en un 29.4 %, seguido por cola de caballo en un 19,6 %, orégano en un 13.1 %, el llantén en un 11.6 %, manzanilla en un 7.8 % Manayupa en un 7.2 %, pie de perro en un 6.5 % y por último el romero en un 4.6 %. El trabajo de investigación contrasta con otros estudios donde encontraron a las hierbas medicinales como pie de perro, orégano, cola de

caballo, lancetilla, llantén, mástico y el romero. Las partes más utilizadas de la hierba medicinal fueron los tallos en un 67.3 %, seguido por flores en un 19.0 %, raíces en un 8.5 %, frutos en un 3.9 % y por último tenemos a las semillas en un 1.3 %. Contrastando con el estudio de Goñas³ donde encontró en su estudio las partes de las hierbas medicinales fueron las raíces, tallos, flores, frutos, semillas. Las formas de uso de las hierbas medicinales en la infecciones urinarias fueron el molido en un 41.8 %, triturados 26.8 %, extractos 22.9 % y por último en rallados en un 8.5%. Contrastando con los estudios^{3,4} donde encontraron las preparaciones de los extractos, triturados, machacados, molidos, rallado en caso de frutos. La formas de aplicación de las hierbas medicinales en las infecciones urinarias fueron los cocidos es el más empleado con un 22.9 %, asientos y lavados vaginales en un 21.6 %, emplastos en un 19.0 % y por último se tiene a los zumos en un 15.0 %. Contrastando con el estudio de Goñas³ donde encontró las formas que utilizaron y/o aplicaron fueron infusiones, baños de asiento, emplastos, cocidos, lavados vaginales, zumos, óvulos.

Los síntomas ginecológicos que presentaron en las infecciones urinarias se observan en la tabla 7 y gráfico 4 donde predominó el dolor al orinar y esto representa un 24.8 %, luego se encontrón descensos blanco amarillentos en un 21.6 %, comezón en las partes íntimas en un 17.0 %, cólicos menstruales en un 14.4 %, sangrado intenso en un 13.1 % y por último ausencia de regla en un 9.2 %. La investigación desarrollada contrasta con otros autores^{3,6} que los síntomas ginecológicos más encontrados es el comezón o picazón en partes íntimas, zona íntima seca, cólico menstrual, dolor al orinar, sangrado intenso, descensos blancos, amarillentos, ausencia de regla, sangrado entre periodo y dolor al tener intimidad.

V. CONCLUSIONES

El conocimiento encontrado sobre el uso de las hierbas medicinales para las infecciones urinarias, fueron la enseñanza de los padres, abuelos, amigos, libros, internet y por último revistas. La edad de la muestra oscila entre 23 a 29 años siendo la mayor población. El grado de instrucción de la población se encontró la secundaria. La prueba de normalidad se ha encontrado $\alpha < 0.05$ por lo tanto no existe significancia por que la secuencia de los indicadores no sigue una distribución normal. En cuanto al conocimiento de las hierbas medicinales utilizadas en las infecciones urinarias se encontró que el uso de están de acuerdo.

Las hierbas medicinales utilizadas más comunes en las infecciones urinarias fueron el matico, cola de caballo, orégano, llantén, manzanilla, Manayupa, pie de perro y romero. Las partes más utilizadas de la hierba medicinal fueron los tallos, flores, raíces, frutos y semillas. Las formas de uso de las hierbas medicinales fueron el molido, triturados, extractos y rallados. Las formas de aplicación de las hierbas medicinales en las infecciones urinarias fueron los cocidos.

Los síntomas ginecológicos que presentaron en las infecciones urinarias fueron el dolor al orinar, descensos blanco amarillentos, comezón en las partes íntimas, cólicos menstruales, sangrado intenso y ausencia.

VI. RECOMENDACIONES

El Ministerio de Salud y las Universidades que tienen especialidades farmacéuticas deberían promocionar el uso de las hierbas medicinales para así desarrollar y fortalecer una alternativa de tratamiento para las infecciones de uso rural y por sus costos reducidos y accesibles a la población de bajos recursos económicos.

El Ministerio de Salud como ente rectora debería promocionar actividades que están relacionados al uso de plantas medicinales a nivel rural mediante sus Establecimientos de Atención Primaria.

Darles asesoría técnica para la producción de huertos familiares en base a hierbas medicinales, por lo que la población rural utiliza dentro de su vida diaria dichas especies vegetales.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

1. Maldonado C, Paniagua Zambrana N, Bussmann R, Zenteno-Ruiz F, Fuentes A. La importancia de las plantas medicinales, su taxonomía y la búsqueda de la cura a la enfermedad que causa el coronavirus (COVID-19). *Ecología en Bolivia*. [abril 2020];55(1): 1-5. http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1605-25282020000100001.
2. Grupo técnico de expertos en plantas medicinales OPS/OMS. Situación de las Plantas Medicinales en Perú. Lima- Perú 2019. Disponible en: https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/50479/OPSPER19001_spa.pdf.
3. Goñas C. Uso de plantas medicinales para tratar problemas ginecológicos frecuentes en mujeres en edad fértil, provincia de Bongará Amazonas, 2017. [Tesis]. Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza. 2018. Amazonas – Perú.
4. Prado R, Velasco C, Uso de Plantas Medicinales Tradicionales en el autocuidado de la Salud Sexual y Reproductiva de la mujer atendidas en C.S. Panchía-Tabaconas, Octubre-Diciembre 2018. [Tesis]. Universidad Particular de Chiclayo.2019. Chiclayo – Perú.
5. Alegre K. Uso de plantas medicinales en los pobladores del caserío de Vinchamarca, Moro. julio – diciembre 2020. [Tesis]. Universidad Católica Los Ángeles Chimbote. Perú.
6. Gonzales Y, Huamán A. Caracterización de distintas opciones terapéuticas usadas en el manejo de dismenorrea en población joven del distrito de Cajamarca, 2022. [Tesis]. Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo. 2023. Cajamarca – Perú.
7. Mimbela K, Velasco C, Prado R. Uso de Plantas Medicinales Tradicionales en el autocuidado de la Salud Sexual y Reproductiva de la mujer atendidas en CS Panchía-Tabaconas, octubre-diciembre 2018. [Tesis]. Universidad Particular de Chiclayo; 2019. Chiclayo – Perú.
8. Díaz M, Actitudes de mujeres adultas frente al uso de plantas medicinales con fines ginecológicos. Caserío Tres Lagunas, Hualgayoc – 2020. [Tesis]. Universidad Nacional Autónoma de Chota; 2021. Cajamarca – Perú.
9. Mendoza N, Mercedes F. Plantas medicinales con efecto antibacteriano para infecciones urinarias: una revisión sistemática, julio - octubre 2021. [Tesis]. Universidad María Auxiliadora; 2022. Lima – Perú.

10. Karamit H, Muhammad I, Ansar M, Shakil S, Muhammad Sh, *et. al.* 4 Usos etnomedicinales y estado de conservación de las orquídeas medicinales del Himalaya occidental de Azad Jammu y Cachemira, Pakistán. *Ethnobotany Research and Applications*. 2023;26(1):1-13. <http://dx.doi.org/10.32859/era.26.1.1-13>
11. Tercero I, Medina G. Programa educativo sobre los beneficios y riesgos potenciales del uso de hierbas medicinales durante el embarazo y la labor de parto en pacientes atendidas en el Hospital General Puyo. [Tesis]. 2018. Universidad Regional Autónoma de los Andes. Ambato – Ecuador.
12. Pedrosa D, Casa L. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre infecciones vaginales en mujeres de 15 a 45 años de edad, en la consulta externa de ginecología en el centro de salud Nicanor Merchán, Cuenca. 2015 – 2016. [Tesis]. 2016 Universidad de Cuenca. Ecuador.
13. Saha M, Dash S, Mishra A, Satpathy J, Mishra S. Estudio in vitro de la actividad de algunos extractos de hojas de plantas medicinales sobre infecciones del tracto urinario que causan bacterias patógenas aisladas de pueblos indígenas del distrito de Bolangir, Odisha, India [Internet]. *bioRxiv*. [15 julio 2020];1-22. Disponible en: <http://biorxiv.org/content/early/2020/07/15/2020.06.25.172650.abstract>
14. Ansa P, Acosta A. La actitud hacia el trabajo del personal administrativo en el Núcleo Humanístico de la Universidad del Zulia. *Revista de Ciencias Sociales* [Tesis]. 2008 [consultado 25 de junio 2021];14(1):121-130. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/280/28011673010.pdf>
15. Bobbio R. Actitudes de los estudiantes frente al aprendizaje de la química [Tesis]. Universidad de Piura; 2019. Piura – Perú. Disponible en: https://pirhua.udep.edu.pe/bitstream/handle/11042/4227/MAE_EDUC_PSIC_1907.pdf?sequence=2&isAllowed=y.
16. Calderón S. El programa libertad y la actitud estudiantil de los estudiantes del segundo grado de secundaria de la I.E. Esperanza Martínez de López – 2018. [Tesis]. Universidad Privada de Tacna; 2019. Tacna – Perú. Disponible en: <http://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/UPT/1144/Calderon-Carazas-Sugey.pdf;jsessionid=351F5C81FDA59F63B2C8B431CDABFA6C?sequence=1>
17. Salinas J, Mayén S. Estudio exploratorio de las actitudes hacia la estadística en estudiantes mexicanos de bachillerato. *Avances de investigación en Educación*

- Matemática. [2016] [consultado 8 de febrero 2020];10(1): 73 – 90. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6168888>
18. Rosario F, Chamorro Y, Moreno R. Actitudes hacia la investigación y rendimiento académico en estudiantes de una Universidad Privada de Lima. *PsiqueMag* [Internet]. 2018 [consultado 8 de febrero 2020]; 5(1): 255 - 275. Disponible en: <https://www.researchgate.net/publication/329810544>
 19. Can G, Aguilar W, Ruenes R. Médicos tradicionales mayas y el uso de plantas medicinales, un conocimiento cultural que continúa vigente en el municipio de Tzucacab, Yucatán, México. *Teoría y Praxis* [Internet]. 2017 [consultado 14 de agosto 2020];21(1):1-25. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/4561/456150029005.pdf>
 20. Ramos G. Plantas medicinales de uso ginecológico de cuatro comunidades del distrito de Huambos, provincia de Chota, departamento de Cajamarca. [Tesis]. Universidad Nacional Agraria La Molina; 2015 [consultado 6 de febrero 2020].Lima – Perú. Disponible en: <http://repositorio.lamolina.edu.pe/bitstream/handle/UNALM/1884/F70.R35T.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
 21. Hidalgo V. Uso de plantas medicinales como analgésico-antiinflamatorio en el cantón Palora [Tesis]. Universidad Técnica de Ambato; Ambato – Ecuador. Disponible en: [https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/29446/2/HidalgoTrelles% 2C Vanesa Pamela.pdf](https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/29446/2/HidalgoTrelles%20Vanesa%20Pamela.pdf).
 22. Cruzado A. Caracterización del mercado de plantas Hortícolas (medicinales, aromáticas y hortalizas) en la ciudad de Bambamarca [Tesis]. Universidad Nacional de Cajamarca. 2018. Cajamarca -Perú. Disponible en: <http://repositorio.unc.edu.pe/handle/UNC/2606>
 23. Pabón L, Rodríguez M, Hernández P. Plantas medicinales que se comercializan en Bogotá para el tratamiento de enfermedades infecciosas. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* [Internet]. 2017 [consultado 15 de febrero 2020];16(6):529–546. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/856/85653615002.pdf>
 24. Bernal C. Metodología de la investigación. Administración, economía, humanidades y ciencias sociales. 3 ra Ed. E-BOOK. Universidad de La Sabana,

- Colombia. 2010. 322p. Disponible en: <https://abacoenred.com/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-deinvestigaci%C3%B3n-F.G.-Arias-2012-pdf.pdf>
25. Cabezas E, Andrade D, Torres J. Introducción a la metodología de la investigación científica. 1era ed. electrónica. Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. Ecuador. 2018. 138p. Disponible en: <http://www.repositorio.espe.edu.ec>
26. Morillas A. Muestreo en Poblaciones Finitas. [Internet]2007[Fecha de acceso 3 de marzo del 2018]. Disponible en la URL: <http://webpersonal.uma.es/~morillas/muestreo.pdf>
27. Sierra R. Técnicas de Investigación Social. Teoría y ejercicios. [Internet]2007[Fecha de acceso 3 de abril del 2018]. Disponible en la URL: https://significanteotro.files.wordpress.com/2017/08/docslide-com-br_tecnicas-de-investigacion-social-r-sierra-bravo.pdf

ANEXO N° 01 OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLE INDEPENDIENTE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA
Conocimiento de hierbas medicinales	Viene a ser una (S) (persona (s) que enseña, que no sólo distribuye las hierbas , sino también "cura o receta"	Es el resultado de la ficha de recolección establecida con los indicadores	Sociodemográfico:		
			Edadaños	Razón
			Grado de instrucción	a. Sin instrucción b. Primaria c. Secundaria d. Superior	Nominal
			Quién le enseñó cómo usar las hierbas medicinales	a. Abuelos b. Padres c. Amigos d. Libros e. Revistas f. Internet	Nominal
			Frecuentemente utiliza las plantas medicinales	a. Totalmente de acuerdo b. De acuerdo c. Indiferente d. En desacuerdo e. Totalmente en desacuerdo	Nominal
			Consulta siempre para utilizar las plantas medicinales	a. Totalmente de acuerdo b. De acuerdo c. Indiferente d. En desacuerdo e. Totalmente en desacuerdo	Nominal
			Busca información adicional para que utilice las plantas medicinales	a. Totalmente de acuerdo b. De acuerdo c. Indiferente d. En desacuerdo e. Totalmente en desacuerdo	Nominal
			Siempre consulta a los adultos mayores como utilizar las plantas medicinales	a. Totalmente de acuerdo b. De acuerdo c. Indiferente d. En desacuerdo e. Totalmente en desacuerdo	Nominal
Siempre encuentra resultados positivos en el tratamiento de las plantas medicinales	a. Totalmente de acuerdo b. De acuerdo c. Indiferente d. En desacuerdo e. Totalmente en desacuerdo	Nominal			
VARIABLE DEPENDIENTE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA
Uso de hierbas medicinales	Uso de las plantas medicinales como un recurso terapéutico no es científico porque ocurrió a través de un conocimiento y una práctica históricamente legitimada y difundida por el sentido común.	Es el resultado de la ficha de recolección establecida con los indicadores.	Hierbas medicinales	a. Comezón en las partes íntimas b. Dolor al orinar c. Sangrado intenso d. Descensos blancos amarillentos e. Cólicos menstruales f. Ausencia de regla	Nominal
			Síntomas ginecológicos	a. Pie de perro b. Cola de caballo c. Orégano d. Llantén e. Manayupa f. Matico g. Romero h. Manzanilla b.	Nominal
			Utilización de hierbas medicinales	a. Raíz b. Tallos c. Flores	Nominal

			Forma de uso	<ul style="list-style-type: none"> d. Frutos e. Semillas 	Nominal
			Forma de aplicación	<ul style="list-style-type: none"> a. Extracto b. Triturados c. Molidos d. Rallados 	Nominal
				<ul style="list-style-type: none"> a. Asientos b. Emplastos c. Cocidos d. Lavados vaginales e. Zumos 	

Anexo N° 02 Matriz de consistencia

Autor (es): Autor (es): Bach. DE LA CALLE SÁNCHEZ LIZBETH LEONELA - Bach. VELASQUEZ ROMERO LIZ YENICA
TEMA: CONOCIMIENTO Y USO DE HIERBAS MEDICINALES EN INFECCIONES URINARIA EN MUJERES DE EDAD FÉRTIL DE ACOSTAMBO - HUANCAVELICA 2023

Problema general	Objetivo general	Hipótesis	Variables	Dimensiones	Indicadores	Metodología
¿Cuál es el conocimiento y uso de hierbas medicinales en infecciones urinarias en mujeres de edad fértil de Acostambo - Huancavelica 2023?	Determinar el conocimiento y uso de hierbas medicinales en infecciones urinaria en mujeres de edad fértil de Acostambo - Huancavelica 2023	N.A.	Variables independiente: Conocimiento de hierbas medicinales	Sociodemográficos	¿Cuál es su edad? ¿Qué grado de instrucción Ud. tiene? ¿Quién le enseñó cómo usar las hierbas medicinales para las infecciones urinarias? ¿Frecuentemente utiliza las hierbas medicinales para las infecciones urinarias? ¿Consulta siempre para utilizar las plantas medicinales para las infecciones urinarias? ¿Busca información adicional para que utilice las hierbas medicinales para las infecciones urinarias? ¿Siempre consulta a los adultos mayores como utilizar las hierbas medicinales para las infecciones urinarias? ¿Siempre encuentra resultados favorables en el tratamiento con hierbas medicinales para las infecciones urinarias? ¿Qué síntomas ginecológicos presentó antes de usar las hierbas medicinales? ¿Qué plantas medicinales utilizó, para las infecciones urinarias? ¿Qué parte de la planta ha utilizado para las infecciones urinarias? ¿Cuál es la forma de uso que ha realizado para las infecciones urinarias? ¿Qué forma de aplicación han utilizado las hierbas medicinales para las infecciones urinarias?	Método de la investigación: Método: Básico Tipo: Descriptivo Diseño: No experimental y transversal Población: 240 mujeres de edad fértil del Distrito Acostambo - Huancavelica 2023. Muestra: 148 mujeres de edad fértil del Distrito Acostambo Técnicas de recopilación de información: Técnica :Entrevista Instrumento : Cuestionario Técnicas de procesamiento de información: Tipo descriptivo y estadístico.
Problemas específicos	Objetivos específicos		Variables dependiente: Uso de hierbas medicinales	Hierbas medicinales		
¿Cuál es el conocimiento de hierbas medicinales en infecciones urinarias en mujeres de edad fértil de Acostambo - Huancavelica 2023? ¿Cuáles son las hierbas medicinales que se usan en las infecciones urinarias en mujeres de edad fértil de Acostambo - Huancavelica 2023? ¿Cuáles son los síntomas ginecológicos para el uso de hierbas medicinales en infecciones urinarias en mujeres de edad fértil de Acostambo - Huancavelica 2023?	Comprobar el conocimiento de hierbas medicinales en infecciones urinaria en mujeres de edad fértil de Acostambo - Huancavelica 2023 Identificar las hierbas medicinales usadas en las infecciones urinarias en mujeres de edad fértil de Acostambo - Huancavelica 2023 Reconocer los síntomas ginecológicos para el uso de hierbas medicinales en infecciones urinaria en mujeres de edad fértil de Acostambo - Huancavelica 2023					

Anexo N° 03 CUESTIONARIO

Título del Proyecto: Conocimiento y uso de hierbas medicinales en infecciones urinaria en mujeres de edad fértil de Acostambo - Huancavelica 2023

Variable independiente: Conocimiento de hierbas medicinales

Dimensión: Sociodemográficos

1. ¿Cuál es su edad?
.....
2. ¿Qué grado de instrucción tiene?
 - a. Sin instrucción
 - b. Primaria
 - c. Secundaria
 - d. Superior
3. ¿Quién le enseñó cómo usar las hierbas medicinales para las infecciones urinarias?
 - a. Abuelos
 - b. Padres
 - c. Amigos
 - d. Libros
 - e. Revistas
 - f. Internet
4. ¿Frecuentemente utiliza las hierbas medicinales para las infecciones urinarias?
 - a. Totalmente de acuerdo
 - b. De acuerdo
 - c. Indiferente
 - d. En desacuerdo
 - e. Totalmente en desacuerdo
5. ¿Consulta siempre para utilizar las plantas medicinales para las infecciones urinarias?
 - a. Totalmente de acuerdo
 - b. De acuerdo
 - c. Indiferente
 - d. En desacuerdo
 - e. Totalmente en desacuerdo
6. ¿Busca información adicional para que utilice las hierbas medicinales para las infecciones urinarias?
 - a. Totalmente de acuerdo
 - b. De acuerdo
 - c. Indiferente
 - d. En desacuerdo
 - e. Totalmente en desacuerdo
7. ¿Siempre consulta a los adultos mayores como utilizar las hierbas medicinales para las infecciones urinarias?
 - a. Totalmente de acuerdo
 - b. De acuerdo
 - c. Indiferente
 - d. En desacuerdo
 - e. Totalmente en desacuerdo

8. ¿ Siempre encuentra resultados favorables en el tratamiento con hierbas medicinales para las infecciones urinarias?
- Totalmente de acuerdo
 - De acuerdo
 - Indiferente
 - En desacuerdo
 - Totalmente en desacuerdo


Variable dependiente: Uso de hierbas medicinales


Dimensión: Hierbas medicinales

- ¿Qué síntomas ginecológicos presentó antes de usar las hierbas medicinales?
 - Comezón en las partes íntimas
 - Dolor al orinar
 - Sangrado intenso
 - Descensos blancos amarillentos
 - Cólicos menstruales
 - Ausencia de regla
- ¿Qué plantas medicinales utilizó, para las infecciones urinarias?
 - Pie de perro
 - Cola de caballo
 - Orégano
 - Llantén
 - Manayupa
 - Matico
 - Romero
 - Manzanilla
 -
- ¿Qué parte de la planta ha utilizado para las infecciones urinarias?
 - Raíz
 - Tallos
 - Flores
 - Frutos
 - Semillas
- ¿Cuál es la forma de uso que ha utilizado para las infecciones urinarias?
 - Extracto
 - Triturados
 - Molidos
 - Rallados
- ¿Qué forma de aplicación han utilizado las hierbas medicinales para las infecciones urinarias?
 - Asientos
 - Emplastos
 - Cocidos
 - Lavados vaginales
 - Zumos

Gracias por su tiempo en esta investigación, agradezco su colaboración.

ANEXO N° 04 VALIDACIONES

PROMEDIO DE VALORACIÓN				
5				
OPINIÓN DE APLICABILIDAD				
1) Muy deficiente	2) Deficiente	3) Regular	4) Buena	5) Muy buena
Nombres y Apellidos		: Mónica Poma Vivas		
DNI N°		: 28307350.	Teléfono/Celular	: 981164451
Dirección domiciliaria		: Av. Palian 601		
Titulo Profesional		: Químico Farmacéutica		
Grado Académico		: Doctora		
Mención		: Educación y Salud Publica		
		<input type="checkbox"/>		
 Dra. Mónica Poma Vivas Químico Farmacéutica C.O.P.P. N° 66610				
Huancayo, 09 de diciembre de 2023.				

PROMEDIO DE VALORACIÓN				
90				
OPINIÓN DE APLICABILIDAD				
1) Muy deficiente	2) Deficiente	3) Regular	4) Buena	5) Muy buena
Nombres y Apellidos		: Mónica Poma Vivas		
DNI N°		: 28307350.	Teléfono/Celular	: 981164451
Dirección domiciliaria		: Av. Palian 601		
Titulo Profesional		: Químico Farmacéutica		
Grado Académico		: Doctora		
Mención		: Educación y Salud Publica		
 Dra. Mónica Poma Vivas Químico Farmacéutica C.O.P.P. N° 66610				
Huancayo, 09 de diciembre de 2023.				

PROMEDIO DE VALORACIÓN

MUY BUENA

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1) Muy deficiente 2) Deficiente 3) Regular 4) Buena 5) Muy buena

Nombres y Apellidos : MG.KAROL ZEVALLOS FALCÓN
DNI N.º : 45054278 Teléfono/Celula : 977220325
Dirección domiciliaria : JR.JORGE CHÁVEZ 130 EL TAMBO
Título Profesional : QUÍMICO FARMACÉUTICO
Grado Académico : MAGÍSTER
Mención : ADMINISTRACIÓN Y GERENCIA EN SALUD



Firma

Lugar y fecha: HUANCAYO, 09 DICIEMBRE 2023

PROMEDIO DE VALORACIÓN

95

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1) Muy deficiente 2) Deficiente 3) Regular 4) Buena 5) Muy buena

Nombres y Apellidos : MG. KAROL ZEVALLOS FALCÓN
DNI N.º : 45054278 Teléfono/Celular : 977220325
Dirección domiciliaria : JR.JORGE CHÁVEZ 130 EL TAMBO
Título Profesional : QUÍMICO FARMACÉUTICO
Grado Académico : MAGÍSTER
Mención : ADMINISTRACIÓN Y GERENCIA EN SALUD



Firma

Lugar y fecha: HUANCAYO, 09 DE DICIEMBRE DEL 2023

PROMEDIO DE VALORACIÓN

5

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1) Muy deficiente 2) Deficiente 3) Regular 4) Buena 5) Muy buena

Nombres y Apellidos : MÓNICA ALEJANDRA CALLE VILCA
DNI N° : 21527949 Teléfono/Celula : 940924608
Dirección domiciliaria : PASAJE PORRAS N°121 – EL TAMBO
Título Profesional : QUÍMICO FARMACÉUTICO
Grado Académico : MAGISTER
Mención : ADMINISTRACIÓN DE LA EDUCACIÓN



Mg. Q.F. Mónica A. Calle Vilca
C.O.F.P. 04119

Lugar y fecha: Huancayo, 09 de diciembre de 2023

PROMEDIO DE VALORACIÓN

90

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1) Muy deficiente 2) Deficiente 3) Regular 4) Buena 5) Muy buena

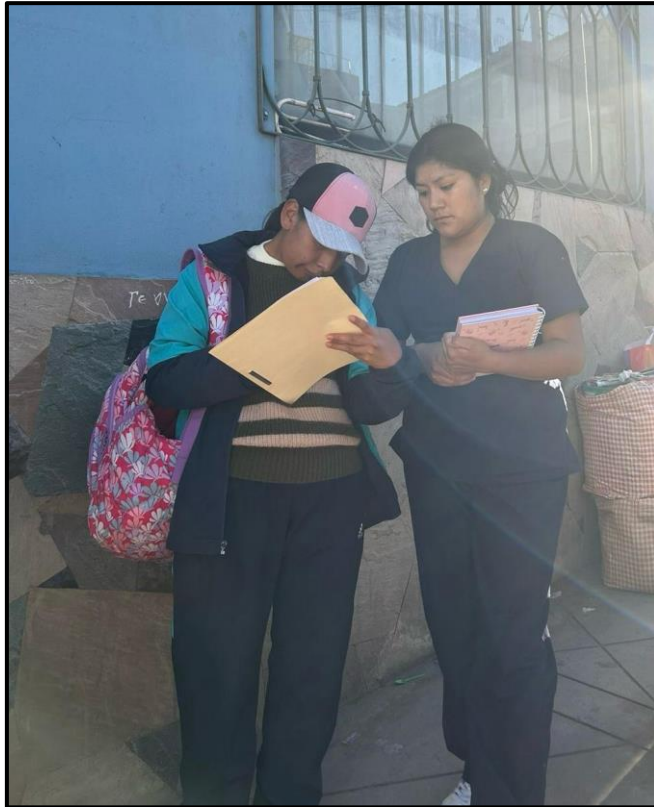
Nombres y Apellidos : MÓNICA ALEJANDRA CALLE VILCA
DNI N° : 21527949 Teléfono/Celular : 940924608
Dirección domiciliaria : Pasaje Porras N°121 – El Tambo
Título Profesional : QUÍMICO FARMACÉUTICO
Grado Académico : MAGISTER
Mención : ADMINISTRACIÓN DE LA EDUCACIÓN



Mg. Q.F. Mónica A. Calle Vilca
C.O.F.P. 04119

Lugar y fecha: Huancayo, 09 de diciembre de 2023

ANEXO N°5 EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fotografía: Momentos que se recogía la información





Fotografías: Trabajo de recojo de encuestas





Fotografías: Encuestando a los pobladores

