



**Universidad
Norbert Wiener**

FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Escuela Académico Profesional de Farmacia y Bioquímica

Tesis

“Plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la Institución Educativa Inicial Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycán 2022”.

Para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

AUTORES:

Bach. Marcos Arias, Gian Paul


(CÓDIGO ORCID: 0000-0003-4782-4835)

Bach. Quispe Conejo, Devorha Cinthya

(CÓDIGO ORCID: 0000-0001-9740-2433)

LIMA-PERÚ

2022

 Universidad Norbert Wiener	DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	
	CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033	VERSIÓN: 01 REVISIÓN: 01
		FECHA: 08/11/2022

Yo: Devorha Cinthya Quispe Conejo egresado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica y Escuela Académica Profesional de Farmacia Bioquímica / Escuela de Posgrado de la Universidad privada Norbert Wiener declaro que el trabajo académico "PLANTAS MEDICINALES EN EL TRATAMIENTO ANTIPARASITARIO EN NIÑOS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL YVONNE STAUFFER DE MOYA DEL DISTRITO DE ATE VITARTE - HUAYCAN 2022". Asesorado por el docente: Luis Miguel Visitación Félix Veliz DNI 07371298 ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5138-3396> tiene un índice de similitud 13 % con código oid:14912:248619342 verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

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



Gian Paul Marcos Arias
 DNI: 73323274




Devorha Cinthya Quispe Conejo
 DNI: 46670741



Luis Miguel Visitación Félix Veliz
 DNI 07371298

Lima, 11 de junio del 2023

 Universidad Norbert Wiener	DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	
	CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033	VERSION: 01 REVISIÓN: 01

Yo: Gian Paul Marcos Arias egresado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica y Escuela Académica Profesional de Farmacia Bioquímica / Escuela de Posgrado de la Universidad privada Norbert Wiener declaro que el trabajo académico "PLANTAS MEDICINALES EN EL TRATAMIENTO ANTIPARASITARIO EN NIÑOS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL YVONNE STAUFFER DE MOYA DEL DISTRITO DE ATE VITARTE - HUAYCAN 2022". Asesorado por el docente: Luis Miguel Visitación Félix Veliz DNI 07371298 ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5138-3396> tiene un índice de similitud 13 % con código oid:14912:248619342 verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

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



Gian Paul Marcos Arias
 DNI: 73323274



Devorha Cinthya Quispe Conejo
 DNI: 46670741



Luis Miguel Visitación Félix Veliz
 DNI 07371298

Lima, 11 de junio del 2023

Tesis:

**PLANTAS MEDICINALES EN EL TRATAMIENTO ANTIPARASITARIO EN NIÑOS
DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL YVONNE STAUFFER DE MOYA
DEL DISTRITO DE ATE VITARTE - HUAYCAN 2022**

Línea de investigación

Línea general: Salud, enfermedad y ambiente

Línea específica: Uso de plantas medicinales, medicina tradicional y complementaria

Asesor

Dr. Q.F Félix Veliz, Luis Miguel Visitación

Código orcid:

0000-0001-5138-3396

Dedicatoria

Este trabajo se ofrece en honor a Dios y a mis padres Walter Marcos Clímaco y Lucila Arias Quispe. Que depositaron su confianza a lo largo del periodo universitario ya que fueron inspiración para poder culminar con la tesis y poder obtener el ansiado título profesional.

Bach. Gian Paul Marcos Arias

Este trabajo va dedicado a Dios y a toda mi familia, ya que siempre me apoyaron desde el inicio de mis estudios, con sus consejos y motivaciones para así poder culminar satisfactoriamente esta carrera universitaria.

Bach. Devorha Cinthya Quispe Conejo

Agradecimiento

Gracias a mi asesor Félix Veliz, Luis Miguel Visitación y a nuestro docente en metodología al Dr. Ambrosio y estadística que nos guiaron en el proceso de la elaboración de tesis ya que sin el apoyo de ellos no hubiera sido posible.

Bach. Gian Paul Marcos Arias

Bach. Devorha Cinthya Quispe Conejo

Índice

Dedicatoria.....	iii
Agradecimiento	iv
Índice.....	v
Índice de tablas.....	vii
Índice de figuras.....	viii
Resumen.....	ix
Abstract.....	x
Introducción.....	xi

CAPÍTULO I: EL PROBLEMA

1.1. Planteamiento del problema.....	
...1	
1.2. Formulación Del Problema.....	3
1.2.1. Problema general.....	3
1.2.2. Problemas específicos	
1.3. Objetivos De La Investigación.....	3
1.3.1. Objetivo general.....	3
1.3.2. Objetivos específicos.....	4
1.4. Justificación de la investigación.....	4
1.4.1. Teórica	4
1.4.2. Metodológica.....	4
1.4.3. Practica	4
1.5. Limitaciones de la investigación.....	5

CAPITULO II: MARCO TEORICO

2.1. Antecedentes de la investigación	6
2.2. Bases teóricas	7
2.3. Formulación de hipótesis	16

CAPITULO III: METODOLOGIA

3.1. Método de investigación.....	16
3.2. Enfoque investigativo	

3.3. Tipo de investigación	
3.4. Diseño de la investigación	
3.5. Población, muestra y muestreo	
3.6. Variables y operacionalización	
3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	21
3.7.1. Técnica	21
3.7.2. Descripción de instrumentos	21
3.7.3. Validación	21
3.7.4. Confiabilidad	21
3.8. Procesamiento y análisis de datos	22
3.9. Aspectos éticos	22

CAPÍTULO IV. PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

4.1. Resultados.....	23
4.1.1. Análisis descriptivo de resultados.....	23
4.1.2. Discusión de resultados.....	23

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones.....	36
5.2. Recomendaciones.....	37

REFERENCIAS.....	38
-------------------------	-----------

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia	42
Anexo 2: Instrumentos.....	44
Anexo 3: Validez del instrumento.....	48
Anexo 4: Confiabilidad del instrumento.....	62
Anexo 5: Aprobación del comité.....	63.
Anexo 6: Formato de consentimiento informado.....	65
Anexo 7: Carta de aprobación de la institución para la recolección de los datos.....	66
Anexo 8: Informe del asesor de turnitin	69

Índice de tablas

Tabla 1	24
Especies vegetales para el tratamiento antiparasitario con plantas medicinales en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.	24
Tabla 2	25
Administración de plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.	25
Tabla 3	26
Métodos de empleo para consumir plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.	26
Tabla 4	28
Síntomas y Signos antes de emplear las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.	28
Tabla 5	30
Efectos farmacológicos de las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.	30
Tabla 6	31
Uso de las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.	31

Índice de figuras

Figura 1	24
Especies vegetales para el tratamiento antiparasitario con plantas medicinales en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.	24
Figura 2	25
Especies vegetales para el tratamiento antiparasitario con plantas medicinales en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.	25
Figura 3	27
Métodos de empleo para consumir plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.	27
Figura 4	29
Síntomas y Signos antes de emplear las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.	29
Figura 5	30
Efectos farmacológicos de las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.	30
Figura 6	32
Uso de las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.	32

Resumen

En la presente investigación tuvo como finalidad, determinar las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la institución educativa inicial (I.E.I) 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022. Se basó en teorías relacionadas al tema de la variable, Se adoptó una metodología de carácter básico para este estudio, según su enfoque cuantitativo, diseño descriptivo y no experimental. Conformaron una población de 200 pacientes, la muestra se obtuvo mediante una fórmula para poblaciones finitas donde se obtuvo el resultado de la muestra que fue 132. Además, se empleó muestreo probabilístico, para la recolección de datos utilizaron encuestas y cuestionarios que fueron administrados a los padres de familia. Las plantas utilizadas fueron el paico 27.3%; semillas de papaya 21.2%; hierba buena 19.7%; menta 17.4% y semillas de zapallo 14.4%. Con respecto a la administración; 1 a 10 ramas 31.1%; de uno a 5 semillas 31.8%, otros 19.7%; de 1 a 3 puñados 17.4%; y los métodos más empleados fue infusión 40.2%; cocción 27.3%; licuado 15.9%; masticado 10.6%. en síntomas y signos después de emplear las plantas medicinales los niños ya no presentaron retorcijones intestinales 43.9%, pérdida de peso 43.2%; náusea continua 32.6%; picazón anal 31.1%, efectos beneficiosos 81.8%; concluyendo que la planta más utilizada fue las hojas del paico.

Palabras clave: Plantas medicinales, tratamiento antiparasitario, beneficios

Abstract

In the present investigation, the purpose was to determine the medicinal plants in the antiparasitic treatment in children of the initial educational institution (IEI) 213 Yvonne Stauffer de Moya of the district of Ate Vitarte - Huaycan 2022. It was based on theories related to the subject of the variable, It will become a basic methodology for this study, according to its quantitative approach, descriptive and non-experimental design. They formed a population of 200 patients, the sample was obtained by means of a formula for finite populations where the result of the sample was obtained, which was 132. In addition, probabilistic was used, for the collection of data used surveys and questionnaires that were used to the parents. of family. The plants used were the paico 27.3%; papaya seeds 21.2%; mint 19.7%; mint 17.4% and pumpkin seeds 14.4%. Regarding the administration; 1 to 10 branches 31.1%; from one to 5 seeds 31.8%, others 19.7%; from 1 to 3 handfuls 17.4%; and the most used methods were infusion 40.2%; cooking 27.3%; liquefied 15.9%; chewed 10.6%. In symptoms and signs, after using medicinal plants, children no longer had intestinal cramps 43.9%, weight loss 43.2%; continuous nausea 32.6%; anal itching 31.1%, enhancing effects 81.8%; concluding that the most used plant was the leaves of the paico. 9%; chewed 10.6%. In symptoms and signs, after using medicinal plants, children no longer had intestinal cramps 43.9%, weight loss 43.2%; continuous nausea 32.6%; anal itching 31.1%, enhancing effects 81.8%; concluding that the most used plant was the leaves of the paico. 9%; chewed 10.6%. In symptoms and signs, after using medicinal plants, children no longer had intestinal cramps 43.9%, weight loss 43.2%; continuous nausea 32.6%; anal itching 31.1%, enhancing effects 81.8%; concluding that the most used plant was the leaves of the paico.

Keywords: Medicinal plants, antiparasitic treatment, benefits

Introducción

La mayoría de las plantas eran hierbas y parte de la planta de uso común era la raíz. Los niños son los más susceptibles a varios tipos de enfermedades virales e infecciosas debido al bajo sistema inmunológico. Hay muchas enfermedades importantes que son comunes en los niños de todo el mundo, como trastornos gastrointestinales

CAPÍTULO I: Problema de investigación abarca la exposición del inconveniente que implica el reconocimiento previo de la existencia de una situación conflictiva en el ámbito académico universitario, seguido de la formulación del problema principal y los problemas específicos. Toma en cuenta la justificación y las restricciones.

CAPÍTULO II: Marco teórico, presenta la recopilación ordenada de toda información que se relaciona con las variables.

CAPÍTULO III: Se da a conocer la metodología, formulación de supuestos, definiciones conceptuales y definiciones operativas de las variables según sus respectivas dimensiones, así como una variedad de enfoques, herramientas y procedimientos para la recopilación, organización y análisis de datos.

CAPÍTULO IV: Presentación y discusión de los hallazgos en los resultados, que abarca la exposición, análisis e interpretación de los datos, el proceso de contrastación de hipótesis y la discusión sobre los resultados

CAPÍTULO V: Conclusiones y recomendaciones, expone las conclusiones relevantes del estudio y ofrece sugerencias pertinentes para ser consideradas en la institución educativa en cuestión.

CAPÍTULO VI: Fuentes de Referencia, se presenta la lista de bibliografía consultada que respalda el desarrollo de la investigación. En la sección final de este trabajo se incluyen los apéndices, que contienen el cuadro de consistencia, los instrumentos de recolección de datos y los informes de opinión de expertos sobre los instrumentos de investigación.

CAPÍTULO I: EL PROBLEMA

1.1. Planteamiento del problema

Cada año, se registra globalmente una cantidad superior a los tres mil millones de casos de enfermedades parasitarias y es probable que esta cifra esté sustancialmente subestimada. Aproximadamente una sexta parte de individuos en todo el mundo se infecta anualmente con al menos una especie de parásito.

En Sudáfrica, la incidencia de parásitos intestinales es especialmente elevada, sobre todo en niños y en las comunidades rurales más desfavorecidas, donde se registran altos niveles de hacinamiento, falta de saneamiento básico y deficiencias en la nutrición. A pesar de las preocupantes cifras de prevalencia, la investigación médica en el campo de las enfermedades parasitarias sigue siendo desatendida, y solamente la malaria es objeto de atención y financiamiento considerable. La medicina tradicional ha sido utilizada por varios pueblos africanos durante siglos, y estos sistemas de curación están muy confiados por un gran número de personas como su principal opción de tratamiento. La aplicación ancestral de plantas medicinales sudafricanas en el manejo de infecciones parasitarias, está relativamente bien documentado y es importante vincular estos usos tradicionales con evidencia científica que respalde su eficacia¹.

Las enfermedades parasitarias potencialmente mortales son endémicas en las zonas tropicales. El incremento de la prevalencia de la malaria debido a la resistencia a los medicamentos conduce a una alta incidencia de mortalidad. El descubrimiento de fármacos basados en productos naturales y metabolitos secundarios se considera un enfoque alternativo para la terapia antipalúdica. Los medicamentos a base de hierbas tienen ventajas sobre los medicamentos modernos, incluidos menos efectos secundarios, rentabilidad y asequibilidad que fomentan el descubrimiento de fármacos a base de hierbas².

En Mozambique, las enfermedades bacterianas y parasitarias contribuyen a una alta carga de mortalidad y morbilidad. Estas enfermedades infecciosas se tratan con antibióticos, antihelmínticos o antiparasitarios. Sin embargo, el mal uso de estos ha estado afectando el potencial para tratar dolencias. Se ha informado que muchas personas de la ciudad y la provincia de Maputo, además de la medicina contemporánea existente, todavía usan plantas medicinales para el tratamiento de enfermedades debido a la herencia y las creencias

tradicionales³.

Las enfermedades bacterianas y parasitarias tienen una alta carga en Mozambique, las infecciones bacterianas más comunes causan tuberculosis y diarrea⁴. La diarrea, un síntoma común de infección intestinal por bacterias y otros microorganismos. Se sitúa como una de las causas fundamentales por las cuales los niños entre 1 a 5 años sufren enfermedades y muertes en el país. ⁶. Por otro lado, los parásitos intestinales, incluidos los helmintos y protozoos, constituyen un factor significativo de enfermedad y muerte en el país⁶, donde alrededor de 11.730.145 niños requieren quimioterapia preventiva para

peruana entre 8.0% -96.5% infectados con parasitosis intestinal. El MINSA indicó se estima que alrededor de una tercera parte de la población peruana ha contraído uno o varios tipos de parásitos, y la prevalencia varía según la región. Por ejemplo, los protozoos son más frecuentes en las zonas costeras y sierra, mientras que los helmintos son más predominantes en la selva⁷. En cuanto a la prevalencia en el Perú se encontró en un estudio realizado en la Amazonía

Debido a la alta incidencia de parasitosis algunos padres suelen optar por plantas medicinales para darles a sus hijos. La Organización Mundial de la Salud (OMS) intento recopilar información real y con base científica sobre las plantas en diferentes países, esto no ha sido posible porque hasta el momento no se han armonizado las definiciones de los diferentes términos que se utilizan para abordar el problema de la medicina. Uso de plantas, como cada país define términos como plantas, hierbas o productos derivados de ellas a su manera, aunado a la falta de apego a elementos esenciales de la afirmación científica de las plantas como terapéuticas⁸

A nivel local se analiza la situación en los niños escolares de la I.E.I 213 Yvone Stauffer de Moya, en los cuales se ha observado reincidencia en diagnóstico sobre enfermedades estomacales. Atendiendo a lo anterior, este trabajo postula un estudio etnobotánica de las plantas medicinales, en referencia expresa a aquellas especies utilizadas para combatir parasitosis intestinales. En esta Lima se tienen pocas estadísticas sobre la incidencia de las parasitosis en la población y las medidas establecidas no son aplicadas a cabalidad. De hecho, la mayoría de los pobladores siguen confiando en la medicina natural o las recetas sin r cipe médico como el mejor remedio en la prevención de las parasitosis intestinales; de ahí el

interés añadido de este trabajo en catalogar aquellas especies útiles contra tales infecciones y los metabolitos secundarios implicados.

1.2. Formulación Del Problema

1.2.1. Problema General

¿Cuál es el uso de las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la institución educativa inicial Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022?

1.2.2. Problemas Específicos

1. ¿Cuáles son las especies vegetales para el tratamiento antiparasitario con plantas medicinales en niños de la institución educativa inicial Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022?
2. ¿Cuál es la administración de plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022?
3. ¿Cuáles son los métodos de empleo para consumir plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la institución educativa inicial Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022?
4. ¿Cuáles son los signos y síntomas antes de emplear las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la institución educativa inicial Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022?
5. ¿Cuáles son los efectos farmacológicos de las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la institución educativa Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022?

1.3. Objetivos De La Investigación

1.3.1. Objetivo general

Determinar las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la institución educativa inicial Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.

1.3.2. Objetivos específicos

1.- Determinar las especies vegetales para el tratamiento antiparasitario con plantas medicinales en niños de la institución educativa inicial Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.

2.- Determinar la administración de plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la institución educativa inicial Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.

3.-Determinar los métodos de empleo para consumir plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la institución educativa inicial Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.

4.- Determinar los signos y síntomas antes de emplear las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la institución educativa inicial Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.

5.- Determinar los efectos farmacológicos de las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la institución educativa inicial Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.

1.4. Justificación de la investigación

1.4.1. Teórica

Se buscará profundizar y abarcar una mayor información de las variables plantas medicinales utilizadas en el tratamiento antiparasitario, el cual es factor de gran relevancia para la sociedad. Adicionalmente, mediante estos enfoques se persigue la búsqueda de nuevas explicaciones que alteren o amplíen el conocimiento inicial.

1.4.2. Metodológica

El propósito de la investigación es sentar o establecer una fundamentación estadística acerca del impacto medicinal que existen en las plantas empleadas para el tratamiento antiparasitario

en niños de la I.E.I Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022, por lo tanto, se utilizará por medio encuestas una encuesta y un cuestionario para la recolección de datos, en la cual será validado por el juicio de expertos. (11)

1.4.3. Práctica

Los resultados de este estudio permitirán divulgar las situaciones que experimentan los niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022 y contribuir en el análisis del uso de plantas medicinales. Adicionalmente, se producirá la evidencia necesaria que podrá ser utilizada para desarrollar estrategias preventivas frente a este tipo de escenarios.

Limitaciones de la investigación

El trabajo de investigación se realizará con la población de niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.

Siendo un estudio de corte transversal

La investigación se realizará en la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte, de donde se recolectará la información necesaria, el cual será evaluada para determinar su idoneidad para su posterior tabulación.

La autora asumirá la responsabilidad de financiar estos recursos, tales como fotocopias e impresiones, bolígrafos, transporte y reglamentos de bioseguridad.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de la investigación

Ghasemian, et al ⁸, En Irán en el año 2022, evaluó los efectos antiparasitarios y celulares

mecanismos del extracto clorofórmico de *Astragalus maximus* contra trofozoítos y quistes de *Giardia*. Métodos: Es un estudio descriptivo. Tuvo como resultados: El extracto de *Astragalus maximus* disminuyó significativamente ($p < 0.0001$) la viabilidad de quistes de *G. lamblia*; en ambas concentraciones de 22.5 mg/mL y 45 mg/mL, el extracto eliminó el 100% de los quistes de *G. lamblia* después de 240 y 360 min de incubación. Conclusión: El presente estudio mostró los prometedores efectos antiparasitarios in vitro de A.

Petran, et al⁹, en España, en el año 2020, El objetivo principal de la presente revisión fue identificar, recopilar, sistematizar y priorizar los datos bibliográficos disponibles relacionados con las plantas medicinales utilizadas tradicionalmente para tratar diversas enfermedades pediátricas, la metodología a utilizar fue, descriptiva analítica, tuvo como resultados que se identificaron un total de 153 plantas medicinales pertenecientes a 52 familias con significado etnopediátrico. Se proporcionaron las indicaciones tradicionales de la planta, los sistemas corporales específicos, las partes utilizadas y la forma de administración.

Cheraghipour, et al⁹, en México, en el año 2021. La presente investigación se enfoca en las nuevas investigaciones para el tratamiento de la enfermedad parasitaria de toxoplasmosis usando hierbas medicinales. Estudio descriptivo, Resultados, de 1832 estudios, 36 fueron elegibles para ser revisados. Los resultados mostraron que 17 estudios (47 %) se realizaron in vitro, 14 estudios (39 %) in vivo y 5 estudios (14 %) tanto in vivo como in vitro. Se concluye que los estudios demostraron que los extractos de plantas pueden ser una buena alternativa para reducir los efectos antiparasitarios.

A nivel Nacional, Castillo G y Cercado K¹¹. En el año 2021, tuvieron como objetivo indagar acerca de la utilización de hierbas medicinales con propiedades antiparasitarias en niños en Cajamarca, estuvo conformado por 338 padres de familia, estudio de tipo básico cuantitativo. Los resultados mostraron que paico fue utilizado por 71%, pepitas de calabaza por 14.5% y ruetu por 6.8%. Se concluyó que las infecciones parasitarias también se dividieron en dos tipos: infecciones internas, de las cuales el 65.4% (221) fueron ascárides, el 34.0% (115) oxiuros, el 0.3% (1) *Giardia* y el 0.3% (1) F.A.; y externamente, 1.2% (4) encontraron piojos, 0.6% (2) sarna, 98.2% (332) no reportaron infección externa conocida.

Alor J¹². En el año 2019, identificaron la frecuencia del empleo de métodos terapéuticos

alternativos en el tratamiento de parasitosis., estudio descriptivo, produjo una prevalencia de uso de drogas del 77.2%, que es un método de tratamiento de enfermedades intestinales en Salas y Mochumi, son las más utilizadas para reemplazar payko (53.6%) en Salas y Khirbavina (28.5%) en el distrito de Mochumi. Se concluye que el uso de métodos alternativos de tratamiento en los centros de tratamiento es alto debido a que los medicamentos están disponibles y son caros, sin el problema de encontrar centros de tratamiento.

De la Cruz A; Mostacero J¹³. En el año 2019, se planteó como propósito averiguar la utilización de hierbas medicinales para la cura de enfermedades antiparasitarias. Estudio descriptivo, analítico. Los resultados se exhiben en formato de gráficos y tablas de análisis. Se llega a la conclusión de que el 72% de los habitantes de Trujillo consume fármacos; en tanto que el 28% no los ha utilizado, y que las principales enfermedades que se tratan son enfermedades Sistémicas: digestión e intestinos (25%), seguido de orina (13%), respiratorio (12%), cardiovascular (12%), nervios (11%) y fertilidad (9%).

2.2. Bases teóricas

Enfermedad parasitaria en niños, La parasitosis intestinal hace referencia a un conjunto de enfermedades ocasionadas por la presencia de protozoos, cestodos, trematodos y nematodos en el tracto intestinal. Varias enfermedades infecciosas causadas por algunos miembros de estos organismos enumerados anteriormente se han considerado enfermedades tropicales desatendidas. Las infecciones causadas por helmintos patógenos y especies de protozoos son endémicas en todo el mundo. A nivel mundial, alrededor de 3500 millones y más de 450 millones de personas están afectadas y enfermas de infecciones parasitarias, respectivamente. Las Naciones Unidas tiene como uno de los propósitos de desarrollo sostenibles, acabar, entre otros, con las epidemias mediante el control de la transmisión de las IPI y la mitigación de posibles factores de riesgo ¹⁴.

Según la OMS, las plantas se pueden usar para medicina y algunos fragmentos son empleados para infusiones, pomadas, cremas, pastillas, etc. Qué hacen las plantas con ellos metabolismo, que produce sustancias a partir de los nutrientes del medio ambiente, metabolitos secundarios extraídos de plantas medicinales, medicamentos utilizados para el tratamiento. Los medicamentos que ayudan a menudo se encuentran internamente otras

partes de la planta, como raíces, hojas, semillas o flores¹⁵.

Los beneficios de las plantas medicinales, es que, sus principios activos (P.A.) junto a otro componentes tienen un efecto sinérgico que aumenta su eficacia y la hace más completa y prolongada que la práctica el principio.

Los P.A. son compuestos que actúan como drogas o medicamentos. Estos se dividen en las siguientes categorías:

Clasificación de principios activos;

Heterósido: ubicadas en las hojas, flores y raíz de las plantas

Sulfurados; conservan propiedades antioxidantes, antitrombótica, hipotensora, antimicrobiana.

Cianógenos; optimizan la digestión y respiración, el exceso puede ser mortífero en los humanos.

Compuestos fenólicos de naturaleza sencilla; presentan propiedades corrosivas y se encuentran disueltos en la savia de las yemas jóvenes¹⁷.

Cumarínicos; Son anticoagulante por excelencia y se encuentra distribuidos en tallos, raíces y hoja.

Compuestos flavonoides; brindan ventajas en relación a problemas cardíacos y circulatorios. Cuentan con propiedades medicinales específicas, pero comparten la característica de que sus propiedades se activan y extraen a través de infusiones o cocción.

Mucílagos y gomas; actúan como antiinflamatorias y emolientes de la dermis.

Alcaloides; actúan en el sistema nervioso como y reductor de la presión

Taninos; presentan cualidades astringentes y antisépticas, y se utilizan de manera externa para el cuidado de heridas o áreas inflamadas.

Aceites esenciales; de naturaleza ligeramente evaporable y con un aroma peculiar, ofrece efectos estimulantes en la piel y las membranas mucosas, además de utilizarse como agentes expectorantes y laxantes. Dichos principios amargos estimulan la secreción de jugos gástricos y de las glándulas salivales¹⁷.

Propiedades de las plantas medicinales, A menudo recomiendan acciones para proteger y controlar las funciones del cuerpo debido a sus múltiples características y beneficios. A continuación, se muestran los más importantes¹⁷:

Antiasmáticas: Contienen compuestos con efecto antiespasmódico bronquial, como la belladona, el beleño. **Antidiabéticas,** estas ayudan a liberar insulina en el páncreas. Se encuentran en plantas amargas como arándanos, bardana, aciano, cardo, cardo¹⁸.

Anti-escleróticas: compuestos activos que trabajan para reducir los cambios en el sistema circulatorio, son más efectivos que el colesterol. Estas plantas contienen mucha vitamina C, por ejemplo, el espino de las flores, muérdago, rocío de sol, ajo.

Antihelmínticas: tiene un excelente eficacia hacia los intestinos de los insectos, provocando su expulsión, plantas con cubiertas de este tipo, helecho, granada, calabaza y cebolla.¹⁸.

Antiinflamatorias: Contribuye a mitigar las inflamaciones internas (hepáticas, pancreáticas, gástricas, entre otras) y externas (dermis, tejido muscular). Entre las plantas que tienen estas características se encuentran el abedul, sauce, fresno, raíz de jengibre, ortiga, caléndula, diente de león, espinaca, eucalipto, guayaba, manzana, tomate y zanahoria.

Aromáticas: un desinfectante suave, un potenciador del sabor o un potenciador del sabor. **Otras plantas:** salvia, lavanda, romero, manzanilla¹⁹.

Carminativas: utilizado en casos de flatulencia como: jengibre, manzanilla, menta, orégano, romero, tomillo¹⁹.

Ginecológicas: Cosas que ayudan con los cólicos menstruales y la rigidez del suelo pélvico. Algunos ejemplos: cinquefoil, ruda, orégano.

Diuréticas: incrementan la sensación de la orina, desintoxica y son buenos para combatir la retención de agua. Las plantas tienen estas características: alcachofa, cola de caballo, diente de león¹⁹.

Hipotensivas: antihipertensivos, algunas de las plantas con estas propiedades: valeriana, centeno, espino, lúpulo, ajo, trébol de olor y avena.

Estimulantes: plantas que batallan efectos de agotamiento, así como reparan el estado general como la cafeína, menta, jengibre, limón.

Expectorantes: Colaboran en la eliminación de las secreciones bronquiales asociadas a padecimientos respiratorias, encontramos al eucalipto, cebolla, hinojo¹⁹.

Sedantes y tranquilizantes: Las plantas tienen propiedades sedantes, lo que le permite estimular el sistema nervioso central. Por ejemplo: valeriana, brezo, lúpulo y pasiflora.

Laxantes: favorecen la evacuación como la malva, linaza, boldo, olivo, ortiga¹⁹.

Uso de hierbas medicinales: Hay diversas formas para preparar las plantas con propiedades curativas, pero todas ellas están encaminadas a hacer fácil y disponible el alimento del árbol, así como a aumentar el número de otros métodos efectivos, es decir, por su especial naturaleza. - productos químicos, que se disuelven fácilmente cuando se utiliza otro método. Entre los tipos de medicamentos que son ampliamente utilizados en la sociedad ²⁰:

Tisanas: Es el resultado de la acción del agua en medicina, la fitoterapia se utiliza principalmente para beber. Los métodos a través de los cuales se puede obtener una infusión de tisana son:

Infusión: la mejor forma de extraer el té de hierbas es de las partes blandas de la planta como hojas, flores y plantas tiernas químicamente, así mantiene sus propiedades a flor de piel. La infusión se puede almacenar en el refrigerador, se puede calentar sin cocinar, las infusiones se preparan más de 24 horas antes de tomar²¹.

Decocción: se utilizan para hacer té medicinal a base de partes secas de plantas como raíces, cortezas, semillas, las cuales deben hervirse durante mucho tiempo para producir sus principios activos. Esta preparación se muestra, como mucho tiempo, puede afectar las propiedades activas de la planta. Las decocciones se conservan más tiempo que las infusiones, sobre todo en el frigorífico, se pueden utilizar durante varios días, pero no durante una semana.

Maceración: Implica obtener el componente activo de una planta o de una de sus partes, a temperatura ambiente, mediante el uso de agua, aceite o alcohol como solvente. Se debe "remojarse" las mejores partes trituradas de la planta que se pueden utilizar²¹.

El macerado puede conservarse por largo tiempo (hasta un mes), especialmente si se emplea aceite o alcohol en su elaboración. Además de las preparaciones mencionadas, existen otras formas de preparar las hierbas medicinales, aunque requiere un amplio conocimiento y

experiencia. y equipo, por eso se les llama “hierbas medicinales”, entre las más populares se encuentran:

Jugos o zumos: se elabora a partir de una planta recién cosechada, se muele en un mortero y luego se filtra. La ventaja del jugo es que contiene ingredientes activos sin destruir los ingredientes activos, especialmente las vitaminas²¹.

Polvos: para obtener polvo medicinal, las partes del árbol usado se dejan secar durante mucho tiempo, luego el suelo está listo. El polvo es fundamental ya que se puede aprovechar al máximo sus principios activos, así como la dosis correcta en caso de toxicidad ²².

Jarabes: Contiene muchas soluciones de azúcar con jugos y partes de plantas, esta preparación posee la ventaja de enmascarar el sabor desagradable de numerosas plantas, y esto hace que sea más fácil de comer. Si es posible, deben hornearse con miel y azúcar moreno.

Linimentos: una combinación de extractos de hierbas y aceite y alcohol, que se humedecen y se aplican sobre la piel durante el masaje, por lo que las sustancias activas penetran en las células²².

Extractos: Lo que se logra es el acto de editar en las partes activas del árbol, luego de lo cual se eliminan los cambios, quedando solo las reglas del árbol.

Vaporización: el método utilizado en la obtención partículas, que consiste en rociar o chorrear la solución de remoción y colocarla bajo aire a alta temperatura, logrando así una rápida liberación del solvente y su completa desaparición²².

Tinturas: Son soluciones alcohólicas que contienen altas concentraciones de compuestos vegetales activos solubles en alcohol. Se hace remojando hierbas secas y picadas en alcohol durante dos o tres días a temperatura ambiente. **Pomada:** en la que el principio activo se disuelve en una sustancia grasa (vaselina, aceite, lanolina, grasa). Los ungüentos son ambientalmente estables y se suavizan cuando entran en contacto con la piel²³.

Baños: Implica sumergir total o parcialmente el cuerpo en agua con la adición de hierbas medicinales²³.

La investigación de plantas con propiedades antiparasitarias es de vital importancia, ya que puede conducir al desarrollo de medicamentos antiparasitarios indispensables²⁴

- **PAICO;** *Chenopodium ambrosioides*, Es una planta medicinal aromática que se ha utilizado desde la época prehispánica y ahora forma parte de la dieta humana en varias regiones del Perú, gracias al conocimiento de sus propiedades medicinales y principalmente antiparasitarias. Sin embargo, no existe registro de material genético de la población "paico" cultivada en mi país.

Descripción botánica

Es una planta anual o efímera, alcanza una altura de hasta 1,2 metros, con ramas de forma irregular y hojas alargadas y lanceoladas que miden aproximadamente 12 centímetros de longitud. Sus flores son pequeñas, de color verde, y se agrupan en racimos ramificados en la parte superior del tallo²⁵

Origen, distribución, hábitat y cultivo

Esta planta es comercializada en países de África occidental, como Nigeria, Senegal, Ghana y Camerún. En Estados Unidos, se encuentra comúnmente en México y varios países de Sudamérica, como Perú, Ecuador, Bolivia, entre otros. Se realiza la cultivación en suelos con características fértiles y grado de humedad relativo, y su hábitat se encuentra disperso en diferentes áreas de la región de Cajamarca. En esta región, el clima se caracteriza por ser húmedo, seco, cálido y caluroso²⁵.

Composición química

Incluye ascaridol en altas concentraciones (aproximadamente 70%), así como limoneno, p-cimeno y trazas de varios compuestos derivados de monoterpeno (como α -pineno, mirceno, terpineno, timol y trans-isocarveol).²⁵

La sustancia química predominante con propiedades antiparasitarias contra los helmintos intestinales es el ascaridol, que provoca convulsiones parasitarias debido a la transferencia de calcio al gusano y también evita que el parásito absorba azúcar.

Usos medicinales

Se maneja en medicina tradicional en forma de té, cataplasmas e infusiones para enfermedades inflamatorias, heridas y enfermedades pulmonares, así como laxante, analgésico, antihelmíntico para la expulsión de ascaris y anquilostomiasis, antifúngico y antiparasitario²⁶.

Posología.

La preparación consiste desintegrar hojas frescas de *Dysphania ambrosioides*, y en ayunas

tomarlo por 3 días²⁶.

- **ZAPALLO;** es una planta trepadora anual mundialmente conocida. Según varios informes, las semillas de calabaza contienen cantidades considerables de ácidos grasos poliinsaturados (ácido linoleico), ácido mono insaturado (ácido oleico), Fito esteroides y α -tocoferol con valores terapéuticos

Descripción botánica

Es una hierba monoica biclínica anual. La profundidad del sistema de radiación de la planta es de hasta 1.8 m. Tienen robustos tallos y angulares, además tienden a arraigarse en los nudos. Existen ramificaciones rastreras de 10 a 30 metros de longitud, que presentan tallos parcialmente erectos (con un tronco de color oscuro) y entrenudos cortos. Las hojas de la calabaza son amplias, casi circulares y generalmente lobuladas y redondas²⁷.

Las flores de tonalidad amarilla, por lo general se encuentran de forma solitaria, aunque en ocasiones las flores masculinas se agrupan en racimos. Estos tienen un pedicelo largo, tres estambres con filamentos sueltos y estambres lineales connatos, uno de los cuales es unisexual. Las flores de perfil femenino poseen un ovario de corta longitud, de forma oblonga o unipolar, con 3-6 placentas que contienen múltiples óvulos, en forma de camisa, estigma con 3-5 lóbulos. Durante la polinización (polinización), los estigmas permanecen abiertos y tienen estigmas receptivos durante 12 horas²⁷.

El fruto se presenta como una baya, caracterizada por ser una estructura unilocular con múltiples semillas, de forma irregular y variados tamaños y colores. Tiene un espacio interior donde se encuentran la fibra y las semillas. La semilla es grande, plana, ovalada, con una punta al final. Poseen un peso que oscila entre los 50 y 250 mg, junto con frutos de distintos tamaños, tanto grandes como pequeños²⁷.

Cultivo, origen y distribución

La calabaza se cultiva en un clima cálido entre 20 y 27 °C, ya que es un producto sensible al frío y las heladas. Las áreas de crecimiento del Perú están ubicadas en la región central y norte del país²⁸.

Composición química

En lo que respecta a las proteínas, se resalta la existencia de aminoácidos en las semillas de

calabaza, destacando en particular el ácido glutámico y la arginina. Asimismo, las variedades pertenecientes a esta familia botánica contienen un aminoácido raro llamado cucurbitácea, definida químicamente como (-)-3-amino-3-carboxipirrolidina; se le atribuyen propiedades funcionales antiinflamatorias y antiparasitarias²⁹.

Usos medicinales

Las semillas contienen propiedades antihelmínticas, tenífuga, vermífuga²⁹.

Posología

La dosis efectiva como tratamiento antiparasitario contra el Enterovirus vermiculares consiste en triturar 23 gramos de semillas de Cucúrbita máxima y consumirlas en forma de jugo durante cinco días consecutivos, preferiblemente en ayunas²⁹.

- **PAPAYA;** (Carica papaya Linn.) es bien conocida por su excelente y propiedades medicinales en todo el mundo. En tradicional medicina usada planta de papaya incluyendo hojas, semillas, maduras, inmaduras frutas y sus jugos, ampliamente. El presente informe no revela ningún efecto adverso/tóxicos en el consumo de papaya. Importante se ha trabajado sobre la actividad biológica y consecuentemente amplio examen de su farmacodinamia, cinética y se necesita una estandarización adecuada y también ensayos clínicos para explorar la aplicación terapéutica contra diversas enfermedades.

Descripción botánica

La papaya es un árbol de tamaño reducido, normalmente con un tronco único y ramas pequeñas. Sus hojas se caracterizan por tener una forma de palma con siete lóbulos distintos, los cuales son de gran tamaño y alcanzan entre 50 y 70 cm de diámetro. Las flores de la papaya son ciertamente diferentes entre sí y consta de cinco partes, mientras que los estambres se encuentran unidos a los pétalos de las flores masculinas. Produce frutos grandes parecidos a frutas que miden de 10 a 30 pulgadas de ancho y de 15 a 40 pulgadas de largo³⁰.

Origen y distribución

Esta es una especie nativa de Mesoamérica, cultivada en muchos países tropicales del mundo, los países productores son:

India, Brasil, Indonesia, Nigeria, México y Perú³⁰.

Composición química

Las hojas de *Carica papaya* L. contienen alcaloides carpaína, pseudocarpaína y dehidrocarpaína I y II. También se informaron siete flavonoides, que incluyen quercetina 3-(2G-ramnosil-rutinósido), kaempferol 3-(2G-rhamno-sil-rutinósido), quercetina 3-rutinósido, miricetina 3-ramnósido, kaempferol 3-rutinósido, quercetina y canferol³¹.

El principal compuesto que se encuentra en las semillas de papaya es el glucosinolato, que tiene un efecto antibacteriano contra las lombrices intestinales ³¹.

Usos medicinales

Tiene efectos antitrombocitopénicos, analgésicos, antiplasmodiales, antitumorales e inmunomoduladores, antidiabéticos, antibacterianos, antihelmínticos, antiinflamatorios, nefroprotectores y cicatrizantes ³¹

Posología

Las semillas son empleadas como agente antiparasitario, se preparan una infusión con tres semillas por cada 100 ml de agua, y se consumen en ayunas cinco días consecutivos ³¹

- **MENTA**, Esta planta es ampliamente empleada a nivel mundial debido a su variada gama de beneficios para la salud, siendo una de las más utilizadas. Las hojas y partes superiores de la planta tienen cualidades estimulantes, favorecen la digestión, actúan como carminativas y tienen efectos antisépticos.

- **Descripción botánica**

Tallos elevados de forma cuadrangular y superficie lisa, hojas con forma ovalada y longitud de 3 a 8 centímetros, el doble de anchas, con bordes dentados, punta afilada, casi glabras, pecíolos cortos, opuestos. La inflorescencia es una inflorescencia terminal ovalada-cilíndrica. Flores pequeñas, cáliz 4 ó 5 aserrados, corola acampanada, 4 ó 5 lóbulos, fruta, 4 nueces³².

Origen y distribución

La planta se desarrolla en la mayoría de las regiones del norte de África, así como en el centro y sur de Europa, India y América.. En el Perú crece en las regiones del norte con clima frío, templado y húmedo. ³².

Composición química

El componente principal de la menta es su aceite esencial, el cual representa aproximadamente del 0,7% al 1,5% de su composición y contiene hasta un 85% de mentol.

Además, la menta contiene entre un 6% y un 12% de taninos. También se ha observado que la menta presenta propiedades antiparasitarias, habiéndose identificado 56 medicamentos con actividad antiparasitaria, incluyendo la piperitona y piperitenón³³.

Usos medicinales

Se utiliza para la tos y contra los parásitos intestinales. Además, cuenta con las siguientes características: Antiespasmódico, digestivo, antiinflamatorio, tónico, analgésico y anticonvulsivo³³.

Posología.

Para obtener sus beneficios, es aconsejable cocer 3 gramos de hojas en un litro de agua y beber un vaso cada 8 horas durante un lapso determinado³³.

- **HIERBA BUENA;** pertenece a la familia de las labiáceas y se denomina fanerógama, lo que significa que florece y lo hace con cogollos rojos. Suelen morir rápidamente, pero sus tallos se mantienen fuertes, alcanzando una longitud de 50 cm.

Descripción botánica

Es una planta que con facilidad se puede adquirir y añadir a una dieta diaria, nutricionales y minerales presentes incluyen fibra, vitamina A, magnesio, hierro y ácido fólico.

Origen y distribución

Es de origen europeo, asiático y africano

Composición química

Son compuestos de fenólicos como el carvonene y el limonene

Usos medicinales

De usa de manera infusiones con sus hojas, Contribuye a abordar los trastornos de la digestión, flatulencias y las inflamaciones hepáticas, tiene efecto en la vesícula biliar al estimular la generación de bilis.

2.3. Formulación de hipótesis

No se plantean hipótesis en este trabajo de investigación descriptiva, ya que su objetivo es describir fenómenos o situaciones sin establecer relaciones causales o realizar predicciones.

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1. Método de la investigación

El método deductivo implica el uso de principios generales en el razonamiento lógico para llegar a conclusiones específicas, mientras que los métodos inductivos se basan en premisas específicas para llegar a conclusiones generales. Ambos enfoques desempeñan un papel fundamental en la construcción de nuevos conocimiento³⁴.

3.2. Enfoque de la investigación

Es de enfoque cuantitativo, porque se recolectó datos a través de instrumentos de medición, para luego ser estudiados y reportar los resultados, forma amplia técnicas estadísticas descriptivas e inferenciales para el procesamiento, exposición, examen y toma de decisiones de los resultados obtenidos, los cuales serán evaluados estadísticamente (SPSS) a la variable de estudio. ³⁵.

3.3. Tipos de investigación

Básico: se caracteriza porque se enfoca en el marco teórico del estudio.

3.4. Diseño de la investigación

El diseño de la investigación fue de carácter descriptivo y no implicó un enfoque experimental. Esto se llevó a cabo sin la intención de manipular variables de manera deliberada. Se fundamentó principalmente en la observación de que el fenómeno se produce en su entorno natural, con el propósito posterior de análisis. ³⁶

3.5. Población, muestra y muestreo

Según, Hernández y Mendoza²⁷ “Es la disposición de la multitud de esquemas a los que se conecta la exploración, también puede indicarse como la disposición de todos los componentes de prueba.” (p. 164). La población estuvo conformada por 200 padres de familias La muestra se basará en una fórmula:

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

Donde:

- n = Tamaño de la población (200)
- Z = Nivel de confianza (95%)
- p = Probabilidad de éxito
- q = Probabilidad de fracaso
- e = Error de muestra (5%).

En este caso la muestra estuvo basada en 132 personas involucradas en el estudio.

El enfoque de demostración utilizado fue ocasionalmente aleatorio y los participantes se registrarán por una fórmula correspondiente, asegurándose de cumplir con los siguientes criterios de selección:

Criterios de selección tenemos tanto como inclusión e exclusión

Inclusión

Padres de familia que tienen sus niños en la IEI 213 Yvone Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte

Padres que usan plantas medicinales

Desean participar en el estudio

Exclusión

Padres de familia que usan medicamentos

Padres que firman el consentimiento informado

3.6. Variables y Operacionalización

Variable	Definición conceptual	Dimensión	Indicador	Escala de medición	Escala valorativa Nivel o rango
Plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario	Estos son medicamentos que se pueden emplear para el tratamiento de afecciones. Se utilizan porciones o extractos de estas plantas en tisanas, pomadas, lociones, pastillas, cápsulas u otras presentaciones. Asimismo, se define como la totalidad de todos los remedios y prácticas explicables o inexplicables para prevenir, diagnosticar y remediar los desequilibrios físicos, psicológicos y sociales basados únicamente en la experiencia y observaciones prácticas transmitidas oralmente o por escrito de generación en generación.	Especie vegetal	<ul style="list-style-type: none"> ● Uso de la planta ● Tipo de planta ● Parte de la planta utilizada 	Ordinal	<ol style="list-style-type: none"> 1) Si es efectivo 2) Tal vez 3) No es efectivo <ol style="list-style-type: none"> 1) Paico 2) Hierbabuena 3) Semilla de zapallo 4) Semilla de papaya 5) Menta <ol style="list-style-type: none"> 1) Hojas 2) Semillas
		Administración	<ul style="list-style-type: none"> ● Dosis (cantidad) ● Frecuencia de administración (tiempo) 	Ordinal	<ol style="list-style-type: none"> 1) De uno a diez ramas 2) De uno a cinco semillas 3) De uno a tres puñados 4) Otros <ol style="list-style-type: none"> 1) Diario 2) Interdiario 3) Semanal 4) Mensual 5) Anual

		Método de empleo	<ul style="list-style-type: none"> • Convencional 	Ordinal	<ol style="list-style-type: none"> 1) Molido en batán 2) Infusión 3) Cocción 4) Licuado 5) Masticado 6) Otros
		Síntomas y signos	<ul style="list-style-type: none"> • Picazón anal • Náuseas • Pérdida de peso • Retortijones 	ordinal	<ol style="list-style-type: none"> 1) Muy frecuentemente 2) Frecuentemente 3) Ocasionalmente 4) Raramente 5) Nunca
		efecto farmacológico	<ul style="list-style-type: none"> • Acción farmacológica • Efecto adverso • Reacción alérgica 	ordinal	<ol style="list-style-type: none"> 1) Muy frecuentemente 2) Frecuentemente 3) Ocasionalmente 4) Raramente 5) Nunca

3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.7.1. Técnica

Encuesta

Arias²⁹. Compartió individuos que de forma comprobable o tienen conocimiento limpio o conexión con el tema de este programa de estudios. Se llevó un cabo de encuestas en la población o se seleccionó mediante una técnica no probabilística basada en la conveniencia.

Instrumentos

Como indica Arias²⁹, plantea que cualquier activo que el analista pueda utilizar para acercarse a las maravillas y concentrar datos de ellas es el comienzo. Son componentes fundamentales que eliminan los datos de las fuentes asesoradas.

Cuestionarios, se utilizaron para recopilar información deliberada normal o rara, e información para exámenes particulares. Si bien los datos de este segmento se aplican a las encuestas para estos usos, los modelos aluden sólo a la información de rutina, independientemente de si son normales o poco comunes.

Se manejó como técnica la encuesta y como instrumentos el cuestionario.

3.7.2. Descripción de instrumentos

Estos instrumentos se formularon concerniente a las dimensiones e indicadores de la operacionalización, son 20 ítems, diseñados con una escala Likert.

3.7.3. Validación

Luego del desarrollo del instrumento, se confirmó su legitimidad y el instrumento fue revisado por especialistas en el espacio de técnica de investigación, medidas aplicadas quienes garantizaron que el instrumento cumpliera con las necesidades de legitimidad. En la cual los instrumentos fueron validados por expertos.

3.7.4. Confiabilidad

Para asegurar la confiabilidad del cuestionario, se llevó a cabo una prueba preliminar en la cual se seleccionó una muestra representativa de la población. Se adquirió el software SPSS 25 para determinar la confiabilidad del instrumento, evaluando el coeficiente alfa de Cronbach con 0.842 lo cual estableció la confiabilidad del instrumento.

3.8. Plan de procesamiento y análisis de datos

El proceso de recopilación de información se llevó a cabo utilizando el software Excel y la versión 25 del SPSS. El análisis de los datos en la investigación se realizó utilizando tanto la herramienta de hoja de cálculo estadístico como el SPSS. Para identificar similitudes, se obtuvo la prueba estadística chi cuadrado. Se considerará significativo un valor de $p < 0,05$. Los datos recopilados fueron transformados y se creó una tabla de códigos, asignando un código a cada pregunta. Se asignará una puntuación de 2 puntos a las respuestas correctas y 0 puntos a las respuestas incorrectas.

3.9. Aspectos éticos

Se estableció principios de la declaración del Helsinki, donde manifiesta que la privacidad y confidencialidad; resguarda la intimidad de los padres encuestados que participan en la investigación y se mantiene su información personal.

El respeto a las personas, es un principio básico que todo ser humano tiene derecho en tomar sus decisiones una vez informado del tema a investigar.

En lo que respecta al consentimiento informado; su participación de las personas involucradas debe ser voluntaria y si acepta libremente en responder a las preguntas planteadas de la encuesta, si en algún momento quiere retirarse no habrá problema tampoco se tomará represaría.

CAPÍTULO IV. PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

4.1. Resultados

4.1.1. Análisis descriptivo de resultados

Tabla 1

Especies vegetales para el tratamiento antiparasitario con plantas medicinales en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.

	Frecuencia	Porcentaje
Paico	36	27.3
Hierba buena	26	19.7
Semilla de zapallo	19	14.4
Semilla de papaya	28	21.2
Menta	23	17.4
Total	132	100.0

Nota: Datos estadísticos SPSS

Los resultados muestran que la especie vegetal más empleada por padres para el tratamiento antiparasitario es el paico; es así que es empleada por 27.3% de los padres; 21.2% de los padres emplea semillas de papaya; 19.7% de los padres emplea Hierba buena; 17.4% de los padres emplean menta y 14.4% de los padres emplean semillas de zapallo.

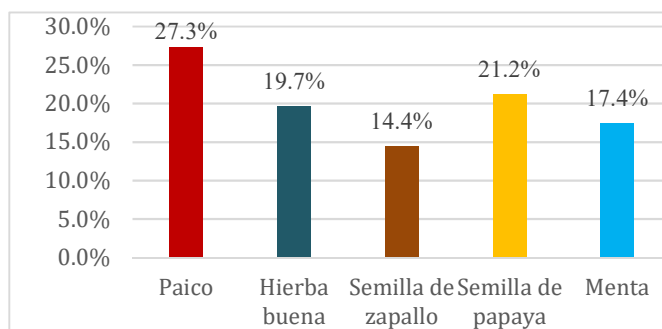


Figura 1: Especies vegetales para el tratamiento antiparasitario con plantas medicinales en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.

Tabla 2

Administración de plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.

		Frecuencia	Porcentaje
¿Qué dosis (cantidad) de la planta antiparasitaria utiliza para darle a su(s) niño(a)(s)?	De uno a diez ramas	41	31.1%
	De uno a cinco semillas	42	31.8%
	De uno a tres puñados	23	17.4%
	Otros	26	19.7%
¿Con qué frecuencia administra la planta antiparasitaria en su(s) niño(a)(s) para el tratamiento?	Diario	15	11.4%
	Interdiario	23	17.4%
	Semanal	21	15.9%
	Mensual	40	30.3%
	Anual	33	25.0%

Nota: Datos estadísticos SPSS

Los resultados muestran la administración de plantas medicinales, con respecto a la cantidad en promedio los padres emplean las semillas, esto es, 31.8% de los padres emplean de uno a cinco semillas; 31.1% de los padres emplean de uno a diez ramas; 19.7% de los padres emplean otras dosis; 17.4% de los padres emplean de uno a tres puñados.

Sobre la frecuencia de administración de la planta se tiene que en promedio es mensual; esto es, 30.3% de los padres administran la planta antiparasitaria mensualmente; 25.0% de los padres administran la planta antiparasitaria anualmente; 17.4% de los padres administran la planta antiparasitaria interdiario; 15.9% de los padres administran la planta antiparasitaria semanalmente; 11.4% de los padres administran la planta antiparasitaria diario.

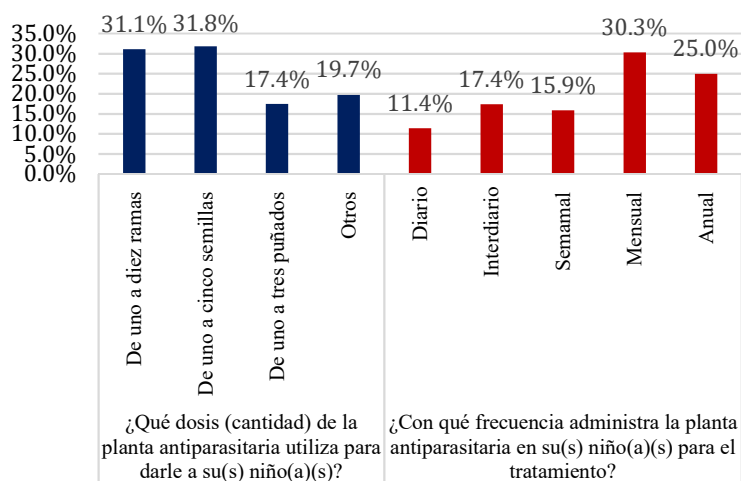


Figura 2: Administración de plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.

Tabla 3

Métodos de empleo para consumir plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.

		Frecuencia	Porcentaje
Método emplea en el uso del tratamiento antiparasitario para su(s) niño(a)(s)	Molido de batán	8	6.1%
	Infusión	53	40.2%
	Cocción	36	27.3%
	Liculado	21	15.9%
	Masticado	14	10.6%
Total		132	100.0%

Nota: Datos estadísticos SPSS

Entre los métodos que se emplean para consumir plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario se tiene en promedio el empleo de infusiones, esto es, 40.2% de los padres preparan infusiones; 27.3% de los padres preparan cocciones; 15.9% de los padres preparan licuados, mientras que 10.6% de los padres aplican el masticado y solo 6.1% de los padres muelen las plantas en batán.

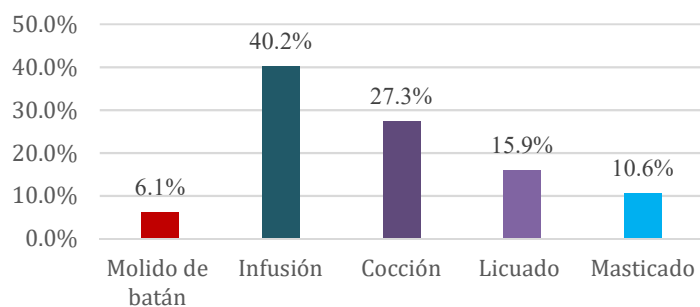


Figura 3: Métodos de empleo para consumir plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.

Tabla 4

Síntomas y Signos antes de emplear las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.

	Muy frecuentemente		Frecuentemente		Ocasionalmente		Raramente		Nunca	
	Recuento	Porcentaje	Recuento	Porcentaje	Recuento	Porcentaje	Recuento	Porcentaje	Recuento	Porcentaje
Picazón anal	42	31.8%	38	28.8%	30	22.7%	8	6.1%	14	10.6%
Náuseas continuas	5	3.8%	28	21.2%	28	21.2%	35	26.5%	36	27.3%
Pérdida de peso	44	33.3%	17	12.9%	20	15.2%	19	14.4%	32	24.2%
Retorcijones	57	43.2%	28	21.2%	21	15.9%	5	3.8%	21	15.9%

Nota: Datos estadísticos SPSS

Los resultados muestran los síntomas y signos muy frecuentes antes de emplear las plantas medicinales son los retorcijones y la picazón anal, pues el 43.2% de los padres observó retorcijones; 33.3% de los padres observaron pérdida de peso.

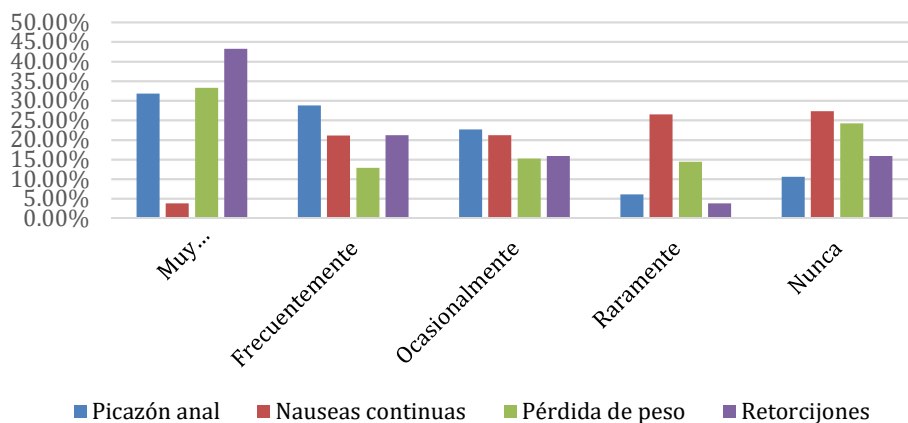


Figura 4: Síntomas y Signos antes de emplear las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.

Tabla 5

Síntomas y Signos después de emplear las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.

	Muy frecuentemente		Frecuentemente		Ocasionalmente		Raramente		Nunca	
Recuento	Porcentaje	Recuento	Porcentaje	Recuento	Porcentaje	Recuento	Porcentaje	Recuento	Porcentaje	
Picazón anal	9	6.8%	13	9.8%	18	13.6%	51	38.6%	41	31.1%
Náuseas continuas	12	9.1%	19	14.4%	3	2.3%	55	41.7%	43	32.6%
Pérdida de peso	12	9.1%	8	6.1%	16	12.1%	39	29.5%	57	43.2%
Retorcijones	4	3.0%	24	18.2%	19	14.4%	27	20.5%	58	43.9%

Nota: Datos estadísticos SPSS

Los resultados muestran que los síntomas y signos después de emplear las plantas medicinales; 43.9% de los niños no presentan retorcijones estomacales; 43.2% de los niños no presentan pérdida de peso; raramente 41.7% de los niños presentan náuseas continuas y

38.6% de los niños raramente presentan picazón anal.

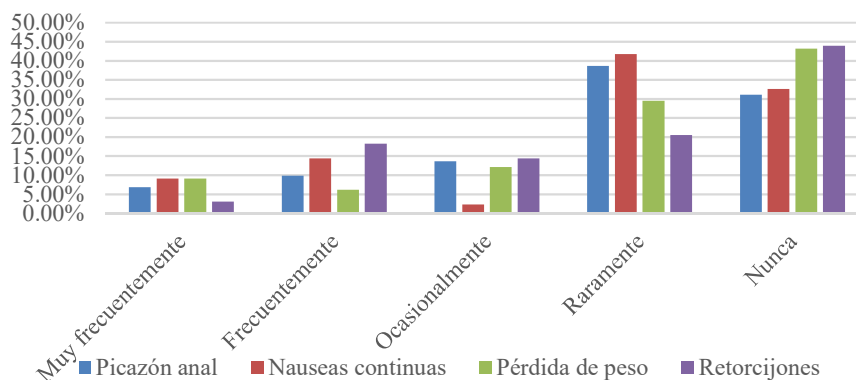


Figura 5: Síntomas y Signos después de emplear las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.

Tabla 6

Efectos farmacológicos de las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.

		Recuento	Porcentaje
Acción farmacológica (resultado) beneficioso al emplear plantas medicinales	Si	108	81.8%
	No	10	7.6%
	Rara vez	14	10.6%
Acción farmacológica (resultado) no deseado al emplear plantas medicinales	Si	19	14.4%
	No	97	73.5%
	Rara vez	16	12.1%
Durante el empleo de plantas medicinales presenta efecto adverso(señales)	Muy frecuentemente	6	4.5%
	Frecuentemente	7	5.3%
	Ocasionalmente	4	3.0%
	Raramente	43	32.6%
	Nunca	72	54.5%
Después del empleo de las plantas medicinales presenta efecto adverso(señales)	Muy frecuentemente	10	7.6%
	Frecuentemente	30	22.7%
	Ocasionalmente	18	13.6%

Durante el empleo de las plantas antiparasitarias presenta reacción alérgica	Raramente	36	27.3%
	Nunca	38	28.8%
	Muy frecuentemente	1	0.8%
	Frecuentemente	3	2.3%
	Ocasionalmente	32	24.2%
	Raramente	24	18.2%
Después de la administración con las plantas medicinales presenta reacción alérgica?	Nunca	72	54.5%
	Muy frecuentemente	5	3.8%
	Frecuentemente	28	21.2%
	Ocasionalmente	8	6.1%
	Raramente	32	24.2%
	Nunca	59	44.7%

Nota: Datos estadísticos SPSS

Se observan los efectos farmacológicos, con respecto a la acción farmacológica 81.8% tienen resultados beneficiosos al emplear plantas medicinales; 73.5% indicaron que no obtuvieron el resultado deseado al emplear plantas medicinales; 54.5% indicaron que durante el empleo de las plantas medicinales nunca se presentaron efectos adversos; 28.8% indicaron que nunca después del empleo de las plantas medicinales se presentaron efectos adversos; 54.5% indicaron que durante el empleo de las plantas antiparasitarias nunca presentaron reacción alérgica; 44.7% indicaron que después de la administración de las plantas medicinales nunca presentaron reacción alérgica

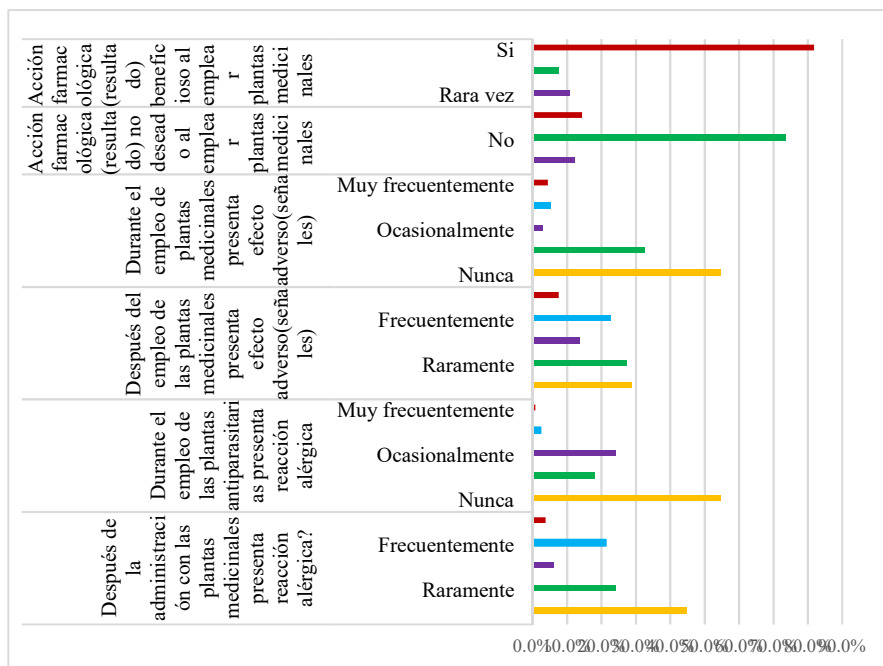


Figura 6: Efectos farmacológicos de las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.

Tabla 6

Uso de las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.

		Frecuencia	Porcentaje
Tiempo administra la planta antiparasitaria a su(s) niño(a)(s) para completar el tratamiento	1 día	6	4.5%
	2 días	43	32.6%
	3 días	42	31.8%
	5 días	27	20.5%
	7 días	14	10.6%
Frecuencia administra los preparados de plantas antiparasitarias a su(s) niño(a)(s)	Cada 24 horas	20	15.2%
	Cada 12 horas	70	53.0%
	Cada 8 horas	42	31.8%
Cada cuanto tiempo desparasita a su(s) niño(a)(s) con plantas medicinales	Cada mes	27	20.4%
	Cada 3 meses	60	45.5%
	Cada 6 meses	45	34.1%

Nota: elaboración propia

Los resultados muestran el tiempo que administra la planta antiparasitaria al niño se tiene que 32.6% lo suministra por dos días; mientras que 31.8% lo administra por tres días, solo el 4.5% lo suministra por 1 día.

En cuanto a la frecuencia que administra los preparados de las plantas antiparasitarias al niño se tiene que 53.0% lo suministra cada 12 horas; 31.8% lo suministra cada 8 horas y 15.2% lo suministra cada 24 horas.

Sobre los intervalos de tiempo que emplea para desparasitar se tiene que 45.5% indica que es cada 3 meses; 34.1% indica que es cada 6 meses y 20.4% indica que es cada mes.

4.1.2. Discusión de resultados

En lo que respecta al análisis, en primer objetivo específico, con respecto a las especies vegetales para el tratamiento antiparasitario, podemos observar que entre las especies

tenemos el paico con 27.3%, semilla de papaya, el 21.2%, hierba buena 19.7%, Menta 17.4% y semilla de zapallo 14.4%. Estos hallazgos coinciden con Nhanpossa⁵, en su estudio realizaron una encuesta de 5.595 niños de escuela primaria en el estado de Lagos mostró que la mayoría de los niños estaban sobrecargados de infestaciones parasitarias y que utilizan especies similares como, Menta (37.7%), semilla de zapallo (13.4%). Entre otras (74.2%). Se observaron infecciones múltiples con alrededor del 16.2% albergando todos los organismos causantes de las enfermedades parasitarias enumeradas anteriormente. La alta prevalencia de infestaciones parasitarias entre estos niños es un índice del bajo nivel de salud de la comunidad y también de una inadecuada educación en salud, ya que la mayoría de estas enfermedades son prevenibles si se le dice a la gente qué hacer.

En el segundo objetivo específico, donde manifiesta la forma de administración de las plantas medicinales, en lo que corresponde a la dosis administrada, el 31.8% de uno a cinco semillas; el 31.1% es de uno a diez ramas, el 19.7% son otros y el 17.4% de uno a tres puñados. Asimismo, en la frecuencia de la administración; 30.3% señala que es mensual, el 25% anual, el 17.4% es interdiario, el 15.9% semanal y el 11.4% es diario. Estos hallazgos coinciden con Cerveja et al⁶, señala que la morbilidad y mortalidad materna e infantil es más alta en los países del África subsahariana, incluida Etiopía, debido a deficiencias en las instituciones de salud modernas, las mujeres el uso inadecuado de las plantas medicinales. Utilización científica de los tradicionales. Las plantas medicinales siguen desempeñando un papel importante en la mejora y la persistencia de los desafíos de salud en las naciones en vías de desarrollo. Los preparados de la medicina tradicional se elaboran a partir de origen vegetal. El propósito de esta revisión fue brindar una panorámica amplia acerca de las plantas medicinales de origen ancestral utilizadas para tratar enfermedades de salud en sus niños.

Por lo tanto, la OMS⁴, Las plantas curativas o medicinales han sido empleadas por la humanidad desde épocas ancestrales. Muchos medicamentos tienen origen vegetal, y actualmente se están investigando varias plantas para determinar su eficacia terapéutica. La medicina herbal tradicional sigue siendo un componente importante de la atención médica. Esto se debe en gran parte a la pobreza, la insuficiencia de los servicios de salud y la escasez de trabajadores de la salud. Incluso cuando existen las instalaciones, hay una escasez rampante de medicamentos y equipo. La OMS calcula que en determinados países en vías de desarrollo, hasta el 80% de la población recurre a la medicina ancestral.

En tercer objetivo específico con respecto a los métodos de empleo para consumir las plantas medicinales, señala que el 40.2%, lo utilizan en infusiones, el 27.3% cocción, el 15.9% lo licuan, el 10.6% lo mastican, el 6.1% lo muelen y. Estos resultados coinciden con Alor¹², en un estudio manifiesta que las hierbas medicinales chinas brindan una opción terapéutica para los niños con eccema atópico extenso que no ha respondido a otros tratamientos. A mediano plazo, resultó útil para aproximadamente la mitad de los niños que originalmente participaron en nuestro ensayo controlado con placebo. La posibilidad de que pueda provocar anomalías hepáticas requiere más estudio. Mientras tanto, parece prudente controlar regularmente las pruebas de función hepática y minimizar la duración del tratamiento.

Por lo tanto, en el cuarto objetivo, de los síntomas y signos antes de emplear las plantas medicinales, presenta en los síntomas, el 31.8% manifiestan que tienen picazón anal los niños, el 37.9% tiene bajo de peso, el 33.3% no sufren de náuseas, el 43.2% sufren de retorcijones estomacales y el 1.5%. En lo que respecta a los signos que presentaron los niños antes de consumir las plantas, el 27.3% tienen anemia, el 18.2% falta de apetito, el 15.2% talla baja y el 1.4% otros. Estos resultados se contrastan con De la Cruz¹³, donde señala que los parásitos se caracterizan por su efecto reductor de la aptitud en sus huéspedes. El estudiar la evolución de las enfermedades parasitarias es un intento de comprender estos efectos negativos como una adaptación del parásito, del huésped, de ambos o de ninguno, aquí cómo los conceptos subyacentes son generales y se aplican a todos los tipos de organismos productores de enfermedades, definidos ampliamente aquí como parásitos. Se cree que los procesos evolutivos que conducen al mantenimiento de los efectos nocivos se caracterizan por correlaciones genéticas con otros componentes de aptitud del parásito.

En último objetivo acerca de los efectos farmacológicos, el 81.8% opinan que, si hay resultados, el 73.5% señalan que no tuvieron resultado y el 54.5% manifiestan que no presentaron eventos adversos, el 28.8% no presentan vómitos adverso después del empleo de las plantas medicinales, el 54.5% no presentaron reacción alérgica el 44.7% después de la administración de las plantas medicinales no se presentaron reacciones. Estos resultados se contrastan con Pozo¹⁶, señala en el estudio que el procesamiento de las plantas medicinales puede alterar la actividad antioxidante aumentando o disminuyendo su eficacia. Los métodos de procesamiento de plantas medicinales pueden afectar la disponibilidad de

constituyentes fitoquímicos para el efecto farmacológico, asimismo, encontraron que diferentes métodos de procesamiento de hojas de papel de lija extractos inhibieron las actividades de la arginasa y de las enzimas convertidoras de angiotensina-1 de una manera dependiente de la dosis.

En el objetivo general, el determinar el uso de las plantas medicinales que los padres utilizan para el tratamiento antiparasitario, y sostiene que el tiempo que se le administra al niño el 32.6% es cada 2 días; el 31.8% cada 3 días; el 20.5% cada 5 días; el 10.6% 7 días y el 4.5% cada 1 día. Con respecto a la frecuencia de administración de los preparados de las plantas, el 53% cada 12 horas, el 45.5% cada 3 meses, el 34.1% cada 6 meses, el 20.4% cada mes, y el 15.2% cada 24 horas. Estos resultados concuerdan con Castillo y Cercado¹¹, sostiene que la atención médica infantil es un tema muy importante en todo el mundo, ya que cada año, en las naciones en vías de desarrollo, fallecen antes de alcanzar los cinco años más de 10 millones de niños.. La mayoría de las culturas en el mundo usan medicinas a base de hierbas para el cuidado de la salud infantil. El objetivo de este estudio fue investigar las formas de administración de las hierbas medicinales utilizadas en la atención de la salud infantil entre las personas que viven en el sur de Ghana. Se informó que un total de 42 medicamentos a base de hierbas preparados de plantas se utilizaron para el tratamiento de 20 afecciones de salud infantil pertenecientes a siete categorías de enfermedades. Los medicamentos a base de hierbas se utilizaron en gran medida para el manejo de enfermedades del sistema digestivo (14.3%), enfermedades parasitarias (38.1%). Se informó que se usaron recetas de plantas múltiples y únicas y en su mayoría (75%) se administraron internamente. En conclusión, los medicamentos a base de hierbas podrían desempeñar un papel muy importante en la atención de la salud infantil en Ghana, pero se necesita investigación sobre la autenticación científica de las afirmaciones tradicionales.

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones

1. En la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya, se concluye que los padres encuestados manifestaron que las especies vegetales para el tratamiento antiparasitario, el que más resalta fue el paico con un 27.3% y la semilla de papaya 21.2%.
2. La forma de administración de las plantas medicinales, se concluye que la cantidad fue de uno a diez ramas 31.1% y la frecuencia de administración fue mensual de 30.3%.
3. Los métodos más empleados que los padres encuestados señalan es la infusión 40.2%; cocción 27.3%.
4. Los síntomas y signos que emplean antes, se concluye que los padres de familia indicaron que visualizan en sus niños fue los retorcijones con un 43.2%. y los síntomas después que se emplean el niño tiene náuseas y pérdida de peso con un 9.1%.
5. Se concluye que los efectos farmacológicos, que presentan los niños fue de 81.8% que, si hay acción farmacológica beneficioso, el 73.5%manifiestan que la acción farmacológica no desea emplear este método. Presentan durante el empleo de las plantas medicinales efecto adverso el 54.5% manifiestan que nunca, durante el empleo de plantas señalan que no presentan reacción alérgica con un 54.5%, y después de la administración de esta medicina natural el 44.7% opinan que nunca presentaron reacción alérgica.
6. Se concluye que en la IEI 213 Yvonne Stauffer de Moya, los padres manifiestan que el uso de las plantas medicinales en el tiempo que administra es de 2 días con un 32.6% y la frecuencia de administración de los preparados es cada 12 horas que se les proporciona a los niños.

5.2. Recomendaciones

- 1.** Al director de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya, se sugiere llevar programas para conocer más sobre el tema de los parásitos y cuál de ellos ocasiona el malestar de sus niños.
- 2.** A los padres fortalecer el conocimiento de las plantas antiparasitarias existentes.
- 3.** Los expertos en salud siguen llevando a cabo investigaciones sobre las enfermedades parasitarias, buscando formas de prevención y el tratamiento específico necesario.
- 4.** Apreciar las investigaciones llevadas a cabo sobre las propiedades de las hierbas medicinales, sus ventajas y limitaciones.

Referencias

1. Vidal M, Yagui M, Beltrán F. Parasitosis intestinal: Helmintos. Prevalencia y análisis de la tendencia de los años 2010 a 2017 en el Perú. An. Fac. med. [Internet]. 2020 Mar [citado 2022 Ago 04]; 81(1): 26-32. http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-55832020000100026&lng=es. <http://dx.doi.org/10.15381/anales.v81i1.17784>.
2. Ghasemian Y, Khudair A, Darabi R, Mahmoudvand H. Antiparasitic effects and cellular mechanism of Astragalus maximus chloroform extract against clinical isolates of Giardia lamblia. Res J Pharmacogn. 2022; 9(3): 5–13.
3. Petran, M., Dragos, D. & Gilca, M. Revisión histórica etnobotánica de plantas medicinales utilizadas para tratar enfermedades infantiles en Rumania (1860-1970). J Etnobiología Etnomedicina 16, 15 (2020). <https://doi.org/10.1186/s13002-020-00364-6>
4. Cheraghipour, K., Masoori, L., Ezzatpour, B. et al. El papel experimental de las plantas medicinales en el tratamiento de la infección por Toxoplasma gondii : una revisión sistemática. Parásito Acta. 66, 303–328 (2021). <https://doi.org/10.1007/s11686-020-00300-4>.
5. Castillo G; Cercado K. Uso de plantas antiparasitarias en niños menores de 10 años del centro poblado Huacariz, Cajamarca – 2021. Tesis post grado. <http://repositorio.upagu.edu.pe/bitstream/handle/UPAGU/1846/FYB-031-2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
6. Alor J. Uso de medicina alternativa en el tratamiento de parasitosis intestinal en pacientes de los centros de salud salas y Mochumí – 2019. Tesis post grado https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/4765/alor_vje.pdf?sequence=1&isAllowed=y
7. De la Cruz A; Mostacero J. Uso de plantas medicinales para la cura de enfermedades y/o dolencias: El caso del poblador de la provincia de Trujillo, Perú. Tesis postgrado <https://erp.untumbes.edu.pe/revistas/index.php/manglar/article/view/127/230>
8. . Periago M, García R, Astudillo O, Cabrera M, Abril M. Prevalencia de parásitos intestinales y ausencia de helmintos transmitidos por el suelo en Añatuya, Santiago del Estero, Argentina. Vectores parásitos. 2018; 11 (1): 638.
9. Cruz D, López S. Plantas medicinales Iztapalpa: Universidad Autónoma Metropolitana; 2014. Tesis postgrado.
10. Pozo E. Uso de las plantas medicinales en la comunidad del Cantón Yacuambi durante el

- periodo Julio-diciembre 2011. Loja: Universidad Técnica Particular de Loja, área Biológica; 2014.
11. Polla, IE; Selesho, MI; Vuuren, SF. Una revisión del uso tradicional de plantas medicinales del sur de África para el tratamiento de infecciones parasitarias seleccionadas que afectan a los humanos. *Revista de etnofarmacología*, 2018, vol. 220, pág. 250-264.
 12. Velázquez D, Guyat A, Manzanares K, Aguirre B, Gelabert F. Etnobotánica: Empleo de plantas para uso medicinal. *Revista cubana de Ciencias Forestales*. 2014; II (1). <file:///C:/Users/tesis/Downloads/Dialnet-Etnobotanica-5223155.pdf>
 13. Gallegos M. Las plantas medicinales: principal alternativa para el cuidado de la salud, en la población rural de Babahoyo Ecuador. *Revista Dialnet*. 2016;(4). <file:///C:/Users/tesis/Downloads/Dialnet-LasPlantasMedicinales-5767598.pdf>
 14. Organización Mundial de la Salud. Nuevas directrices de la OMS para fomentar el uso adecuado de las medicinas tradicionales., Centro de Prensa; 2018.
 15. Ordóñez D, Reinoso J. Uso de plantas medicinales por personas de sabiduría del cantón Sigsig. Cuenca: Universidad de Cuenca, Escuela de Medicina; 2015.
 16. Ramos G. Plantas medicinales de uso ginecológico de cuatro comunidades del Distrito de Huambos, Departamento de Cajamarca. Tesis de Pregrado. Especialidad de medicina. Lima: Universidad Nacional Agraria La Molina, Facultad de Ciencias; 2015.
 17. Saz P. Fitoterapia y medicina naturista. [Online]. [cited 2018 abril 09]. http://www.unizar.es/med_naturista/plantas/plantas%20y%20mn.pdf.
 18. Pavela R, et al. Aceites esenciales de *Dysphania ambrosioides*: de la etnomedicina a los usos modernos. *Environ Sci Pollut Res Int* . 2018; 25 (11): 10493-10503.
 19. Almeida J, et al. Composición química, actividad antimicrobiana, moduladora y antioxidante del aceite esencial de *Dysphania ambrosioides* (L.) Mosyakin & Clemants. *Rev. Inmunología comparada, microbiología y enfermedades infecciosas*. 2019; 65: 58.64.
 20. López J. Etnobotánica medicinal y parasitosis intestinales en la isla de Ometepe, Nicaragua. *Polibotánica*. 2010; 30: 137-161.
 21. Lira R, Rodríguez A. Cucurbitaceae. Catálogo de La Familia Cucurbitaceae de México. Unidad de Biología, Tecnología y Prototipos, FES Iztacala, Base de Datos; 2015.
 22. Lemus R. Semillas de calabaza (*Cucurbita máxima*). Una revisión de atributos funcionales y subproductos. *Rev. chil. nutr.* 2019; 46 (6): 2019.
 23. Rezig L, Moncef Ch, Kamel M, Salem H, Composición química y caracterización del perfil del

- aceite de semilla de zapallo (*Cucurbita máxima*). *Ind Crops Prod* 2012; 37 (1): 82-87.
24. Apurva P. Reseña sobre farmacognosia, fitoquímica y actividad farmacológica de *Carica papaya*. *Revista internacional de investigación y ciencias farmacéuticas*. 2016; 46 (5): 827-831.
 25. Agung N. Identificación y cuantificación de flavonoides en la hoja de *Carica papaya* y actividad de captación de peroxinitrito; *Revista Asia Pacífico de Biomedicina Tropical* 2017; 7 (3): 208-213.
 26. Mahendran G. Actualizaciones etnomedicinales, fitoquímicas y farmacológicas sobre la menta (*Mentha piperita*). *Phytother Res*. 2020; 34 (9): 2088-2139
 27. Corina E. Detección fitoquímica y actividad biológica de *Mentha piperita* L. *Anal Cell Pathol (Amst)*. 2018; 2018: 2678924.
 28. Ávila, H. Introducción a la metodología de la investigación. España. Recuperado de www.eumed.net/libros/2006c/203/. Extraído el 12.05.17 ha 6:30hs.
 29. Hernández R, Fernández C, Baptista P. *Metodología de la investigación*. 5th ed. México: McGraw-Hill/Interamericana Editores, S.A 2014
 30. Hernández, R. & Mendoza, C (2018). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*, Ciudad de México, México: Editorial Mc Graw Hill Education, Año de edición: 2018, ISBN: 978-1-4562-6096-5, 714.
 31. Fuentes D; Toscano A; Malvaceda E; Díaz J & Pertuz L. *Metodología de la investigación: conceptos, herramientas y ejercicios prácticos en las ciencias administrativas y contables*. 1 edición – Medellín. 115 páginas. 2020
 32. Arias J. *Técnicas e instrumentos de investigación científica*. Enfoques Consulting EIRL.2020.
 33. Aceituno C; Silva R; Cruz R. *Mitos y realidades de la investigación científica*. <http://hdl.handle.net/20.500.12390/2179>

ANEXO 1 MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO: “PLANTAS MEDICINALES EN EL TRATAMIENTO ANTIPARASITARIO EN NIÑOS DE LA I.E.I 213 YVONNE STAUFFER DE MOYA DEL DISTRITO DE ATE VITARTE - HUAYCAN 2022”

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Diseño metodológico
<p>Problema en general</p> <p>¿Cuál es el uso de las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022?</p> <p>Problemas específicos</p> <p>1.- ¿Cuáles son las especies vegetales para el tratamiento antiparasitario con plantas medicinales en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022?</p> <p>2.- ¿Cuál es la administración de plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022?</p> <p>3.- ¿Cuáles son los métodos de empleo para consumir plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022?</p> <p>4.- ¿Cuáles son los signos y síntomas</p>	<p>Objetivo general</p> <p>Determinar el uso de las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.</p> <p>Objetivos específicos</p> <p>1.- Determinar las especies vegetales para el tratamiento antiparasitario con plantas medicinales en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.</p> <p>2.- Determinar la administración de plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.</p> <p>3.- Determinar los métodos de empleo para consumir plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.</p> <p>4.- Determinar los signos y síntomas</p>	<p>No lleva por ser un estudio descriptivo</p>	<p>Plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario</p>	<p>Tipo de investigación</p> <p>Es básica, Enfoque; cuantitativo descriptivo</p> <p>Método y diseño de la investigación</p> <p>Método deductivo, diseño no experimental</p> <p>Población muestra</p> <p>200 padres de familia</p> <p>La muestra fue 132</p> <p>Y el muestreo fue probabilístico.</p>

<p>antes de emplear las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022?</p> <p>5.- ¿Cuáles son los efectos farmacológicos de las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022?</p>	<p>antes de emplear las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.</p> <p>5.- Determinar los efectos farmacológicos de las plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la I.E.I 213 Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte - Huaycan 2022.</p>			
--	---	--	--	--

Fuente: elaboración propia

ANEXO 2: INSTRUMENTO

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO SOBRE PLANTAS ANTIPARASITARIAS

Instrucciones: Estimado padre de familia, un cordial saludo estoy realizando un estudio para optar el título profesional de Químico Farmacéutico. Para lo cual solicito se sirva marcar con la mayor veracidad posible a fin de presentar resultados reales, los cuales serán de carácter anónimo y de fines exclusivos para la investigación.

I. DATOS GENERALES

Datos del padre de familia

Edad:

Sexo: Masculino () Femenino ()

Estado civil: Soltero () Casado () Viudo () Divorciado ()

Grado de instrucción: Primaria () Secundaria () Superior ()

DATOS DE NIÑO

Edad:

Sexo:

II. PREGUNTAS

1. ¿Usted considera que el uso de las plantas medicinales sería una alternativa de tratamiento antiparasitario para su niño (a)?

- 1) Si es efectivo
- 2) tal vez
- 3) No es efectivo

2. ¿Qué tipo de planta es su primera alternativa para emplear a su(s) niño(a)(s) cuando presenta algún síntoma de parasitosis?

- 1) Paico
- 2) Hierbabuena
- 3) Semilla de zapallo
- 4) Semilla de papaya
- 5) Menta

3. ¿Qué parte de la planta utiliza para el tratamiento de parásitos a su(s) niño(a) (s)?

- 1) Hojas
- 2) Semillas

4. ¿Qué dosis (cantidad) de la planta antiparasitaria utiliza para darle a su(s) niño(a)(s)?

- 1) De uno a diez ramas
- 2) De uno a cinco semillas
- 3) De uno a tres puñados
- 4) Otros

5. ¿Con qué frecuencia administra la planta antiparasitaria en su(s) niño(a)(s) para el tratamiento?

- 1) Diario
- 2) Interdiario
- 3) Semanal
- 4) Mensual
- 5) anual

6. ¿Qué método convencional emplea en el tratamiento antiparasitario para su(s) niño(a)(s)?

- 1) Molido en batán
- 2) Infusión
- 3) Cocción
- 4) Licuado
- 5) Masticado

7. ¿Antes de emplear las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presentan síntoma de picazón anal como presencia de la parasitología?

- 1) Muy frecuentemente
- 2) Frecuentemente
- 3) Ocasionalmente
- 4) Raramente
- 5) nunca

8. ¿Después de emplear las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presentan síntoma de picazón anal?

- 1) Muy frecuentemente
- 2) Frecuentemente
- 3) Ocasionalmente
- 4) Raramente
- 5) nunca

9. ¿Antes de la administración de las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presenta síntoma de náuseas continuas como presencia de la parasitología?

- 1) Muy frecuentemente
- 2) Frecuentemente

- 3) Ocasionalmente
- 4) Raramente
- 5) nunca

10. ¿Después de su administración de las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presenta síntoma de náuseas continuas?

- 1) Muy frecuentemente
- 2) Frecuentemente
- 3) Ocasionalmente
- 4) Raramente
- 5) nunca

11. ¿Antes de emplear las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presentan signos de pérdida de peso como presencia de la parasitología?

- 1) Muy frecuentemente
- 2) Frecuentemente
- 3) Ocasionalmente
- 4) Raramente
- 5) nunca

12. ¿Después de administrar las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presentan signos de pérdida de peso?

- 1) Muy frecuentemente
- 2) Frecuentemente
- 3) Ocasionalmente
- 4) Raramente nunca

13. ¿Antes de emplear las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presentan signos de retorcijones como presencia de la parasitología?

- 1) Muy frecuentemente
- 2) Frecuentemente
- 3) Ocasionalmente
- 4) Raramente
- 5) nunca

14. ¿Después de su administración de las plantas antiparasitarias a su niño(a)(s) presentan signos de retortijones estomacales?

- 1) Muy frecuentemente
- 2) Frecuentemente
- 3) Ocasionalmente
- 4) Raramente
- 5) Nunca

15. ¿Usted observa alguna acción farmacológica (resultado) beneficioso al emplear

plantas medicinales su(s) niño(a)(s) como tratamiento antiparasitario?

- 1) Si
- 2) No
- 3) Rara vez

16. ¿Usted observa alguna acción farmacológica (resultado) no deseado al emplear plantas medicinales su(s) niño(a)(s) como tratamiento antiparasitario?

- 1) Si
- 2) No
- 3) Rara vez

17. ¿durante el empleo de las plantas medicinales su(s) niño(a)(s) presenta algún efecto adverso(señales) desfavorable?

- 1) Muy frecuentemente
- 2) Frecuentemente
- 3) Ocasionalmente
- 4) Raramente
- 5) Nunca

18. ¿Después del empleo de las plantas medicinales su(s) niño(a)(s) presenta algún efecto adverso(señales) desfavorable?

- 1) Muy frecuentemente
- 2) Frecuentemente
- 3) Ocasionalmente
- 4) Raramente
- 5) Nunca

19. ¿Durante el empleo de las plantas antiparasitarias su niño(s) niño(a)(s) presenta algún tipo de reacción alérgica?

- 1) Muy frecuentemente
- 2) Frecuentemente
- 3) Ocasionalmente
- 4) Raramente
- 5) Nunca

20. ¿Después de la administración con las plantas medicinales a su(s) niño(a)(s) presenta algún tipo de reacción alérgica?

- 1) Muy frecuentemente
- 2) Frecuentemente
- 3) Ocasionalmente
- 4) Raramente
- 5) nunca

ANEXO 3: VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:

“PLANTAS MEDICINALES EN EL TRATAMIENTO ANTIPARASITARIO EN NIÑOS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL YVONNE STAUFFER DE MOYA DEL DISTRITO DE ATE VITARTE - HUAYCAN 2022”

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	VARIABLE 1: Plantas medicinales para el tratamiento antiparasitario							
	DIMENSIÓN 1: Especie vegetal	Si	No	Si	No	Si	No	
1	¿Usted considera que el uso de las plantas medicinales sería una alternativa de tratamiento antiparasitario para su niño (a)?	X		X		X		
2	¿Qué tipo de planta es su primera alternativa para emplear a su(s) niño(a)(s) cuando presenta algún síntoma de parasitosis?	X		X		X		
3	¿Qué parte de la planta utiliza para el tratamiento de parásitos a su(s) niño(a) (s)?	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2: Administración	S	No	Si	No	S	No	

		i				i		
4	¿Qué dosis (cantidad) de la planta antiparasitaria utiliza para darle a su(s) niño(a)(s)?	X		X		X		
5	¿Con qué frecuencia administra la planta antiparasitaria en su(s) niño(a)(s) para el tratamiento?	X		X		X		

	DIMENSIÓN 3: Método de empleo	S	No	Si	No	S	N	
		i				i	o	
6	¿Qué método convencional emplea en el tratamiento antiparasitario para su(s) niño(a)(s)?	X		X		X		

	DIMENSIÓN 4. Síntomas y signos	S	N	Si	No	S	No	
		i	o			i		
7	¿Antes de emplear las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presentan síntoma de picazón anal como presencia de la parasitología?	X		X		X		
8	¿Después de emplear las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presentan síntoma de picazón anal?	X		X		X		
9	¿Antes de la administración de las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presenta síntoma de náuseas continuas como presencia de la parasitología?	X		X		X		

10	¿Después de su administración de las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presenta síntoma de náuseas continuas?	X		X		X		
11	¿Antes de emplear las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presenta signos de pérdida de peso como presencia de la parasitología?	X		X		X		
12	¿Después de administrar las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presenta signos de pérdida de peso?	X		X		X		
13	¿Antes de emplear las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presenta signos de retorcijones como presencia de la parasitología?	X		X		X		
14	¿Después de su administración de las plantas antiparasitarias a su niño(a)(s) presentan signos de retortijones estomacales?	X		X		X		
	DIMENSIÓN 5. Efecto farmacológico	S i	N o	Si	No	S i	No	

DNI: 29550129

Especialidad del validador: DOCTOR EN
FARMACIA

Lima, 30 de julio del 202

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

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

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Informante



Firma del Experto

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS
INSTRUMENTOS

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:

“PLANTAS MEDICINALES EN EL TRATAMIENTO ANTIPARASITARIO EN NIÑOS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL YVONNE STAUFFER DE MOYA DEL DISTRITO DE ATE VITARTE - HUAYCAN 2022”

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	VARIABLE 1: Plantas medicinales para el tratamiento antiparasitario							
	DIMENSIÓN 1: Especie vegetal	Si	No	Si	No	Si	No	
1	¿Usted considera que el uso de las plantas medicinales sería una alternativa de tratamiento antiparasitario para su niño (a)?	X		X		X		
2	¿Qué tipo de planta es su primera alternativa para emplear a su(s) niño(a)(s) cuando presenta algún síntoma de parasitosis?	X		X		X		
3	¿Qué parte de la planta utiliza para el tratamiento de parásitos a su(s) niño(a) (s)?	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2: Administración	S	No	Si	No	S	No	

		i				i		
4	¿Qué dosis (cantidad) de la planta antiparasitaria utiliza para darle a su(s) niño(a)(s)?	X		X		X		
5	¿Con qué frecuencia administra la planta antiparasitaria en su(s) niño(a)(s) para el tratamiento?	X		X		X		

	DIMENSIÓN 3: Método de empleo	S	No	Si	No	S	N	
		i				i	o	
6	¿Qué método convencional emplea en el tratamiento antiparasitario para su(s) niño(a)(s)?	X		X		X		

	DIMENSIÓN 4. Síntomas y signos	S	N	Si	No	S	No	
		i	o			i		
7	¿Antes de emplear las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presentan síntoma de picazón anal como presencia de la parasitología?	X		X		X		
8	¿Después de emplear las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presentan síntoma de picazón anal?	X		X		X		
9	¿Antes de la administración de las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presenta síntoma de náuseas continuas como presencia de la parasitología?	X		X		X		

10	¿Después de su administración de las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presenta síntoma de náuseas continuas?	X		X		X		
11	¿Antes de emplear las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presenta signos de pérdida de peso como presencia de la parasitología?	X		X		X		
12	¿Después de administrar las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presenta signos de pérdida de peso?	X		X		X		
13	¿Antes de emplear las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presenta signos de retorcijones como presencia de la parasitología?	X		X		X		
14	¿Después de su administración de las plantas antiparasitarias a su niño(a)(s) presentan signos de retortijones estomacales?	X		X		X		
	DIMENSIÓN 5. Efecto farmacológico	S i	N o	Si	No	S i	No	

15	¿Usted observa alguna acción farmacológica (resultado) beneficioso al emplear plantas medicinales su(s) niño(a)(s) como tratamiento antiparasitario?	X		X		X		
16	¿Usted observa alguna acción farmacológica (resultado) no deseado al emplear plantas medicinales su(s) niño(a)(s) Como tratamiento antiparasitario?	X		X		X		
17	¿Durante el empleo de las plantas medicinales su(s) niño(a)(s) presenta algún efecto adverso(señales) desfavorable?	X		X		X		
18	¿Después del empleo de las plantas medicinales su(s) niño(a)(s) presenta algún efecto adverso(señales) desfavorable?	X		X		X		
19	¿Durante el empleo de las plantas antiparasitarias su niño(s) niño(a)(s) presenta algún tipo de reacción alérgica?	X		X		X		
20	¿Después de la administración con las plantas medicinales a su(s) niño(a)(s) presenta algún tipo de reacción alérgica?	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir []

No

aplicable [] Apellidos y nombres del juez validador. Dr. Juan Manuel Parreño Tipian

DNI: 10326579

Especialidad del validador: **DOCTOR EN FARMACIA Y BIOQUIMICA**

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado. ²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

27 de julio de 2022



Dr. Juan Manuel Parreño Tipian
D.F. Especialista en Análisis Bioquímicos
CQF N° 06892

Firma del Experto Informante

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS
INSTRUMENTOS

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:

“PLANTAS MEDICINALES EN EL TRATAMIENTO ANTIPARASITARIO EN NIÑOS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL YVONNE STAUFFER DE MOYA DEL DISTRITO DE ATE VITARTE - HUAYCAN 2022”

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	VARIABLE 1: Plantas medicinales para el tratamiento antiparasitario							
	DIMENSIÓN 1: Especie vegetal	Si	No	Si	No	Si	No	
1	¿Usted considera que el uso de las plantas medicinales sería una alternativa de tratamiento antiparasitario para su niño (a)?	X		X		X		
2	¿Qué tipo de planta es su primera alternativa para emplear a su(s) niño(a)(s) cuando presenta algún síntoma de parasitosis?	X		X		X		
3	¿Qué parte de la planta utiliza para el tratamiento de parásitos a su(s) niño(a) (s)?	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2: Administración	Si	No	Si	No	Si	No	
4	¿Qué dosis (cantidad) de la planta antiparasitaria utiliza para	X		X		X		

	darle a su(s) niño(a)(s)?							
5	¿Con qué frecuencia administra la planta antiparasitaria en su(s) niño(a)(s) para el tratamiento?	X		X		X		

DIMENSIÓN 3: Método de empleo		S i	No	Si	No	S i	N o	
6	¿Qué método convencional emplea en el tratamiento antiparasitario para su(s) niño(a)(s)?	X		X		X		

DIMENSIÓN 4. Síntomas y signos		S i	N o	Si	No	S i	No	
7	¿Antes de emplear las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presentan síntoma de picazón anal como presencia de la parasitología?	X		X		X		
8	¿Después de emplear las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presentan síntoma de picazón anal?	X		X		X		
9	¿Antes de la administración de las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presenta síntoma de náuseas continuas como presencia de la parasitología?	X		X		X		
10	¿Después de su administración de las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presenta síntoma de náuseas?	X		X		X		

	continuas?							
11	¿Antes de emplear las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presenta signos de pérdida de peso como presencia de la parasitología?	X		X		X		
12	¿Después de administrar las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presenta signos de pérdida de peso?	X		X		X		
13	¿Antes de emplear las plantas antiparasitarias su niño(a)(s) presenta signos de retorcijones como presencia de la parasitología?	X		X		X		
14	¿Después de su administración de las plantas antiparasitarias a su niño(a)(s) presentan signos de retortijones estomacales?	X		X		X		
	DIMENSIÓN 5. Efecto farmacológico	S	N	Si	No	S	No	
		i	o			i		
15	¿Usted observa alguna acción farmacológica (resultado) beneficioso al emplear plantas medicinales su(s) niño(a)(s) como tratamiento antiparasitario?	X		X		X		

16	¿Usted observa alguna acción farmacológica (resultado) no deseado al emplear plantas medicinales su(s) niño(a)s Como tratamiento antiparasitario?	X		X		X	
17	¿Durante el empleo de las plantas medicinales su(s) niño(a)s presenta algún efecto adverso(señales) desfavorable?	X		X		X	
18	¿Después del empleo de las plantas medicinales su(s) niño(a)s presenta algún efecto adverso(señales) desfavorable?	X		X		X	
19	¿Durante el empleo de las plantas antiparasitarias su niño(s) niño(a)s presenta algún tipo de reacción alérgica?	X		X		X	
20	¿Después de la administración con las plantas medicinales a su(s) niño(a)s presenta algún tipo de reacción alérgica?	X		X		X	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable []
Apellidos y nombres del juez validador. Dr. TASAYCO YATACO NESQUEN JOSÉ

DNI: 21873096

Especialidad del validador: DOCTOR EN SALUD

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado. ²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Firma del Experto Informante

4 de agosto de 2022

ANEXO 4: CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

FICHA TÉCNICA

1. **Autores** : Marcos Arias Gian Paul / Quispe Conejo
Devorha Cinthya
2. **Administración** : Individual
3. **Duración** : 20 minutos
4. **Sujetos de Aplicación** : Padres de familia de niños I.E.I 213 – Ate Vitarte
5. **Consigna**

El presente instrumento forma parte del trabajo de investigación, consta de 20 preguntas; conteste lo más honestamente posible todos y cada de los ítems o preguntas marcando el valor que crea conveniente.

6. **Consistencia Interna**

Para determinar la confiabilidad del instrumento se aplicó la consistencia interna dada por el método del alfa de Cronbach, el mismo que se define como:

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[1 - \frac{\sum V_i}{V_t} \right]$$

Donde:

α = Alfa de Cronbach

K = Número de Ítems

V_i = Varianza de cada Ítem

V_t = Varianza total

Luego el instrumento tiene una consistencia interna de:

Alfa de Cronbach	N de elementos
.842	20

El resultado muestra que el instrumento es altamente confiable. Además, ítems por ítems la consistencia es como sigue

Es así que elemento a elemento se tendrá

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
p1	52.95	148.682	.381	.839
p2	53.70	144.747	.350	.838
p3	52.90	147.568	.457	.838
p4	51.30	127.905	.514	.832
p5	52.05	129.734	.541	.830
p6	53.80	147.221	.454	.838
p7	53.40	140.042	.503	.833
p8	53.55	141.418	.483	.834
p9	52.80	148.168	.173	.844
p10	52.45	133.524	.575	.828
p11	53.80	147.747	.337	.839
p12	52.85	140.871	.548	.832
p13	53.70	144.747	.350	.838
p14	52.30	140.011	.318	.841
p15	53.95	150.366	.225	.842
p16	52.75	135.776	.371	.840
p17	51.85	128.134	.877	.816
p18	50.10	133,463	,244	,860
p19	52.25	135,882	,737	,825
p20	53.10	142,937	,739	,832

Base de datos

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20
1	3	3	3	1	4	2	3	3	1	4	2	3	3	6	1	6	4	2	3	3
2	2	1	2	6	5	2	3	1	1	4	1	2	1	2	1	2	4	7	3	2
3	2	1	2	6	5	2	3	2	3	4	1	2	1	2	1	2	4	7	3	2
4	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
5	3	3	2	5	4	2	3	3	3	4	2	3	3	3	2	1	4	3	2	2
6	3	3	3	5	4	2	3	3	1	4	2	1	3	2	1	6	4	2	3	3
7	2	1	3	5	4	1	1	1	3	4	1	3	1	5	1	6	4	7	4	2
8	2	1	3	3	4	1	1	1	3	2	1	2	1	5	1	2	4	7	3	2
9	2	1	2	5	1	1	1	1	3	2	2	3	1	5	1	2	4	7	4	2
10	2	1	2	5	1	1	1	1	3	2	1	3	1	2	2	2	4	7	3	2
11	2	1	2	3	4	1	1	1	3	1	1	3	1	2	1	2	2	2	3	2
12	2	1	2	5	4	2	1	1	3	1	3	3	1	2	1	2	4	7	4	2
13	2	1	2	5	1	1	1	1	3	4	1	1	1	5	1	2	4	7	3	2
14	2	1	2	5	1	1	1	1	3	4	1	3	1	2	2	4	2	7	3	2
15	2	1	2	5	5	1	1	1	3	2	1	3	1	2	1	2	4	7	3	2
16	2	1	3	5	5	1	3	3	3	4	1	3	1	3	2	2	4	7	5	3
17	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
18	2	1	2	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	2	1	1	1	3	2	2
19	3	3	2	1	4	2	3	3	1	1	2	3	3	3	2	1	4	7	3	2
20	3	3	3	5	4	2	3	3	3	4	2	3	3	2	1	2	4	2	3	3

ANEXO 5: FORMATO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO

CONSENTIMIENTO INFORMADO EN UN ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN

Instituciones: Universidad Privada Norbert Wiener

Investigadores: Marcos Arias Gian Paul y Quispe Conejo Devora Cinthya

Título: " PLANTAS MEDICINALES EN EL TRATAMIENTO ANTIPARASITARIO EN NIÑOS DE LA IEI YVONE STAUFFER DE MOYA DEL DISTRITO DE ATE VITARTE HUAYCAN 2022"

Propósito del estudio

Lo invitamos a participar en un estudio llamado: "

" **PLANTAS MEDICINALES EN EL TRATAMIENTO ANTIPARASITARIO EN NIÑOS DE LA IEI**

YVONE STAUFFER DE MOYA DEL DISTRITO DE ATE VITARTE HUAYCAN 2022". Este es un estudio desarrollado por investigadores de la Universidad Privada Norbert Wiener, Marcos Arias Gian Paul y Quispe Conejo Devora Cinthya. El propósito de este estudio es el uso de plantas medicinales para el tratamiento antiparasitario. Su ejecución ayudará a/permitirá brindar información del uso de plantas medicinales para el tratamiento antiparasitario.

Procedimientos

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

- Se explicará el propósito central de la investigación
- Firmará el consentimiento informado de forma voluntaria
- Se aplicará una encuesta de 20 preguntas que nos ayudará a recopilar la información.

La encuesta puede demorar de 10 a 15 minutos. Los resultados serán presentados en la institución con el consentimiento de la directora o se le entregarán a usted en forma individual o almacenarán respetando la confidencialidad y el anonimato.

Confidencialidad

Nosotros guardaremos la información con códigos y no con nombres. Si los resultados de este estudio son publicados, no se mostrará ninguna información que permita su identificación. Sus archivos no serán mostrados a ninguna persona ajena al estudio.

Derechos del paciente

Si usted se siente incómodo durante el desarrollo de la investigación, podrá retirarse de este en cualquier momento, o no participar en una parte del estudio sin perjuicio alguno. Si tiene alguna inquietud o molestia, no dude en preguntar al personal del estudio. Puede comunicarse con Gian Paul Marcos Arias o al número telefónico 961070166 o al comité que validó el presente estudio, Dra. Yenny M. Bellido Fuentes, presidenta del Comité de Ética para la investigación de la Universidad Norbert Wiener, tel. +51 924 569 790. E-mail: comite.etica@uwiener.edu.pe

CONSENTIMIENTO

Acepto voluntariamente participar en este estudio. Comprendo qué cosas pueden pasar si participo en el proyecto. También entiendo que puedo decidir no participar, aunque yo haya aceptado y que puedo retirarme del estudio en cualquier momento. Recibiré una copia firmada de este consentimiento.

Participante

Nombres:

DNI:

Investigador

Nombres:

DNI:

ANEXO 6: CARTA DE APROBACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL YVONE STAUFFER DE MOYA - PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS



Universidad
Norbert Wiener

Lima, 22 de julio de 2022

Libia del Rosario Moreno Sánchez
DIRECTORA 213 YVONNE STAUFFER DE MOYA
PRESENTE. -

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted para saludarla(o) en nombre propio y de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Privada Norbert Wiener, a quien represento en calidad de Decano (e).

Mediante la presente le solicito vuestra autorización para que la(o)s siguientes bachilleres de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de nuestra casa de estudios:

Alumnos (as)	Código de alumno
Marcos Arias Gian Paul	2022801547
Quispe Conejo Devorha Cinthya	2022801596

realicen la recolección de datos del proyecto de Tesis titulado: "Plantas medicinales en el tratamiento antiparasitario en niños de la institución educativa inicial Yvonne Stauffer de Moya del distrito de Ate Vitarte – Huaycan 2022".

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para expresar mi consideración y estima personal.

Atentamente,

Decano (e) de la Facultad de Farmacia y Bioquímica

ANEXO 7:



Encuesta a los padres de familia de la I.E.I: Ivonne Stauffer de Moya



Encuesta a los padres de familia de la I.E.I: Ivonne Stauffer de Moya



INSTITUCION EDUATIVA INICIAL: Ivonne Stauffer de Moya



ANEXO 8: INFORME DEL ASESOR DE TURNITIN