



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**

Factores relacionados a la Incidencia de parasitosis en preescolares
del Centro de Salud Querecotillo 2021

TESIS PARA OBTENER EL TITULO PROFESIONAL DE:

Licenciada en Enfermería

AUTORA:

Alvarez Zavala, Priscila Gabriela (orcid.org/0000-0001-5017-3776)

ASESORA:

Mg. Pulache Herrera, Carmen Mariela (orcid.org/0000-0002-5829-4422)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Salud Perinatal e Infantil

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

Promoción de la salud, nutrición y salud alimentaria

PIURA - PERÚ

2022

DEDICATORIA

Dedico esta investigación en primer lugar a Dios, a mi familia y posteriormente a mis estimados docentes. A Dios porque ha estado ahí en cada paso que doy, por guiarme y darme fuerza para continuar, a mi familia en especial a mi madre quien a lo largo de su vida ha velado por mí bienestar, a cada una de las docentes en enfermería que gracias a su vocación de servicio me han brindado los conocimientos necesarios para mi formación profesional.

AGRADECIMIENTO

Esta investigación es el resultado de mi esfuerzo durante todo el período de formación profesional, por ello agradezco a Dios por las bendiciones recibidas, a mi familia por el apoyo moral y económico, a nuestras colegas que nos han acompañado y motivado para seguir adelante en nuestra formación profesional brindándome una amistad incondicional. Y sobre todo agradecer infinitamente a nuestros docentes a quienes le debemos la gran mayoría de nuestros conocimientos.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARÁTULA.....	i
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
ÍNDICE DE CONTENIDOS.....	iv
ÍNDICE DE TABLAS	v
RESUMEN	vii
ABSTRACT.....	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO.....	4
III. METODOLOGÍA	12
3.1. Tipo y diseño de investigación	12
3.2. Variables y operacionalización.....	12
3.3. Población, muestra, muestreo y unidad de análisis	14
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	14
3.5. Procedimientos	15
3.6. Método de análisis de datos.....	15
3.7. Aspectos éticos	15
IV. RESULTADOS.....	16
V. DISCUSIÓN	21
VI. CONCLUSIONES	24
VII. RECOMENDACIONES	25
REFERENCIAS	26
ANEXOS.....	32

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Factor ambiental que se relaciona con la incidencia de parasitosis intestinal.....	16
Tabla 2: Factor sociocultural relacionado a la incidencia de parasitosis intestinal.....	17
Tabla 3: Porcentaje de incidencia de la parasitosis	18
Tabla 4: Factores que se relacionan con la incidencia de parasitosis	19

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Operacionalización de variables.....	32
Figura 2: Validación de cuestionario 1°experto.....	37
Figura 3: Validación de cuestionario 2°experto.....	38
Figura 4: Validación de cuestionario 3°experto.....	39
Figura 5: Confiabilidad del Instrumento.....	40
Figura 6: Escala de valores de alfa de Cronbach.....	41
Figura 7: Autorización prueba piloto.....	42
Figura 8: Autorización de instrumento de Recolección de Datos.....	43
Figura 9: Población Total de Atendidos en Edades de 1 a 4 Años en el 2021	44
Figura 10: Preescolares Diagnosticados con Parasitosis en el año 2021	44
Figura 11: 1° Experto; Pediatra Dr. Navarro Jiménez, Cesar Antonio.....	45
Figura 12: 2° Experto; Pediatra Dra. Silupu Rodríguez, Dulce María.....	46
Figura 13: 3° experto; Mgtr. Villena Irigoyen, Ruth Angelica.....	47

RESUMEN

La investigación tuvo como objetivo determinar los factores que se relacionan con la incidencia de parasitosis en preescolares del centro de salud Querecotillo 2021. El estudio fue cuantitativo de tipo aplicada, utilizando un diseño no experimental de corte transversal, descriptivo, correlacional. La población estuvo constituida por 73 madres de familia, la cual se aplicó un cuestionario evaluando dimensiones de: factor ambiental, factor sociocultural y la incidencia de parasitosis. Para el análisis inferencial se usó la prueba del chi cuadrado con el nivel de asociación de $p \leq 0.05$. Los resultados en el factor ambiental destacan la presencia de animales (69.9%), problemas sanitarios (80.8%), el hacinamiento en los dormitorios (60.3%) y el no desparasitar las mascotas (76.7%). Mientras que el factor sociocultural se evidencio el sector rural (75.3%), creencias en el consumo de ciertos alimentos (63.0%), paredes del hogar de adobe/quincha (74.0%). En la dimensión de incidencia de parasitosis se demostró que, en niños menores de 5 años; el mayor porcentaje de incidencia (24.7%) lo obtuvieron los niños de 4 años de edad. En conclusión, los factores ambientales y socioculturales si se asocian a la Incidencia de parasitosis en preescolares.

Palabras clave: Factor ambiental, factor sociocultural, incidencia de parasitosis.

ABSTRACT

The objective of the research was to determine the factors that are related to the incidence of parasitism in preschoolers of the Querecotillo 2021 health center. The study was quantitative of the applied type, using a non-experimental cross-sectional, descriptive, correlational design. The population consisted of 73 mothers, who applied a questionnaire evaluating dimensions of: environmental factor, sociocultural factor and the incidence of parasitism. For the inferential analysis, the chi-square test was used with the association level of $p \leq 0.05$. The results in the environmental factor highlight the presence of animals (69.9%), sanitary problems (80.8%), overcrowding in the bedrooms (60.3%) and not deworming pets (76.7%). While the sociocultural factor was evidenced in the rural sector (75.3%), beliefs in the consumption of certain foods (63.0%), adobe/quincha home walls (74.0%). In the dimension of incidence of parasitosis, it was shown that, in children under 5 years of age; the highest percentage of incidence with 24.7% was obtained by children of 4 years of age. In conclusion, environmental and sociocultural factors are associated with the incidence of parasitism in preschoolers.

Keywords: Environmental factor, sociocultural factor, incidence of parasitism.

I. INTRODUCCIÓN

A nivel mundial, los problemas de parasitosis en los seres humanos han sido muy frecuentes a lo largo del ciclo de la vida, en la cual estos protozoarios se encuentran comúnmente en la población preescolar con más incidencia que en los otros grupos etarios, vinculándose evidentemente en factores asociados como componentes económicos, sociales, estilos de vida y hábitos alimenticios de cada persona, en un hogar y en comunidad. Según la OMS manifiesta que la parasitosis afecta mayormente en la población infantil causando gravemente un déficit en el crecimiento de peso/talla y desarrollo cognitivo de los infantes menores de 5 años, reportándose un porcentaje de 1.500 millones de personas afectadas por helmintos que se han podido transmitir a causa del contacto directo con el suelo, por lo tanto, se considera uno de las infecciones con más frecuencia en todo el mundo (1).

A nivel Latinoamericano, existen aproximadamente 46 millones de preescolares que están en una exposición total de contraer parasitosis debido a las deficiencias y al poco acceso en cuanto al saneamiento de las instalaciones de agua potable. La incidencia y prevalencia están en porcentajes elevados debido a factores socioeconómicos, saneamiento ambiental inadecuado o mala higiene personal. Las autoridades en salud pública hacen todo lo posible por erradicar este problema ya que está comprobado que perjudica en el crecimiento de peso/talla y desarrollo cognitivo del niño. Según la revisión de estudios en Latinoamérica, se ha demostrado que el parásito más frecuente en los preescolares es la *Giardia intestinalis*, siendo la causa principal presente en los niños que padecen desnutrición e infecciones crónicas como severas debido a una mala absorción. Los helmintos más comunes fueron *Trichuris* y *Ascaris Lumbricoides* causantes de la anemia y desnutrición (2).

A nivel nacional, en Perú los más afectados son la población preescolar, desarrollándose anemia en menores que pertenecen a zonas rurales, quienes se encuentran en niveles de pobreza extrema. Estudios revelan un alto índice y prevalencia de la parasitosis en infecciones entero-parasitarias están presentes en el sector escolar que aparenta estar sano, siendo los resultados los

siguientes; el 61,50% son diagnosticados con helmintos, 38,50% con blastocystis hominis, clasificando un 14,3% con enterobius vermicularis, entre otros. Se evidenció que los varones padecen con más frecuencia el enteroparasitismo con un 33,1% y las edades más perjudicadas oscilan entre 0 a 15 años (3).

A nivel local, en Querecotillo existen altos porcentajes de parasitosis presentes en preescolares del Vaso Divino Niño Jesús que pertenece al distrito de Querecotillo. donde se ha trabajado con 34 niños y los resultados fueron que el 47% presentan baja hemoglobina. La prevalencia de parasitosis con 76.5% ha sido por Giardia lamblia más frecuente en los niños, luego mencionamos que el 32,4% existen con anemia leve y el 17.6% con anemia moderada, del 76,5% que padecen de parasitosis, un 35,3% no presenta anemia, en anemia leve un 29.4% y se demuestra anemia moderada un 11.8%. Se consideró un vínculo entre la anemia con el nivel de hemoglobina por debajo de lo normal y la parasitosis (4).

Se formula la siguiente pregunta ¿Existe relación entre los factores relacionados y la incidencia de parasitosis en preescolares en el centro de salud de Querecotillo 2021?

La presente investigación tuvo como propósito en el aspecto teórico brindar información valiosa acerca de la parasitosis presente en los pacientes pediátricos, Donde los datos planteados aportarán conocimientos para futuras investigaciones y disminuir los problemas de helmintos que padecen los niños para evitar posibles complicaciones y aumentar la mejora en calidad de vida. En el aspecto metodológico proporciona una herramienta de recopilación de datos confiable y válida, donde se enfocará en los factores relacionados a la incidencia de parasitosis intestinal en los preescolares.

En el aspecto práctico, el personal de salud contribuirá a mejorar el estilo de vida en los infantes que se han diagnosticado con parasitosis interviniendo a través de la atención, prevención, tratamiento, control y seguimiento domiciliario para que las estadísticas de incidencia y factores relacionados de esta patología no aumenten, evitándose notoriamente alguna complicación asociada a la patología. Este proyecto servirá como aporte para las investigaciones, donde se

aplicarán las diferentes teorías y modelos de enfermería, junto al cronograma de actividades de control de desarrollo de peso y talla realizados para los niños, capacitando a los familiares para poder satisfacer las necesidades y disminuir notoriamente la problemática actual.

El objetivo general es: Determinar los factores que se relacionan con la incidencia de parasitosis en preescolares del centro de salud Querecotillo 2021. Como objetivos específicos tenemos: Identificar el factor ambiental que se relaciona con la incidencia de parasitosis intestinal en los preescolares del centro de salud Querecotillo 2021. Identificar el factor sociocultural relacionado a la incidencia de parasitosis intestinal en los preescolares del centro de salud Querecotillo 2021. Analizar el porcentaje de incidencia de la parasitosis en los preescolares del centro de salud Querecotillo.

H1: Los factores socioculturales y ambientales se relacionan significativamente con la incidencia de la parasitosis en los preescolares del centro de salud Querecotillo 2021.

H0: Los factores socioculturales y ambientales no se relacionan significativamente con la incidencia de la parasitosis en los preescolares del centro de salud Querecotillo 2021.

II. MARCO TEÓRICO

Se realizaron investigaciones relacionadas con el estudio del tema y se encontraron antecedentes internacionales y nacionales.

Quinga Ibeth en un estudio tuvo como objetivo establecer una revisión bibliográfica sobre la prevalencia de parásitos a los menores en una línea de tiempo de aproximadamente 10 años, el tipo de investigación fue la revisión de literatura sobre la prevalencia en los pacientes pediátricos en los últimos años mediante más de 15 artículos que comparten el mismo criterio de inclusión, donde los resultados nos demuestran que la prevalencia de parasitosis existen mayormente la *Ascaris lumbricoides*, giardia, *trichuris trichiura*, y *entamoeba histolytica*; adicionalmente está la presencia de *strongyloides stercoralis* en menor porcentaje como también *Ancylostoma duodenale* y *Enterobius vermicularis*, etc. La presente investigación fue realizada en la costa, sierra y oriente, donde se llegó a la conclusión que podemos identificar los parásitos principales que están con mayor frecuencia en los preescolares en el Ecuador. En la región Sierra se manifestaron los protozoarios intestinales mientras que en la Amazonía y Costa hubo la presencia de helmintos y protozoarios intestinales (5).

Un estudio en México realizado por Sánchez Diana relata la relación existente entre la parasitosis y el entorno socio ambiental dónde será desarrollado un enfoque multidisciplinario la cual consiste en demostrar las condiciones y repercusiones que contienen consecuencias desfavorables al consumir agua y alimentos contaminados, condiciones socioeconómicas en el hogar, presencia de animales en el entorno de convivencia, entre otros factores. El objetivo de esta investigación fue la incidencia en factores socio ambientales como los determinantes de la salud en infantes de Tlaxcoapan Hidalgo. En materiales y métodos fue epidemiológico observacional con una cantidad de 186 niños menores de 5 años dónde voluntariamente sus padres entregaron muestras fecales para sus respectivos exámenes. Se aplicó entrevistas relacionadas a factores socioambientales y sintomatología. Como resultados de los 186 niños, se demuestra que el 46% ha presentado parásitos, dando como incidencia el

25% con parasitosis y el 75% de niños dio negativo. De los diferentes métodos utilizados, el método con mayor éxito fue el directo, luego el método de Faust y en la tinción de Ziehl Neelsen. Como conclusión los hallazgos de incidencia fueron el 25% de toda la población, sin existir diferencias entre las diferentes estrategias que se han usado en esta indagación, en cuanto los factores socioambientales se tomaron en cuenta la falta de saneamiento en el consumo del agua y la convivencia con animales (6).

Castillo P y Zumba S. En su investigación demuestran que los parásitos siguen siendo un problema de salud pública bastante alarmante afectando directamente a los niños. Como objetivo tenemos determinar la prevalencia de parásitos y cómo influyen los factores protectores demográficos, de riesgo, individual, socioeconómico, habitacional y familiar, en el cual se realizó una investigación tipo analítico, prospectivo, transversal y descriptivo con la cantidad de 423 niños en edad de 1 a 3 años de la zona 7 del Ecuador. Se realizó un cuestionario a los padres de familia para saber cuáles eran sus factores socioeconómicos y habitacionales, además se realizó mediciones antropométricas y cobro parasitario a los infantes. Se utilizó el software spss para calcular el análisis estadístico donde la prevalencia de parásitos intestinales fue de 61.9% y monoparasitismo con un 43.7%, siendo la entamoeba histolytica el agente principal, seguido de giardia lamblia. También se determinó los factores de riesgos en zonas rurales, bajo nivel socioeconómico con familias de más de 3 miembros, conviviendo en un rancho, hacinamiento con paredes de adobe, barro, caña o madera, haciendo énfasis en la falta de alcantarillado y refrigerador en la vivienda (7).

En su estudio Ramírez R. Tiene como objetivo establecer el vínculo entre factores de riesgo y el estado nutricional de la parasitosis en los preescolares de galerías sucre 2019. En su metodología fue descriptivo transversal con enfoque cuantitativo, correlacional, usando a 150 niños escogidos por medio de un muestreo estratificado, sistemático y aleatorio donde se obtuvo información a través de una encuesta directa y para clínicos. Se realizó un análisis estadístico inferencial y descriptivo, evaluando en una base de datos de Excel 2013. Se concluye como resultados a los principales factores de riesgo en parasitosis

intestinal en infantes son el consumo de alimentos sin la higiene adecuada, no lavarse las manos cuando están en contacto directo con los animales, otros factores de riesgo son el ingreso inferior al salario mínimo, eliminación de excretas a campo abierto, hacinamiento, pisos de tierra y basuras en el campo. En conclusión, el estudio determinó la prevalencia de parasitosis en 32 x 1000 niños en el municipio (8).

En una investigación clínica realizada por Acosta D, Añez E. Tuvo como objetivo establecer los factores de riesgo vinculados con los parásitos presentes en los preescolares han acudido al ambulatorio los claveles, Maracaibo, estado zulía, así mismo evaluar el porcentaje de madres que saben sobre la parasitosis intestinal de sus hijos. La metodología de esta indagación fue descriptiva, transversal, no experimental. La muestra fue de 60 preescolares en edades de 2 a 6 años que habían sido atendidos durante el año 2015 en el ambulatorio los claveles. Se aplicó una encuesta anónima a 60 padres de familia de forma voluntaria. Los resultados demuestran que los factores relacionados con la parasitosis existen un 42% higiénico-sanitarios, 36% socioeconómicos hídricos alimentarios con 22%, así mismo los resultados de las de las encuestas demuestran un bajo nivel de conocimientos sobre la enfermedad, adicionalmente se pudo presenciar que los factores de riesgos hallados son muy comunes en toda la población causando incidencia de parasitosis en los niños atendidos (9).

Villavicencio A. En su investigación tuvo como objetivo establecer los factores condicionantes de parasitosis en preescolares menores de 5 años en la zona rural. En la metodología fue de tipo analítica prospectivo observacional, con diseño transversal correlacional y enfoque cuantitativo a 90 preescolares y madres realizando una encuesta en factores de riesgo para establecer la parasitosis usando pequeñas muestras de heces fecales. Adicionalmente para analizar la información se utiliza la estadística descriptiva del programa spss para la prueba de confiabilidad. En los resultados se obtuvieron un 70% los niños padecen parasitosis y el grupo más vulnerables han sido los infantes de 5 a 6 años con el 46.7%, un 53.3% está vinculado con el género sexo masculino, el quiste de echerichia coli fue el más prevalente con un 31%. Los factores de riesgo relacionado a la vivienda fueron pisos de tierra en un 71.1%, no tener

acceso al agua potable 59%. En el factor sociodemográfico el 65.7% fue hacinamiento, salario mensual por debajo del básico 73.1%. En el comportamiento de crianza de animales y en los factores ambientales dentro del hogar fueron del 63, 5% y en cuanto al aspecto de consumo de alimentos como él ingerir agua no hervida un 35.7%. Se considera que los factores de riesgo están íntimamente relacionados en causar parasitosis en los infantes (10).

Toribio V, Yabeth L. Afirman que la parasitosis en pacientes pediátricos de 2 a 5 años es muy frecuente en el estado peruano, ya que este grupo etario se ve más afectado por la disminución de nutrientes en el organismo, ocasionando malnutrición, desnutrición y un retraso en su crecimiento de peso/talla y desarrollo cognitivo. El objetivo de esta indagación fue establecer la incidencia de la patología y los factores socioculturales en la región de Pasco. Se llevó a cabo la investigación en el 2020 luego del tamizaje anual realizado en el puesto de salud donde hubo un barrido a este grupo etario con un total de 96 niños, siendo esta la población muestral y cómo muestra los 75 niños positivos en parasitosis mediante el test de Graham. En conclusión, se puede afirmar que la incidencia es alta con un 78% independientemente de la edad, el sexo o procedencia de los niños relacionados con los factores sociales y culturales (11).

Puma R. En el año 2021 afirma que a nivel mundial la prevalencia de parasitosis es uno de las principales enfermedades alarmantes en el sistema de salud pública, la presente indagación se ha planteado como objetivo; establecer el vínculo entre los factores de riesgo y la prevalencia de parásitos en infantes en un puesto de salud en chinaya Pucará 2020. La metodología fue descriptiva, correlacional, retrospectiva, no experimental; dónde la población de estudio fue de 35 niños de 0 a 5 años, aplicándose un instrumento como el cuestionario para medir la prevalencia de parasitosis. Los resultados demostraron una relación existente en los factores de riesgo y la prevalencia de parasitosis, aclarando la correlación que causa la enfermedad de parasitosis, la purificación en el sistema de agua es un factor alto que causa la prevalencia de parasitosis en infantes, notándose un nivel de prevalencia del 60%, dónde la falta de servicios sanitarios junto a la inadecuada higiene personal, contaminación fecal e inadecuado

suministro de agua, serían los determinantes presentes en la prevalencia de la enfermedad (12).

García L, et al. En el año 2018 realizan un estudio en un grupo etario de 1 a 11 años, que conviven en Ciudad de Dios perteneciente a Arequipa. Como objetivo se planteó determinar los factores de riesgo en la incidencia de parasitosis intestinal. La presente investigación fue cuantitativa, no experimental, descriptiva y se trabajó con una muestra de 82 niños. Como resultados referentes a las muestras se obtuvieron 51.2%, donde la mitad han salido positivas en parasitosis y el parásito más frecuente fue enterobius vermicularis seguido de giardia lamblia (13).

Como bases teóricas tenemos a Florence Nightingale centrándose en el entorno, precisamente en el espacio físico, enfatiza la mejora y reparación de varios lugares y su relevancia para el cuidado del paciente, luego se abre a extenderse a los hogares y las condiciones materiales de vida de los pacientes pobres. Florencia cree que los espacios saludables son esenciales para la correcta aplicación de los cuidados de enfermería. La enfermedad parasitaria se basa en la teoría de Florence Nightingale porque es una enfermedad que afecta a grupos vulnerables que viven en hacinamiento y refiere la preocupación por mantener un ambiente sano, la vivienda de los pacientes y las condiciones físicas de vida de los niños. Ella cree que un ambiente saludable es necesario para la adaptación de cuidados de enfermería adecuados. Los 5 elementos se han vuelto esenciales para un ambiente saludable como aire limpio, agua limpia, eliminación de desechos, saneamiento y luz, eran esenciales hace 150 años, así como lo es hoy. Por lo tanto, debemos tener eso en cuenta para el diagnóstico y tratamiento del paciente debe ser holístico, no solo basado en el paciente, sino también en su entorno (14).

El modelo de promoción de la salud de Pender se ha reconocido por su complejidad y lo usan los profesionales del área de salud para ayudar a explicar los comportamientos saludables en función al rol importante que destaca el comportamiento que adopta el individuo en relación a mantenerse sano o mejorar su salud a través de la promoción. Su modelo se basa en relación a

enfoques propios de enfermería y la ciencia del comportamiento, con el propósito de intervenir en la salud de los individuos y con ellos alcanzar elevados niveles de salud y bienestar para lograr identificar los factores condicionantes en los comportamientos que promueven la salud (15).

Kathryn E. Barnard con su modelo teórico de interacción padre-hijo nos menciona que proviene de la psicología y el desarrollo humano, en el sentido de que se centra en la interacción madre-hijo con el medio ambiente. Este modelo teórico se fundamenta con datos empíricos mediante algunas escalas avanzadas para medir el entorno, estilo de alimentación y la educación. Enfatiza la importancia de las interacciones madre-hijo con el medio ambiente durante los primeros años de vida del niño, permitiendo el desarrollo de definiciones de conceptos y actividades (16).

En cuanto a los enfoques conceptuales de esta investigación entendemos que los parásitos son enfermedades infecciosas causadas por parásitos, podemos asimilar, organismos vivos que requieren de otro ser vivo de una especie diferente (huésped) para sobrevivir. El huésped puede ser permanente o temporal, proporcionando alimentación y un hogar al parásito que causa la enfermedad. Las parasitosis intestinales, son causados por parásitos que pueden sobrevivir en el sistema digestivo humano. Se clasifican en: protozoos (unicelulares); Pueden multiplicarse en humanos. Algunos ejemplos son Giardia lamblia y Entamoeba histolytica. gusanos (multicelulares); no se multiplican en humanos y necesitan otro huésped como cerdos o vacas. También se les conoce como lombrices intestinales (ascárides) o platelmintos (cestodos) (17).

Las consecuencias de presentar parasitosis, como los helmintos, provoca pérdidas de hierro, disminución de proteínas y pérdida de sangre, favoreciendo el desarrollo de otras enfermedades muy comunes en los infantes como es la desnutrición o la anemia. La enfermedad parasitaria es una enfermedad infecto-contagiosa, caracterizada por el contagio en factores ambientales y causada principalmente por gusanos o lombrices que viven en los intestinos de los organismos, que afecta a individuos de todos los grupos etarios, especialmente

a los más pequeños. La presencia de los parásitos más frecuentes fue; trichuris trichiura (gusano alargado), ascáride (transmisión fecal-oral), virus entéricos, virus de la gangrena y oxiuros. La presencia de aquellos parásitos en el ser humano provoca falta de apetito, pérdida de peso, apatía, irritación, bajo rendimiento en sus actividades, malestar de estómago, diarreas frecuentes, falta de sueño y rechinar los dientes, entre otros (18).

Cabe mencionar que no sólo hay que tomar en cuenta la enfermedad de la parasitosis en las consecuencias negativas para los niños, si no también debe haber bastante enfoque a todo lo mencionado con los factores de riesgo presentes en el entorno como son; socioculturales, socio demográficos, ambientales, económicos, hábitos como la higiene personal. Presencia de heces y basura acumulada, escasez del lavado de manos antes de consumir alimentos, los asentamientos humanos, la pobreza, el consumo de agua no hervida y la falta de conocimiento sobre la transmisión de parásitos son factores comprobado por muchos que están relacionados con su alta prevalencia o en temporadas se presencia altos porcentajes de incidencia (19).

Los síntomas son muy variables; todo dependerá del niño y de los parásitos que tenga. Muchos preescolares no tienen síntomas, mientras que otros pueden experimentar vómitos, diarrea, palidez, dolor abdominal, picazón en el ano, dificultad para dormir, debilidad, malestar general o enfermedad en otros órganos o sistemas, fatiga, pérdida de peso, sangre en las heces e incluso la expulsión de lombrices. La diarrea severa causada por parásitos intestinales puede causar deshidratación, peritonitis, hepatitis y obstrucción intestinal. En algunos casos, pueden presentarse síntomas respiratorios o manifestaciones cutáneas. Por otro lado, las condiciones digestivas pueden generar deficiencias en el estado nutricional, afectar el desarrollo motor y cognitivo e incluso causar anemia y desnutrición (20).

En Perú, la entero-parasitosis parece estar distribuida geográficamente en costa, sierra y selva; donde diversos estudios muestran una prevalencia predominante de helmintos en la selva y de protozoos en las zonas costeras y sierra, además de la existencia de variantes de infección parasitaria dependiente de la población

rural o urbana. Varios estudios confirman la prevalencia e incidencia de estos parásitos, de los cuales la población escolar es la más afectada, sugiriendo que la asistencia a la escuela es un facilitador de la transmisión de estos parásitos (21). En el interior del país en la Amazonía la prevalencia es mayor entre 1 y 5 años de edad en la población preescolar, con un 60% de enfermedades parasitarias, pero en otras regiones la prevalencia es del 50% en la sierra y del 40% en la costa (22).

Uno de los mayores obstáculos para la salud pública en el Perú es la prevalencia de parásitos en diferentes regiones, la alta prevalencia en las regiones tropicales y subtropicales, por lo que aumentan los casos de infecciones parasitarias en niños pequeños y también aumentan la tasa de mortalidad a nivel general, principalmente por condiciones higiénicas, inadecuado nivel socioeconómico e intelectual, falta de higiene personal y saneamiento, consumo de agua no potable, hacinamiento, condiciones ambientales insalubres y bajo consumo de proteínas, principalmente entre los niños menores de cinco años (23). Como medida de precaución, es muy importante saber qué hacer ante esta contaminación parasitaria, como la prevención fomentando los actos que cada individuo debe afrontar ante conductas acentuadas de salud para promover la no proliferación, como el lavado de manos. higiene alimentaria, agua potable segura, lactancia materna adecuada, higiene después de ir al baño, aseo de mascotas, limpieza en hogares en general y otras actividades (24).

La prevención frente a este tipo de infecciones se obtiene deteniendo su ciclo infeccioso. Las infecciones asociadas con el agua potable o el saneamiento básico pueden transmitirse de manera dificultosa. El caso puede haberse limitado en su ciclo evolutivo a uno de sus huéspedes intermedios de forma particular y que el agente hubiera adquirido previamente patogenicidad humana. Se trata de las palabras clave para el desarrollo de métodos de previsión social para cada enfermedad, como el parasitismo en niños, que no basta con recetas médicas para la población, sino también la excelente enseñanza sanitaria, como la calidad de la higiene en los diferentes departamentos, donde ayudará a diseñar estrategias de salud efectivas, logrando el objetivo de reducir la incidencia de parásitos (25).

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1 Tipo de Investigación: El estudio fue cuantitativo de tipo aplicada, ya que estuvo enfocada en resolver un problema o planteamiento específico.

3.1.2 Diseño de Investigación: El estudio utilizó un diseño no experimental transversal descriptivo porque se recolecta información de las variables en un tiempo único, para luego fue analizado, correlacional causal porque se pretendió buscar una descripción relacional entre la variable independiente y la dependiente en un momento específico.

3.2. Variables y operacionalización

3.2.1 Variable Independiente: Factores relacionados

- **Definición conceptual:** Los factores relevantes influyen en el resultado y se reservan aquellos que pueden ser utilizados para tomar acciones, es decir, aquellos que pueden verse influidos por el sistema educativo (26).

Definición operacional: Se utilizó la escala de Likert para medir los factores de riesgo la cual podrá identificar información sociodemográfica, sociocultural y ambiental.

- **Dimensión de variable independiente:**

- **Indicadores:**

* **Sociodemográfico:**

- Nombres/Apellidos
- DNI
- Edad
- Nivel Educativo
- Dirección Domiciliaria
- Sexo
- Estado Civil
- N° de Hijos

*** Sociocultural**

- Nivel social
- Costumbres
- Condición de vida
- Higiene de alimentos
- Zona rural o urbana

*** Ambiental**

- Desechos
- Basura
- Animales
- Aguas contaminadas
- Problemas sanitarios
- Alimentos contaminados
- Piso del hogar
- Lavado de manos

Escala de Medición: Ordinal

3.2.2 Variable Dependiente: Incidencia de Parasitosis

Definición conceptual: La incidencia hace referencia a la cantidad de nuevos casos de una enfermedad en una específica población durante de un determinado tiempo (27).

Definición operacional: Se utilizó las historias clínicas del C.S Querecotillo en los pacientes que tengan diagnóstico confirmado de la enfermedad y así determinar la incidencia de parasitosis en infantes que tengan menos de 5 años.

Indicadores:

- N* Positivos de parasitosis
- N* con Anemia
- N* con Desnutrición
- peso
- edad

Escala de Medición: De Razón

3.3. Población, muestra, muestreo y unidad de análisis

3.3.1 Población: Como población he considerado sólo a aquellos infantes que tengan menos de cinco años con parasitosis detectada durante el año 2021, que acudieron y acuden C.S de Querecotillo.

Criterios de inclusión: Niños con la edad entre 1 a 5 años que asisten al C.S Querecotillo 2021.

Criterios de exclusión: infantes de 0 a mayores de 5 años donde sus madres no asisten al C.S Querecotillo 2021.

3.3.2 Muestra: Para la realización de la cantidad de la muestra se usó el método probabilístico, aplicando la fórmula seleccionada

3.3.3 Muestreo: para el muestreo se ha escogido tipo probabilístico, aleatorio simple, dando a entender que todos los individuos involucrados han tenido la misma probabilidad de ser seleccionados ya que forman parte de la muestra.

3.3.4 Unidad de análisis:

Según datos de las historias clínicas del centro de salud “Querecotillo”, muestran diagnósticos positivos detectados a través de análisis, pruebas y el uso del test de Graham en donde se demuestra la incidencia y prevalencia de parásitos en infantes que tengan menos de 5 años.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.4.1 Técnica

Para la recolección de datos se usó la encuesta y la observación a los padres de familia con el propósito de obtener datos la cual sirvió para conocer la importancia de la variable independiente que influye en la variable dependiente.

3.4.2 instrumento

El instrumento que se utilizó para la obtención de datos es el cuestionario de 16 ítems, que consisten en respuestas cerradas.

Posteriormente para la validación de Instrumentos se realizó algunos criterios acerca de los factores relacionados a la incidencia de parasitosis, enfocándose en el ámbito sociocultural, ambiental y sociodemográfico, la cual fue rigurosamente analizada por expertos y especialistas sobre el título, con el objetivo de dar validez, confiabilidad y fortalecer el estudio. Se llevó a cabo

mediante el juicio de 3 expertos, utilizando figuras, tablas, información y datos que se pueden visualizar en anexos.

3.5. Procedimientos

En primer lugar, se pidió el permiso de las autoridades del C.S de Querecotillo para poder realizar la investigación. De manera consecutiva se requirió la autorización al centro de estadística del C.S la base de datos de los niños que tienen menos de cinco años que se encuentran con parasitosis registrados en el 2021. Con la información obtenida se pudo conocer el lugar de vivienda de cada niño, el total de niños que han sido diagnosticados con parasitosis, donde se realiza la visita domiciliaria para la aplicación del cuestionario a las madres de los niños con el propósito de tabular la información en un software estadístico para con esto adquirir los reportes estadísticos indispensables y posteriormente se presentará esta investigación a la Universidad César Vallejo para su debida aceptación.

3.6. Método de análisis de datos

Para esta investigación el análisis de datos fue descriptivo y correlacional, en el aspecto de que se presentó cuadros de frecuencia para el análisis descriptivo, gráficos de barras y tablas cruzadas. Es asociativo ya que se utiliza la correlación de Pearson para demostrar la asociación de los factores relacionados con la variable incidencia de parasitosis. Para ello se utilizó el software estadístico de SPSS y Excel.

3.7. Aspectos éticos

Se desarrolló un estudio no experimental, limitando en la recolección de datos de las historias clínica y dirigirse a las madres de familia con valores éticos profesionales, en relación a los derechos humanos, así también la confiabilidad del estudio investigativo, como también tomar en cuenta los cuidados de nuestro entorno durante la ejecución de la investigación enfocándonos en la obtención de datos. Adicionalmente se aseguró la autenticidad de la tesis, dado a que todo el proceso investigativo se realizó según el reglamento que nos otorga la universidad.

IV. RESULTADOS

O1: Identificar el factor ambiental que se relaciona con la incidencia de parasitosis intestinal en los preescolares del centro de salud Querecotillo 2021.

Tabla 1: Factor ambiental que se relaciona con la incidencia de parasitosis intestinal.

Variable	Estrato	Total	%	<i>P</i> ^a
¿Su hijo(a) se lava las manos antes de comer y después de utilizar el Inodoro?	Si	49	67.1	0.728
	No	24	32.9	
¿Tiene Ud. animales que viven dentro de su casa?	Si	51	69.9	0.001
	No	22	30.1	
¿Sus niños utilizan calzado dentro y fuera de casa?	Si	64	87.7	0.569
	No	9	12.3	
¿Su hijo ha presentado alguna de las siguientes características: palidez, picazón en el ano, bajo rendimiento escolar, pérdida de peso, ¿heces con sangre, anemia o desnutrición?	Si	52	71.2	0.001
	No	21	28.8	
En su hogar ¿Ud. tiene acceso al agua del grifo común o agua potable?	Si	35	47.9	0.239
	No	38	52.1	
¿En su sector de vivienda cuenta con alcantarillado sanitario?	Si	6	8.2	0.002
	No	59	80.8	
¿Su piso es de tierra?	Si	39	53.4	0.148
	No	34	46.6	
En su vivienda ¿hay dos o más personas en un mismo dormitorio?	Si	44	60.3	0.037
	No	29	39.7	
¿Si Ud. Cuenta con perros o gatos ha utilizado desparasitante para sus mascotas en los últimos 6 meses?	Si	17	23.3	0.001
	No	56	76.7	

Fuente: Cuestionario aplicado por la investigadora

En la Tabla N°01, las respuestas de los encuestados fueron, en cuanto al aseo de sus manos antes de comer y después de utilizar el Inodoro, el mayor porcentaje (67%) determinó que, si lo realiza, no encontrándose asociación para Chi² ($p=0.728$), seguido de ello está la pregunta sobre si tiene animales que viven dentro de casa, el 69.9% señaló que si, encontrándose asociación para

Chi2 ($p=0.001$), luego continua la pregunta, si los niños utilizan calzado dentro y fuera de casa, la respuesta más resaltante fue que si con un 87.7%, no encontrándose asociación para Chi2 ($p=0.569$), ante la pregunta sobre si su hijo ha presentado alguna de las siguientes características: palidez, picazón en el ano, bajo rendimiento escolar, pérdida de peso, heces con sangre, anemia o desnutrición, el 71.2% respondió que sí, encontrándose asociación para Chi2 ($p=0.001$), luego continua la pregunta si tiene acceso al agua del grifo común o agua potable, el 52.1% refirió que no, no encontrándose asociación para Chi2 ($p=0.239$), seguido de ello es que si la vivienda cuenta con alcantarillado sanitario, el 80.8% refirió que no, encontrándose asociación para Chi2 ($p=0.002$), luego continua si su piso es de tierra, quienes refirieron que en un 53.4% si lo era, no encontrándose asociación para Chi2 ($p=0.148$), seguido de ello esta que, si en su vivienda hay dos o más personas en un mismo dormitorio, el 60.3% refirió que si, encontrándose asociación para Chi2 ($p=0.037$), ante la pregunta sobre si ha utilizado desparasitante para sus mascotas en los últimos 6 meses, el 76.7% respondió que no, encontrándose asociación para Chi2 ($p=0.001$).

O2: Identificar el factor sociocultural relacionado a la incidencia de parasitosis intestinal en los preescolares del centro de salud Querecotillo 2021.

Tabla 2: Factor sociocultural relacionado a la incidencia de parasitosis intestinal.

Variable	Estrato	Total	%	P^a
¿Ud. vive en zona rural?	Si	55	75.3	0.001
	No	18	24.7	
Las paredes de su hogar ¿Son de Adobe o Quincha?	Si	54	74.0	0.000
	No	19	26.0	
¿En alguna ocasión sus hijos han sufrido de parasitosis?	Si	73	100.0	0.000
	No	0	0.0	
¿Sabe Ud. qué medidas se debe tomar en cuenta para evitar la aparición de parásitos intestinales?	Si	49	67.1	0.047
	No	24	32.9	
Para eliminar los parásitos ¿Ud. usa algún tipo de remedio casero?	Si	19	26.0	0.002
	No	54	74.0	

Con respecto al tratamiento de la parasitosis; Ud. sigue todas las recomendaciones médicas	Si	59	80.8	0.745
	No	14	19.2	
¿Cree usted que los parásitos se producen por el consumo de dulces?	Si	46	63.0	0.048
	No	27	37.0	

Fuente: Cuestionario aplicado por la investigadora.

En la Tabla N°02, las respuestas de los encuestados fueron, en cuanto a si vive en zona rural, el 75.3% refirió que sí, encontrándose asociación para Chi2 ($p=0.001$), ante la pregunta sobre si las paredes de su hogar, son de adobe o quincha, el 74.0% refirió que sí, encontrándose asociación para Chi2 ($p=0.000$), ante la pregunta sobre si en alguna ocasión sus hijos han sufrido de parasitosis, todos refirieron que sí, encontrándose una asociación directa, en tanto a si sabe qué medidas se debe tomar en cuenta para evitar la aparición de parásitos intestinales, el 67.1% respondió que sí, ante la pregunta sobre si usa algún tipo de remedio casero, el 74.0% refirió que no, encontrándose asociación para Chi2 ($p=0.002$), ante la pregunta sobre si sigue todas las recomendaciones médicas, el 80.8% refirió que sí, no encontrándose asociación para Chi2 ($p=0.745$), ante la pregunta, sobre si cree que los parásitos se producen por el consumo de dulces, el 63.0% refirió que sí, encontrándose asociación para Chi2 ($p=0.048$).

O3: Determinar el porcentaje de incidencia de la parasitosis en los preescolares del centro de salud Querecotillo.

Tabla 3: Porcentaje de incidencia de la parasitosis

Edad	N° Resultados positivos	%
1	15	20.5
2	16	21.9
3	14	19.2
4	18	24.7
5	10	13.7

Fuente: Cuestionario aplicado por la investigadora

En la Tabla N°03, el resultado refleja que el 24.7% de niños con diagnóstico de parasitosis es de 4 años, seguido del 21.9% que están comprendidos en la edad

de 2 años, seguido de ello con un 20.5% los de un año de edad, luego los niños de 3 años con un 19.2% y por último tenemos a los niños de 5 años con un 13.7%.

OG: Determinar los factores que se relacionan con la incidencia de parasitosis en preescolares del centro de salud Querecotillo 2021.

Tabla 4: Factores que se relacionan con la incidencia de parasitosis

Factor ambiental	Estrato	Total	%	P^a
¿Tiene Ud. animales que viven dentro de su casa?	Si	51	69.9	0.001
	No	22	30.1	
¿Su hijo ha presentado alguna de las siguientes características: palidez, picazón en el ano, bajo rendimiento escolar, pérdida de peso, ¿heces con sangre, anemia o desnutrición?	Si	52	71.2	0.001
	No	21	28.8	
¿En su sector de vivienda cuenta con alcantarillado sanitario?	Si	6	8.2	0.002
	No	59	80.8	
En su vivienda ¿hay dos o más personas en un mismo dormitorio?	Si	44	60.3	0.037
	No	29	39.7	
¿Si Ud. Cuenta con perros o gatos ha utilizado desparasitante para sus mascotas en los últimos 6 meses?	Si	17	23.3	0.001
	No	56	76.7	
Factor sociocultural				
¿Ud. vive en zona rural?	Si	55	75.3	0.001
	No	18	24.7	
Las paredes de su hogar ¿Son de Adobe o Quincha?	Si	54	74.0	0.000
	No	19	26.0	
¿En alguna ocasión sus hijos han sufrido de parasitosis?	Si	73	100.0	0.000
	No	0	0.0	
¿Sabe Ud. qué medidas se debe tomar en cuenta para evitar la aparición de parásitos intestinales?	Si	49	67.1	0.047
	No	24	32.9	
Para eliminar los parásitos ¿Ud. usa algún tipo de remedio casero?	Si	19	26.0	0.002
	No	54	74.0	
	Si	46	63.0	0.048

¿Cree usted que los parásitos se producen por el consumo de dulces?	No	27	37.0	
---	----	----	------	--

Fuente: Cuestionario aplicado por la investigadora

En la Tabla N°04, refleja las respuestas del factor ambiental, tales como, sobre si tiene animales que viven dentro de casa, el 69.9% señaló que si, encontrándose asociación para Chi2 ($p=0.001$), ante la pregunta sobre si su hijo ha presentado alguna de las siguientes características: palidez, picazón en el ano, bajo rendimiento escolar, pérdida de peso, heces con sangre, anemia o desnutrición, el 71.2% respondió que sí, encontrándose asociación para Chi2 ($p=0.001$), seguido de ello es que si la vivienda cuenta con alcantarillado sanitario, el 80.8% refirió que no, encontrándose asociación para Chi2 ($p=0.002$), seguido de ello esta que, si en su vivienda hay dos o más personas en un mismo dormitorio, el 60.3% refirió que sí, encontrándose asociación para Chi2 ($p=0.037$), ante la pregunta sobre si ha utilizado desparasitante para sus mascotas en los últimos 6 meses, el 76.7% respondió que no, encontrándose asociación para Chi2 ($p=0.001$).

En tanto al factor sociocultural, tenemos que en cuanto a si vive en zona rural, el 75.3% refirió que sí, encontrándose asociación para Chi2 ($p=0.001$), ante la pregunta sobre si las paredes de su hogar, son de adobe o quincha, el 74.0% refirió que sí, encontrándose asociación para Chi2 ($p=0.000$), ante la pregunta sobre si en alguna ocasión sus hijos han sufrido de parasitosis, todos refirieron que sí, encontrándose una asociación directa, en tanto a si sabe qué medidas se debe tomar en cuenta para evitar la aparición de parásitos intestinales, el 67.1% respondió que sí, ante la pregunta sobre si usa algún tipo de remedio casero, el 74.0% refirió que no, encontrándose asociación para Chi2 ($p=0.002$), y sobre si cree que los parásitos se producen por el consumo de dulces, el 63.0% refirió que sí, encontrándose asociación para Chi2 ($p=0.048$).

V. DISCUSIÓN

La parasitosis, es una infección intestinal causada en su mayoría por oxiuros, podemos asimilar que, organismos vivos que requieren de otro ser vivo de una especie diferente (huésped) para sobrevivir. El huésped puede ser permanente o temporal, proporcionando alimentación y un hogar al parásito que causa la enfermedad. Las parasitosis intestinales, son causadas por parásitos que pueden sobrevivir en el sistema digestivo humano. Se clasifican en: protozoos (unicelulares); Pueden multiplicarse en humanos (17).

En relación con el primer objetivo específico ha sido identificar el factor ambiental que se relaciona con la incidencia de parasitosis cuyos resultados se ven reflejados en la tabla N°1 que indican que si existe una correlación entre el factor ambiental y la incidencia de parasitosis, lo cual coinciden con los resultados en el estudio de Sánchez donde manifiesta que los factores socio ambientales como consumir agua o alimentos contaminados, presencia de animales en el entorno, entre otros factores se utilizaron para la entrevista a los padres de familia de 186 niños demostrando como resultado que el 46% ha presentado parásitos (6).

También coincide con los resultados encontrados en la investigación de Ramírez, donde se determinó la prevalencia de parasitosis en preescolares de acuerdo a los factores de riesgo como el consumo de alimentos sin la higiene adecuada, no lavarse las manos, la eliminación de excretas a campo abierto, hacinamiento y basuras en el campo serian causantes de dicha enfermedad (8). Estos resultados difieren de la investigación del autor Villavicencio, puesto que en su estudio demuestra que las viviendas con piso de tierra en el 71% de los casos son un factor para incidencia de parasitosis difiriendo con esta investigación porque de acuerdo a la estadística dan como resultado que no se considera con un factor de riesgo (10).

Por otro lado, el segundo objetivo específico fue Identificar el factor sociocultural relacionado a la incidencia de parasitosis en los preescolares cuyos resultados se ven reflejados en la tabla N°2, demostrando correlación entre ambas variables y que coinciden con los resultados encontrados en el estudio de Quinga, realizada en Ecuador, en las regiones de costa, sierra y oriente, donde manifiesta

que en zonas rurales de dichas regiones hay un mayor índice y riesgo de contraer helmintos (5).

También tiene otro estudio de respaldo realizado por la autora Toribio, donde sus resultados afirman que la incidencia es alta con un 78% debido a los factores sociales y culturales en cuanto a la escasa capacitación sanitaria, costumbres, condiciones de la vivienda, condiciones sanitarias, conocimientos sobre la enfermedad, entre otras; demostrando un aumento del 75% en estos niños que son más vulnerables a contraer parásitos (11). Por ello en la población de Querecotillo si se ve reflejado una relación entre el factor sociocultural y la incidencia de parasitosis debido a que los padres de familia en la encuesta, manifestaron en su mayoría que sus hijos ya habían sufrido de parásitos anteriormente.

Así mismo con respecto al tercer objetivo específico ha sido determinar el porcentaje de incidencia de la parasitosis en los preescolares del centro de salud Querecotillo la cual se puede visualizar en la tabla N° 3 cuyos resultados coinciden con los presentados por el autor García, elaborado en el año 2018, donde realizaron un estudio en un grupo etario de 1 a 11 años, que conviven en Ciudad de Dios perteneciente a Arequipa, donde los resultados referentes a las muestras se obtuvieron en un 51.2%, donde la mitad han salido positivas en parasitosis y el parásito más frecuente fue enterobius vermicularis seguido de giardia lamblia (13). Adicionalmente esta investigación coincidió con los resultados de Castillo, en su estudio demuestra la cantidad de 423 niños en edad de 1 a 3 años de la zona 7 del Ecuador, dónde la prevalencia de parásitos intestinales fue de 61.9% y monoparasitismo con un 43.7%, siendo la entamoeba histolytica el agente principal, seguido de giardia lamblia (7).

Con respecto al objetivo general fue determinar los factores que se relacionan con la incidencia de parasitosis en preescolares del centro de salud Querecotillo, en la cual los resultados se ven reflejados en la tabla N°4 señalando que los factores ambientales y socioculturales si se relacionan significativamente con la incidencia de parásitos. Destacando en primer lugar el factor ambiental con sus componentes de tener animales dentro de casa con un 69.9% refiriendo que sí, seguido si la vivienda cuenta con alcantarillado sanitario concluyendo un 80.8%

que no, un 78.7% no han desparasitado a sus mascotas en los últimos 6 meses. En cuanto al factor sociocultural se evidencio que el 75.3 % viven en zonas rurales, el 74% afirmo que las paredes de su hogar son de adobe o quincha. Además, todos respondieron que en alguna ocasión anteriormente sus hijos si han sufrido de parasitosis, demostrando así una asociación directa con la incidencia de mencionada enfermedad. Estos resultados se asemejan al estudio realizado por Castillo y Zumba determinando como factores de riesgo en la incidencia de parasitosis; la vivencia en zonas rurales, bajo nivel socioeconómico, hacinamiento en un mismo dormitorio, viviendas con paredes de adobe, haciendo énfasis en la falta de alcantarillado (7).

También coincide el estudio de Villavicencio, donde sus resultados fueron hacinamiento, el comportamiento de crianza de animales y en los factores ambientales dentro del hogar, el aspecto de consumo de alimentos como él ingerir agua no hervida y el piso de tierra en el hogar (10). Por último, tenemos el estudio de Puma; realizada en el año 2021, donde los resultados demostraron una relación existente en los factores de riesgo y la prevalencia de parasitosis, aclarando la correlación que causa la enfermedad de parásitos, la escasa purificación en el sistema de agua es un factor alto que causa la prevalencia de parasitosis en infantes, dónde la falta de servicios sanitarios junto a la inadecuada higiene personal, contaminación fecal e inadecuado suministro de agua, serían los determinantes presentes en la aparición de la enfermedad (12).

VI. CONCLUSIONES

En el estudio realizado tenemos las siguientes conclusiones, que

- Los factores ambientales como los animales, problemas sanitarios, el hacinamiento en los dormitorios, el no desparasitar a las mascotas, se asocian a la parasitosis en preescolares del Centro de Salud Querecotillo 2021.
- Los factores socioculturales como la zona rural, creencias en el consumo de ciertos alimentos, paredes del hogar de adobe/quincha, se asocian a la parasitosis en preescolares del Centro de Salud Querecotillo 2021.
- La incidencia de parasitosis se ve reflejado mayormente en niños menores de 5 años, teniendo en cuenta que el mayor porcentaje de incidencia lo obtuvo un 24.7% los niños de 4 años de edad.
- En conclusión general tenemos que factores ambientales y socioculturales si se asocian a la Incidencia de parasitosis en preescolares del Centro de Salud Querecotillo 2021.

VII. RECOMENDACIONES

- ✚ Se recomienda a la familia un ambiente saludable adecuado para que los niños jueguen agradablemente sin contaminarse y contraer enfermedades como la parasitosis.
- ✚ Se recomienda a los funcionarios de ministerio de salud pública reformular las políticas de salud relacionado en la prevención y promoción de la parasitosis teniendo en cuenta, las realidades de diferentes pueblos con sus costumbres y tradiciones, y de esta manera desarrollen actitudes positivas frente a su entorno real.
- ✚ Se sugiere al personal del centro de salud de Querecotillo especialmente a los médicos y licenciadas en enfermería realizar visitas domiciliarias para concientizar a los padres en la prevención de la incidencia y prevalencia de la enfermedad
- ✚ Se recomienda al jefe del establecimiento de salud fomentar y aplicar programas permanentes de capacitación brindadas por el personal de salud para los niños, padres de familia y demás cuidadores del niño con el propósito de revertir esta problemática que aqueja a los niños y niñas del sector estudiado.

REFERENCIAS

1. Revista-portalesmedicos.com. [citado el 7 de junio de 2022]. Disponible en: <https://www.revista-portalesmedicos.com/revista-medica/parasitosis-intestinal-en-ninos-menores-de-5-anos/>
2. Parasitosis intestinal, anemia y desnutrición en niños de Latinoamérica: Revisión Sistemática [Internet]. Produccioncientificaluz.org. [citado el 7 de junio de 2022]. Disponible en: <https://produccioncientificaluz.org/index.php/kasmera/article/view/34840/41102>
3. Vista de prevalencia de parasitosis intestinal y anemia en niños beneficiarios del programa vaso de leche de la municipalidad distrital de patapo –lambayeque. 2017 [internet]. edu.pe. [citado el 7 de junio de 2022]. disponible en: <http://revistas.uss.edu.pe/index.php/svs/article/view/695/608>
4. Carreño R, Evelina M. Hemoglobina y parasitosis intestinal en niños del Vaso de Leche Divino Niño Jesús -Querecotillo. Sullana. 2019. Universidad San Pedro; 2020
5. Quinga, Inés. Revisión bibliográfica: prevalencia de parasitosis intestinal en niños de edad preescolar y escolar en el Ecuador. PUCE - Quito; 2020. <http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/18885>
6. Sánchez D. Incidencia de parasitosis y su genotipificación dependiente de factores socio ambientales como determinantes de la salud en niños de Tlaxcoapan Hidalgo. 2018 [citado el 4 de julio de 2022]; Disponible en: <http://dgsa.uaeh.edu.mx:8080/bibliotecadigital/handle/231104/2604>
7. Castillo P. Zumba S. Parasitosis intestinal y su relación con factores de riesgo y protección en preescolares de los Centros Infantiles del Buen Vivir. Zona 7. 2017 [citado el 4 de julio de 2022]; Disponible en: https://www.lareferencia.info/vufind/Record/EC_d82a0e6bac3d223c98af3b90f8ae5075
8. Ramírez Mejía, R Factores de riesgo para parasitosis y su asociación con el estado nutricional en la primera infancia del Municipio de Galeras, Sucre 2019. [Internet]. Montevideo, Uruguay: Universidad de la República; 2020-06-15. [citado: 2022, julio]
9. Acosta D, Añez E. PED-001: Factores de riesgo por Parasitosis Intestinales en preescolares atendidos en el ambulatorio Los Claveles,

Maracaibo, Zulia, Venezuela. Invest Clin [Internet]. 2017; 58:640. Disponible en:<https://go.gale.com/ps/i.do?id=GALE%7CA505840604&sid=googleScholar&v=2.1&it=r&linkaccess=abs&issn=05355133&p=AONE&sw=w&userGroupName=anon%7E4cd95ebf>

10. Villavicencio A. Factores de riesgo de parasitosis en niños menores de cinco años de un asentamiento humano-Perú, 2020 . Rev Vzlan Sal Pub. [Internet]. 10 de noviembre de 2021 [citado 13 de septiembre de 2022];9(2):65-76. Disponible en: <https://revistas.uclave.org/index.php/rvsp/article/view/3470>

11. Toribio L. Factores socioculturales asociados a incidencia de parasitosis intestinal en niños de 2 a 5 años, Puesto de Salud Tingo Mal Paso, Pozuzo, Pasco 2020. Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión; 2022.

12. Puma R. Factores De Riesgo Relacionados Con La Prevalencia De Parasitosis En Niños De 0 A 5 Años Del Puesto De Salud De Chijnaya Pucara-2020 Universidad Privada San Carlos; 2021 [citado el 3 de julio de 2022]. Disponible en: http://repositorio.upsc.edu.pe/bitstream/handle/UPSC%20S.A.C./282/Rut_Isabel_PUMA_SACHAQUIHUE.pdf?sequence=1&isAllowed=y

13. García L, Pari Mamaninayda Y. Factores de riesgo en la incidencia de la parasitosis intestinal en niños de 1 a 11 años, en Ciudad de Dios Yura, Arequipa 2017. Universidad Ciencias de la Salud; 2018.

14. Córdova G, Flores N, García R, Salvador R. Florence Nightingale: teoría del cuidado y la enfermería [Internet]. Ciencia UNAM. [citado el 4 de julio de 2022]. Disponible en: <https://ciencia.unam.mx/leer/1027/florence-nightingale-teorica-del-cuidado-y-la-enfermeria>

15. Esteban R, Caycho R, et al. Efectividad de intervención basada en modelo de Nola Pender en promoción de estilos de vida saludables de universitarios peruanos. Rev cubana Enferm [Internet]. 2019 [citado el 4 de julio de 2022];35(4). Disponible en: <http://www.revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/2859/500>

16. Teoría de Kathryn E Bernard: Modelo de interacción Padres-Hijos [Internet]. 1 Biblioteca.co. [citado el 13 de septiembre de 2022]. Disponible en: <https://1library.co/article/teor%C3%ADa-kathryn-bernard-modelo-interacci%C3%B3n-padres-hijos.q5m9g33y>

17. Andrómaco L. Parasitosis intestinales: qué son los parásitos [Internet]. Laboratorios Andrómaco. 2020 [citado el 4 de julio de 2022]. Disponible en: <https://www.andromaco.com/temas-de-salud/articulo/357-parasitosis-intestinales-que-son-los-parasitos>
18. Presencia de parásitos intestinales en niños favorece la anemia y la desnutrición crónica [Internet]. Instituto Nacional De Salud. [citado el 4 de julio de 2022]. Disponible en: <https://web.ins.gob.pe/es/prensa/noticia/presencia-de-parasitos-intestinales-en-ninos-favorecen-la-anemia-y-la-desnutricion>
19. Vista de Factores predisponentes y consecuencias de la parasitosis intestinal en escolares paraguayos [Internet]. Revistaspp.org. [citado el 4 de julio de 2022]. Disponible en: <https://www.revistaspp.org/index.php/pediatria/article/view/159/166>
20. Díaz-Pediatría DAM. ¿Cuáles son los síntomas de parásitos en niños y cómo evitar este problema? [Internet]. Clínica Internacional. 2020 [citado el 4 de julio de 2022]. Disponible en: <https://www.clinicainternacional.com.pe/blog/sintomas-parasitos-ninos-prevencion/>
21. Vista de Prevalencia y factores de riesgo asociados a parasitosis intestinal en escolares del distrito de Los Baños del Inca, Perú [Internet]. Edu.pe. [citado el 4 de julio de 2022]. Disponible en: <https://revistas.ucv.edu.pe/index.php/ucv-scientia/article/view/909/873>
22. Mitra C. Conocimiento sobre prevención de parasitosis intestinal en madres de niños menores de 5 años atendidos en el Centro de Salud Requena – Loreto 2021. Universidad César Vallejo; 2021.
23. Avalos T, Martel M. Hábitos de higiene de la madre y su relación con la parasitosis intestinal en niños menores de 5 años en el centro de salud Madre Teresa de Calcuta el Agustino - 2021. Universidad César Vallejo; 2021
24. Dávila P, Quesquén Z. Conocimiento y práctica en la prevención de parasitosis infantil en madres del Centro Pediátrico Carita Feliz, 2020. Universidad César Vallejo; 2020.
25. Soriano A, Paul H. Factores Determinantes de la Calidad del Servicio de Agua para Consumo Humano y su Incidencia de Parasitosis en Niños de 2 A 5 Años en el Centro Poblado de Planchón 2018. Universidad César Vallejo; 2018.

26. El significado de la expresión “factores asociados” [Internet]. prezi.com. [citado el 19 de julio de 2022]. Disponible en: <https://prezi.com/weasnk2wpkjr/el-significado-de-la-expresion-factores-asociados/?frame=a6f319e1746df37ba3e220a452d55ef116237ff7>
27. Wikipedia contributors. Incidencia [Internet]. Wikipedia, The Free Encyclopedia. Disponible en: <https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Incidencia&oldid=136323414>
28. Ahumada R, Garcés I. Factores de Riesgo Asociados a la Enteroparasitosis en Menores de 5 años, Atendidos en el Centro de Salud Fila Alta – Jaén, 2019. Universidad Nacional de Jaén; 2019.
29. Castillo A, Rovira D. El agua como factor de riesgo para la transmisión de protozoarios y helmintos. Revista Plus Economía [Internet]. 2020 [citado el 6 de julio de 2022]; 8 (1): 47–67. Disponible en: <http://pluseconomia.unachi.ac.pa/index.php/pluseconomia/article/view/442>
30. Bravo Q, Cecilia K. Estrategias de promoción en salud de enfermería en niños con enfermedades diarreicas y parasitosis según el modelo de nola pender. 2017 [citado el 6 de julio de 2022]; Disponible en: <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/9963>
31. Gonzales M, Keydy F. Factores De Riesgo Ambiental Que Influyen En La Presencia De Parasitosis Intestinal En Preescolares Del Asentamiento Humano Cabrito Pampa Huánuco 2018. Universidad de Huánuco; 2019.
32. Porvenir E, Edwar G, Flores Z, Faviola M, Rodríguez E, Alejandro A, et al. Características epidemiológicas de niños de 0 a 9 años de edad con parasitosis intestinal. Hospital Distrital Santa Isabel de [Internet]. Edu.pe. [citado el 6 de julio de 2022]. Disponible en: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/29293/zavaleta_fg.pdf?sequence=1&isAllowed=y
33. García L, Durán C, García G, Leiro A. Parasitosis with pulmonary manifestations. Medicine [Internet]. 2022;13(59):3468–79. Available at: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304541222001706>
34. Valle G, Chinchilla L, et al. Incidence of intestinal parasitosis in schoolchildren residing in the suburbs of San Pedro Sula, Cortés, Honduras. *Enf Infec Microbiol* [Internet]. 2020 [cited 2022 Aug 2];40(2):47–54. Available at: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=94847>

35. Felipe O, Ruiz L, Icedo G, Balderrama C, Vázquez C. Prevalence of parasites and estimation of nutritional status in preschool children from the rural community of Bacame Nuevo, Sonora. *SINFRONTERA* [Internet]. 2019 Dec 31 [cited 2022 Aug 1];(31):19. Available at: <https://revistainvestigacionacademicasinfrontera.unison.mx/index.php/RDIASF/article/view/287>
36. Huacho L, Rocío G. Incidence of intestinal parasitosis and its possible relationship with poor academic performance in the educational units of the Chambo canton, Chimborazo province. Higher Polytechnic School of Chimborazo; 2017.
37. Navone G, Zonta M, Cociancic P, Garraza M, Gamboa M, Giambelluca L, et al. Cross-sectional study of intestinal parasites in children in argentina. *Rev Panam Public Health* [Internet]. 2017 [cited 2022 Aug 2];41: 1–9. Available at: <https://www.scielosp.org/article/rpsp/2017.v41/e24/>
38. Leite O, Neto D, da Silva S, Fonseca F, Ventura C. Occurrence of intestinal parasites in children and the correlation with the dry and rainy seasons, in the municipality of Parnaíba, Piauí, Brazil. *Interdisciplinary Journal* [Internet]. 2018 [cited on August 2, 2022];11(4):42–9. Available at: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6779>
39. Vásquez-Garibay EM, Campos Barrera LR, Romero Velarde E, Miranda Ríos L, Nuño Cosío ME, Nápoles Rodríguez F. Risk factors associated with iron depletion and parasites in preschool and school children of Arandas, Jalisco, México. *Nutr Hosp* [Internet]. 2017;31(1):244–50. Available from: <https://scielo.isciii.es/pdf/nh/v31n1/24originalpediatria03.pdf>
40. Din ZU, Pervez L, Amir A, Abbas M, Khan I, Iqbal Z, et al. Parasitic infections, malnutrition and anemia among preschool children living in rural areas of Peshawar, Pakistan. *Nutr Hosp* [Internet]. 2018;35(5):1145–52. Available from: <https://scielo.isciii.es/pdf/nh/v35n5/1699-5198-nh-35-05-01145.pdf>
41. Geohelminthiasis [Internet]. Paho.org. [cited 2022 Sep 29]. Available from: <https://www.paho.org/es/temas/geohelminthiasis>
42. Vásquez D, Drews-Elger K, Saldarriaga-Muñoz PJ, Correa-Sierra S, Gaviria-Gallego DA, Atehortúa-Salazar S, et al. Intestinal parasitosis in children from a rural Caribbean area in Colombia. *Infectio* [Internet]. 2021 [cited 2022 Sep 29];26(2):149–55. Available from:

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0123-93922022000200149

43. Murillo Zavala AM, Castro Jalca JE, Lucas Parrales IN, Merchán Villafuerte KM. Giardia lamblia parasitic infection in infants. RECIMUNDO [Internet]. 2018 Jan 11 [cited 2022 Sep 29];1(5):860-7. Available from: <https://www.recimundo.com/index.php/es/article/view/106>

44. Cercenado E, Rafael M, Moreno C, Álvarez-Martínez MJ, Belhassen-García M, Flores-Chavez MD, et al. Diagnosis of imported parasites in Spain. Seimc.org. [cited 2022 Sep 30]. Available from: <https://seimc.org/contenidos/documentoscientificos/procedimientosmicrobiologia/seimc-procedimiento69.pdf>

45. Solórzano DA, Correction B, Bazaldúa L, Fortino S. Mexican Association of Infectology and Clinical Microbiology, AC [Internet]. Org.mx. [cited 2022 Sep 30]. Available from: <http://www.amimc.org.mx/wp-content/uploads/2020/06/EIM2->

ANEXOS

Figura 1: Operacionalización de variables.

VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
<p>Variable dependiente</p> <p>:</p> <p>Factores Relacionados</p>	<p>Los factores relevantes influyen en el resultado y se reservan aquellos que pueden utilizarse para la toma de decisiones, es decir, aquellos que pueden verse influidos por el sistema educativo</p>	<p>Se utilizará la escala de Likert para medir los factores de riesgo la cual podrá identificar información sociocultural y ambiental.</p>	<p>✓ Factor Sociodemográfico</p> <p>✓ Factor sociocultural</p> <p>✓ Factor ambiental</p>	<p>*Sociodemográfico</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Nombres/Apellidos ➤ DNI ➤ Edad ➤ Nivel Educativo ➤ Dirección Domiciliaria ➤ Sexo ➤ Estado Civil ➤ N° de Hijos <p>* Sociocultural</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Nivel social ➤ Costumbres ➤ Condición de vida ➤ Higiene de alimentos ➤ Zona rural o urbana <p>* Ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Desechos ➤ Basura ➤ Animales 	Ordinal

				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Aguas contaminadas ➤ Problemas sanitarios ➤ Alimentos contaminados ➤ Piso del hogar ➤ Lavado de manos 	
<p>Variable independiente:</p> <p>Incidencia de Parasitosis</p>	<p>La incidencia es el número de casos nuevos de una enfermedad en una población determinada durante un período de tiempo determinado</p>	<p>Se utilizará las historias clínicas del C.S Querecotillo en los pacientes que tengan diagnóstico confirmado de la enfermedad y así determinar la incidencia de parasitosis en niños menores de 5 años</p>	<p>✓ Incidencia de Parasitosis en los preescolares del C.S Querecotillo</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ N* Positivos de parasitosis ➤ N* con Anemia ➤ N* con Desnutrición ➤ peso ➤ edad 	<p>De Razón</p>



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

CUESTIONARIO DIRIGIDO A LAS MADRES DE FAMILIA

I. **OBJETIVO.**

Obtener información acerca de los factores relacionados a la incidencia de parasitosis en preescolares del centro de salud Querecotillo 2021.

II. **INSTRUCCIONES:**

Distinguida Madre de familia, para facilitar el trabajo de investigación por favor sírvase a contestar con veracidad las siguientes preguntas, seleccionando con una "x" la respuesta que Ud. crea conveniente.

III. **DATOS GENERALES:**

Nombres y Apellidos: _____

DNI: _____

Edad: _____ Sexo: _____

Nivel Educativo: _____ Ocupación o Profesión: _____

Estado Civil: _____ N° de Hijos: _____

Con quien vive: _____ N° de Celular _____

Dirección domiciliaria: _____

IV: **Factores:**

➤ **Factor Ambiental**

1. ¿Su hijo(a) se lava las manos antes de comer y después de utilizar el Inodoro?

Si___ No___

2. Tiene Ud. animales que viven dentro de su casa?

Si___ No___

3. ¿Sus niños utilizan calzado dentro y fuera de casa?

Si___ No___

4. ¿Su hijo ha presentado alguna de las siguientes características: palidez, picazón en el ano, bajo rendimiento escolar, pérdida de peso, heces con sangre, anemia o desnutrición?

Si _____ No _____

5. En su hogar ¿Ud. tiene acceso al agua del grifo común o agua potable?

Si _____ No _____

6. ¿En su sector de vivienda cuenta con alcantarillado sanitario?

Si _____ No _____

7. ¿Su piso es de tierra?

Si _____ No _____

8. En su vivienda ¿hay dos o más personas en un mismo dormitorio?

Si _____ No _____

9. ¿Si Ud. Cuenta con perros o gatos ha utilizado desparasitante para sus mascotas en los últimos 6 meses?

Si _____ No _____

➤ **Factor Sociocultural**

10. ¿Ud. vive en zona rural?

Si _____ No _____

11. Las paredes de su hogar ¿Son de Adobe o Quincha?

Si _____ No _____

12. ¿En alguna ocasión sus hijos han sufrido de parasitosis?

Si _____ No _____

13. ¿Sabe Ud. qué medidas se debe tomar en cuenta para evitar la aparición de parásitos intestinales?

Si _____ No _____

14. Para eliminar los parásitos ¿Ud. usa algún tipo de remedio casero?

Si _____ No _____

15. Con respecto al tratamiento de la parasitosis; Ud. sigue todas las recomendaciones médicas

Si _____ No _____

16. ¿Cree usted que los parásitos se producen por el consumo de dulces?

Si _____ No _____

CÁLCULO DEL TAMAÑO DE LA MUESTRA

Se considera uno de tipo probabilístico, aleatorio simple, esto quiere decir, que cada uno de los individuos tienen las mismas probabilidades de ser elegido para formar parte de la muestra.

La fórmula planteada es:

$$m = \frac{Z^2 \times p \times q \times N}{E^2 \times (N - 1) + Z^2 \times p \times q}$$

Donde:

m: Tamaño de muestra; N: Tamaño de la población

Z: Números determinados según tabla de valores críticos de las distribuciones normales estándar.

Para un valor un nivel de confianza de 95% el valor de Z es de 1.96

E: Error máximo permitido, se recomienda utilizar 5%.

p: Proporción de unidades de análisis que tienen el mismo valor de la variable
q= (1-) proporción de las unidades de análisis en las cuales la variable no se presenta.

Cuando no se tienen referencias sobre p y q, se toman ambas como 0.5 y 0.5

$$m = \frac{(1.96)^2 \times 0.5 \times 0.5 \times 2472}{(0.05)^2 \times (2472 - 1) + 1.96^2 \times 0.5 \times 0.5}$$

$$m = \frac{(3,8416) \times 0.5 \times 0.5 \times 2472}{(0,0025) \times (2471) + (3,8416) \times 05 \times 05}$$

$$m = \frac{2374,1088}{7,1379}$$

$$m = 332,6060$$

$$m = 332$$

Figura 2: Validación de cuestionario 1º experto



“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

SOLICITO: Validación de cuestionario

Dr. Cesar Navarro Jiménez

Presente;

Yo, **Priscila Gabriela Álvarez Zavala**, identificado con C.E N° **005103716** y, estudiante del IX ciclo de la carrera de licenciatura en Enfermería, ante usted respetuosamente me presento y expongo, que, por el motivo de realizar el trabajo de investigación titulado; **“FACTORES RELACIONADOS A LA INCIDENCIA DE PARASITOSIS EN PREESCOLARES DEL CENTRO DE SALUD QUERECOTILLO 2021”**.

Necesito hacer uso de un cuestionario para **“Determinar los factores que se relacionan con la incidencia de parasitosis en preescolares del centro de salud Querecotillo 2021”**.

La investigación es parte de la experiencia curricular de Proyecto de Investigación, y solicitamos a Usted encarecidamente su participación como experto en la validación del cuestionario mencionado anteriormente con la finalidad de que sea utilizado como instrumento de recolección de datos, previo a la validación de contenidos mediante prueba piloto.

Agradeciendo de antemano la atención tomada a la presente, le reitero mis sentimientos de mayor estima y consideración.

Atentamente,

Piura, 25 de Julio de 2022

MINISTERIO DE SALUD
CENTRO DE SALUD BELLAVISTA
DR. CÉSAR NAVARRO JIMÉNEZ
MÉDICO PEDIATRA
O.M.P. 81878 R.N.E. 31938

Apellidos y Nombres

DNI N° 40268763

Figura 3: Validación de cuestionario 2ºexperto



“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

SOLICITO: Validación de cuestionario

Dr. Dulce Verónica Luz
MARIA SILUPU
RODRIGUEZ

Presente;

Yo, **Priscila Gabriela Álvarez Zavala**, identificado con C.E N° **005103716** y, estudiante del IX ciclo de la carrera de licenciatura en Enfermería, ante usted respetuosamente me presento y expongo, que, por el motivo de realizar el trabajo de investigación titulado; **“FACTORES RELACIONADOS A LA INCIDENCIA DE PARASITOSIS EN PREESCOLARES DEL CENTRO DE SALUD QUERECOTILLO 2021”**.

Necesito hacer uso de un cuestionario para **“Determinar los factores que se relacionan con la incidencia de parasitosis en preescolares del centro de salud Querecotillo 2021”**.

La investigación es parte de la experiencia curricular de Proyecto de Investigación, y solicitamos a Usted encarecidamente su participación como experto en la validación del cuestionario mencionado anteriormente con la finalidad de que sea utilizado como instrumento de recolección de datos, previo a la validación de contenidos mediante prueba piloto.

Agradeciendo de antemano la atención tomada a la presente, le reitero mis sentimientos de mayor estima y consideración.

Atentamente,

Piura, 03 de Agosto de 2022



Apellidos y Nombres

DNI N° 44433710

Figura 4: Validación de cuestionario 3º experto



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

SOLICITO: Validación de cuestionario

Mgtr. *Roth Angelica*
Villena Irigoyen

Presente;

Yo, **Priscila Gabriela Álvarez Zavala**, identificado con C.E N° **005103716** y, estudiante del IX ciclo de la carrera de licenciatura en Enfermería, ante usted respetuosamente me presento y expongo, que, por el motivo de realizar el trabajo de investigación titulado; **"FACTORES RELACIONADOS A LA INCIDENCIA DE PARASITOSIS EN PREESCOLARES DEL CENTRO DE SALUD QUERECOTILLO 2021"**.

Necesito hacer uso de un cuestionario para **"Determinar los factores que se relacionan con la incidencia de parasitosis en preescolares del centro de salud Querecotillo 2021"**.

La investigación es parte de la experiencia curricular de Proyecto de Investigación, y solicitamos a Usted encarecidamente su participación como experto en la validación del cuestionario mencionado anteriormente con la finalidad de que sea utilizado como instrumento de recolección de datos, previo a la validación de contenidos mediante prueba piloto.

Agradeciendo de antemano la atención tomada a la presente, le reitero mis sentimientos de mayor estima y consideración.

Atentamente,

Piura, *15* de *07* de 2022



Msc. Roth Angelica Villena Irigoyen
CEP 15128

Apellidos y Nombres

DNI N° *1643 6793*

Figura 5: Confiabilidad del Instrumento.

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	FORMATO DE REGISTRO DE CONFIABILIDAD DE INSTRUMENTO	ÁREA DE INVESTIGACIÓN
--	--	----------------------------------

I. DATOS INFORMATIVOS

I.1. ESTUDIANTE	:	Álvarez Zavala, Priscila Gabriela
I.2. TÍTULO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	:	“FACTORES RELACIONADOS A LA INCIDENCIA DE PARASITOSIS EN PREESCOLARES DEL CENTRO DE SALUD QUERECOTILLO 2021”.
I.3. ESCUELA PROFESIONAL	:	Enfermería
I.4. TIPO INSTRUMENTO (adjuntar):	DE	Cuestionario
I.5. COEFICIENTE CONFIABILIDAD EMPLEADO:	DE	<i>KR-20 Kuder Richardson ()</i> <i>Alfa de Cronbach (programa estadístico SPSS (x)</i>
I.6. FECHA APLICACIÓN	DE	6 de agosto del 2022
I.7. MUESTRA APLICADA:		15 madres de familia

II. CONFIABILIDAD

ÍNDICE CONFIABILIDAD ALCANZADO:	DE	0,850
--	----	--------------

III. DESCRIPCIÓN BREVE DEL PROCESO (Items iniciales, items mejorados, eliminados, etc.)

Se procedió a realizar la confiabilidad con 16 items.



Ingrid Katherine Gómez Domínguez
LIC. EN ESTADÍSTICA
COESPE 1252

Estadístico: Ingrid Katherine Gomez Domínguez
DNI: 47568844
Cel: 998752676
Correo: ingridgomez2510@gmail.com

005103716

Estudiante: Priscila Gabriela Álvarez Zavala

Figura 6: Escala de valores de alfa de Cronbach

Rangos de α	Magnitud
> 0,90	Excelente
0,80 - 0,89	Bueno
0,70 - 0,79	Aceptable
0,60 - 0,69	Cuestionable
0,50 - 0,59	Pobre
< 0,50	Inaceptable

Porcentaje de plagio en la plataforma Blackboard Ucv Turnitin

The screenshot shows a web browser window with the URL ucv.blackboard.com/ultra/courses/_191421_1/outline/ti/launchFrame?toolHref=https://2F~2Fucv.blackboard.com~2Fwebapps~2Fblackbo.... The page content includes a navigation bar with a "Tablero de mandos de ejercicios" button and a "Turnitin" link with a help icon. Below this is a table with the following data:

Título del trabajo	Cargado	Nota	Similitud
TESIS - Álvarez Zavala	08 Dic 2022 17:50 -05	--	8%

The "Similitud" column shows a green bar representing 8% and icons for upload, download, and a menu.

Figura 7: Autorización prueba piloto

AUTORIZACION

Sullana, 04 de Agosto del 2022

Quien suscribe, **Dra. Elva Lujan Castillo**, con número de DNI...02838053,
jefa del Establecimiento de Salud Bellavista.

AUTORIZA:

A **Álvarez Zavala Priscila Gabriela**, estudiante de la Universidad Cesar Vallejo para que ejecute su prueba piloto, con su proyecto de investigación titulado "**FACTORES RELACIONADOS A LA INCIDENCIA DE PARASITOSIS EN PREESCOLARES DEL CENTRO DE SALUD QUERECOTILLO 2021**"

Se extiende la presente autorización para se le brinde las facilidades correspondientes.

Atentamente;


Dra. Elva Lujan Castillo
Médico Anatomopatólogo
C.M.P. N° 44755 R.N.E. 38453
DNI: 02838053

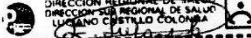

DIRECCION REGIONAL DE SALUD
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
LUZIANO CASTILLO COLONNA
ELVA D. LUJAN CASTILLO
MEDICO ANATOMOPATOLOGO
C.M.P. N° 44755 R.N.E. 38453
EFA DEL CENTRO DE SALUD BELLAVISTA 1-4

Figura 8: Autorización de instrumento de Recolección de Datos

AUTORIZACION

Querecotillo, 26 de *Septiembre* del 2022

Quien suscribe, **Dra. Nely Ito Vilca**, con número de DNI...*45873191*..., jefa del Establecimiento de Salud Querecotillo.

AUTORIZA:

A **Álvarez Zavala Priscila Gabriela**, estudiante de la Universidad Cesar Vallejo para que aplique los instrumentos para la recolección de datos en su proyecto de investigación con la tesis titulada "Factores relacionados a la Incidencia de parasitosis en preescolares del Centro de Salud Querecotillo 2021."

Se extiende la presente autorización para se le brinde las facilidades correspondientes.

Atentamente;

 MINISTERIO DE SALUD
MICHONCHI QUERECOTILLO
Nely Ito Vilca
NELY ITO VILCA
DNI: 45873191
CMPN: 075454

Dra. Nely Ito Vilca

DNI: *45873191*

Figura 9: Población Total de Atendidos en Edades de 1 a 4 Años en el 2021

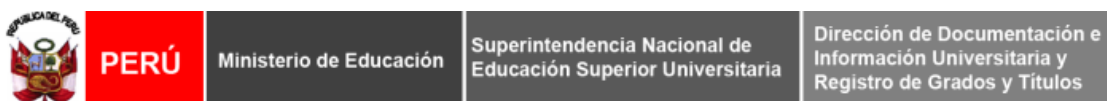
 NUMERO DE ATENDIDOS Y ATENCIONES AL ESTABLECIMIENTO POR SEXO Enero - Diciembre 2021						
GRUPO ETAREO	ATENDIDOS			ATENCIONES		
	TOTAL	F	M	TOTAL	F	M
TOTAL GENERAL	22631	13152	9479	86272	49550	36722
< 01 mes	192	94	98	932	475	457
01 a 11 meses	895	474	421	4614	2393	2221
01 a 04 años	2472	1207	1265	9554	4650	4904
05 a 11 años	1427	813	614	3205	1829	1376
12 a 17 años	1302	740	562	9508	4905	4603
18 a 29 años	3376	2213	1163	16521	10901	5620
30 a 59 años	9168	5678	3490	30398	18509	11889
60 años a más	3799	1933	1866	11540	5888	5652

Figura 10: Preescolares Diagnosticados con Parasitosis en el año 2021.

PARASITOSIS CONFIRMADA - C.S. QUERECOTILLO 2021																
Cuenta de Id	Mes															
Codigo_It	Descripcion_Item	Edad (AÑOS)	1	10	11	12	2	3	4	5	6	7	8	9	Total general	
B829	PARASITOSIS INTESTINAL, SIN OTRA ESPECIFICACION	1	1	5			1	1		2		1	2	2	15	
		2		2	1	1	1	2		1		1	5	2	16	
		3		4	4	2			1	1			1	1	14	
		4		4	2	1	1		3		1	1	3	2	18	
		5	1	1			1	2			2	2		1	10	
Total general			2	16	7	4	4	5	4	4	3	5	11	8	73	

Registros Nacional Académicos y Títulos Profesionales de los expertos

Figura 11: 1° Experto; Pediatra Dr. Navarro Jiménez, Cesar Antonio



REGISTRO NACIONAL DE GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES

Graduado	Grado o Título	Institución
NAVARRO JIMENEZ, CESAR ANTONIO DNI 40268763	BACHILLER EN MEDICINA Fecha de diploma: 27/02/2008 Modalidad de estudios: - Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO <i>PERU</i>
NAVARRO JIMENEZ, CESAR ANTONIO DNI 40268763	MEDICO CIRUJANO Fecha de diploma: 26/03/2008 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO <i>PERU</i>
NAVARRO JIMENEZ, CESAR ANTONIO DNI 40268763	ESPECIALISTA EN PEDIATRIA ESPECIALISTA EN PEDIATRIA Fecha de diploma: 22/05/17 Modalidad de estudios: PRESENCIAL Fecha matrícula: 01/07/2012 Fecha egreso: 30/06/2015	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA <i>PERU</i>

Figura 12: 2° Experto; Pediatra Dra. Silupu Rodríguez, Dulce María

3/8/22, 22:32

about:blank



REGISTRO NACIONAL DE GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES

Graduado	Grado o Título	Institución
SILUPU RODRIGUEZ, DULCE VERONICA LUZ MARIA DNI 44433710	BACHILLER EN MEDICINA Fecha de diploma: 21/12/2010 Modalidad de estudios: - Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD PRIVADA CÉSAR VALLEJO <i>PERU</i>
SILUPU RODRIGUEZ, DULCE VERONICA LUZ MARIA DNI 44433710	MEDICO CIRUJANO Fecha de diploma: 27/01/2011 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD PRIVADA CÉSAR VALLEJO <i>PERU</i>
SILUPU RODRIGUEZ, DULCE VERONICA LUZ MARIA DNI 44433710	ESPECIALISTA EN PEDIATRÍA Fecha de diploma: 27/07/21 Modalidad de estudios: PRESENCIAL Fecha matrícula: 02/03/2017 Fecha egreso: 30/12/2020	UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL <i>PERU</i>

Figura 13: 3° experto; Mgtr. Villena Irigoyen, Ruth Angelica

2/8/22, 18:09

about:blank



PERÚ

Ministerio de Educación

Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria

Dirección de Documentación e Información Universitaria y Registro de Grados y Títulos

REGISTRO NACIONAL DE GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES

Graduado	Grado o Título	Institución
VILLENA IRIGOYEN, RUTH ANGELICA DNI 16436793	BACHILLER EN ENFERMERIA Fecha de diploma: Modalidad de estudios: - Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUÍZ GALLO PERU
VILLENA IRIGOYEN, RUTH ANGELICA DNI 16436793	LICENCIADO EN ENFERMERIA Fecha de diploma: Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUÍZ GALLO PERU
VILLENA IRIGOYEN DE MOGOLLON, RUTH ANGELICA DNI 16436793	SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ENFERMERIA EN SALUD FAMILIAR Y COMUNITARIA Fecha de diploma: 07/06/16 Modalidad de estudios: PRESENCIAL Fecha matrícula: 21/06/2014 Fecha egreso: 31/12/2015	UNIVERSIDAD SAN PEDRO PERU
VILLENA IRIGOYEN DE MOGOLLON, RUTH ANGELICA DNI 16436793	MAESTRO EN GESTION DEL CUIDADO DE ENFERMERIA Fecha de diploma: 06/03/19 Modalidad de estudios: PRESENCIAL Fecha matrícula: 04/03/2017 Fecha egreso: 31/12/2017	UNIVERSIDAD SAN PEDRO PERU



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, CARMEN MARIELA PULACHE HERRERA, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD de la escuela profesional de ENFERMERÍA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, asesor de Tesis titulada: "Factores relacionados a la Incidencia de parasitosis en preescolares del Centro de Salud Querecotillo 2021.", cuyo autor es ALVAREZ ZAVALA PRISCILA GABRIELA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 9.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

PIURA, 11 de Diciembre del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
CARMEN MARIELA PULACHE HERRERA DNI: 40362180 ORCID: 0000-0002-5829-4422	Firmado electrónicamente por: CPULACHEH el 12- 12-2022 10:00:46

Código documento Trilce: TRI - 0483685