

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

Ministerio de Educación

Instituto de Educación Superior Tecnológico Privado

“Divina Misericordia”



Revisión Sistemática

La parasitosis intestinal en el Perú: una revisión sistemática de la literatura de los últimos 10 años

Autor (es)

Apellidos y Nombres:

Yataco Tasayco Julio

De la cruz Lurita Medaly

Asesor:

Mg. Tasayco Martinez Renzo Leonardo

Chincha – 2024

Contenido

DEDICATORIA	5
AGRADECIMIENTO.....	6
RESUMEN	7
ABSTRACT.....	7
CAPITULO 1. INTRODUCCION.....	9
CAPITULO II. METODOS	32
CAPITULO IV. CONCLUSIONES.....	44

Índice de tablas

Tabla 1

Tabla 1	3
Tabla 2. Matriz de registro de artículos de investigación	36
Tabla 3. Matriz de caracterización de estudios de acuerdo con el tipo de documento de investigación.....	39
Tabla 4. Matriz de caracterización de estudios de acuerdo con el tipo de año de investigación..	40
Tabla 5. Matriz de caracterización de estudios y aportes.....	41

Indice de figuras

Ilustración 1

Ilustración 1	4
Ilustración 2	Error! Bookmark not defined.
Ilustración 3	Error! Bookmark not defined.
Ilustración 4	Error! Bookmark not defined.

Dedicatoria

Este trabajo está dedicado a nuestro Dios ya que sin él no había sido posible estar presente adjuntando este informe; también va dedicado a todas aquellas personas que hicieron posible el objetivo que nos planteamos desde un principio, descubrir el nivel de parasitosis en nuestra comunidad con el fin de brindar medidas preventivas y erradicar esta enfermedad para tener un mejor estado de vida y mejorar nuestro nivel intelectual.

También a nuestros padres, ya que con el apoyo que nos brindan día a día para poder salir adelante y también por sus palabras de motivación lo que hace que nuestra autoestima y moral estén aptos para cualquier trabajo.

Agradecimiento

A Dios, por estar con nosotros en cada paso que damos, por fortalecer nuestros corazones, iluminar mi mente y por haber puesto en mi camino a aquellas personas que han sido mi soporte y compañía durante todo el periodo de estudio. A mis padres y demás familiares ya que me brindan el apoyo, la alegría y me dan la fortaleza necesaria para seguir adelante. También a mi profesor Renzo Tasayco por la colaboración, paciencia, apoyo y sobre todo por esa gran amistad que nos ha brindado y por escucharme y aconsejarme siempre.

Resumen

En el Perú, las enteroparasitosis, son una de los principales problemas de salud que afectan a la población. Se estima que uno de cada tres peruanos es portador de uno o más parásitos intestinales; esto es corroborado por diversos estudios que confirman esta cifra, siendo las poblaciones rurales de la sierra y selva las más afectadas.

Objetivo Esta investigación tiene el propósito de proporcionar información relevante sobre los parásitos intestinales, estado nutricional en manos de niños que están expuestas a contraer todo tipo de enfermedad parasitaria tanto a nivel mundial, nacional y local. La importancia de este estudio radica en que los parásitos intestinales se relacionan con el estado nutricional en niños por ello se realizara exámenes parasitarios, “las enfermedades parasitarias en el Perú constituyen un problema importante no solo en la salud sino en la economía nacional **Metodología.**- Las bases de datos de revistas y publicaciones indexadas consultadas para el estudio de esta revisión sistemática fueron: Science of Direct, Scielo, Redalyc, Kasmira. Todas estas son consideradas fuentes de información confiables que abarcan revistas científicas y/o tesis, en colaboración con cientos de instituciones de educación superior, centros de investigación y editoriales. **Resultados.**- Dentro de la totalidad de los artículos de investigación encontradas, se obtuvo que el 85% de estas son artículos científicos y el 15% son artículos de revisión. Por lo tanto, se obtuvo más información en artículos de revisión. **En conclusión.**-, lo primero a tomar en cuenta es la evolución del concepto de Parasitosis y factores a través de los años. Como se puede observar se recopiló trabajos desde el año 2013 hasta el año 2023, e independiente del tema trabajado, se ve que la Parasitosis Intestinal ha tomado un valor muy dañino en el tema de la Salud (niños, Adultos).

Palabras Clave: Enteroparasitosis, estado nutricional, economía nacional

Abstract

The World Health Organization (WHO) has estimated that there are 3.5 billion parasitized inhabitants in the world and approximately 450 million suffer from parasitic disease, the largest proportion being children. In Peru, enteroparasitosis is one of the main health problems that affect the population. It is estimated that one in three Peruvians is a carrier of one or more intestinal parasites; This is corroborated by various studies that confirm this figure, with the rural populations of the mountains and jungle being the most affected. This research aims to provide relevant information on intestinal parasites, nutritional status in the hands of children who are exposed to contracting all types of parasitic diseases at both a global, national and local level. The importance of this study lies in the fact that intestinal parasites are related to the nutritional status in children, which is why parasitic examinations were carried out, “parasitic diseases in Peru constitute an important problem not only in health but in the national economy.

CAPITULO I. INTRODUCCION

1.1 Realidad Problemática.

Las parasitosis intestinales representan un problema de salud pública en el mundo, situándose dentro de las diez principales causas de muerte, especialmente en países en vías de desarrollo; afectan a todas las clases sociales y producen una importante morbilidad, que se acentúa en las poblaciones urbano-marginales de las ciudades y en zonas rurales. La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha estimado que en el mundo existen 3.500 millones de habitantes parasitados y aproximadamente 450 millones padecen enfermedad parasitaria siendo la mayor proporción población infantil. (1)

En el Perú, las entero parasitosis, son una de los principales problemas de salud que afectan a la población. Se estima que uno de cada tres peruanos es portador de uno o más parásitos intestinales; esto es corroborado por diversos estudios que confirman esta cifra, siendo las poblaciones rurales de la sierra y selva las más afectadas. La población infantil es la más vulnerable a contraer este tipo de infecciones debido a que la mayor parte de su vida diaria está en contacto con el suelo contaminado, y poseen un sistema inmunológico aún en desarrollo. (2)

Chincha es una provincia del sur de Perú con una clima templado donde existe una crianza de equinos pura sangre con fines competitivos, de carrera, de polo y de paso, dentro de los problemas que afectan la rentabilidad de esta actividad son las parasitosis gastrointestinales porque el clima existente favorece el ciclo biológico de los parásitos Strongyloideos que disminuyen la productividad, desarrollo y función zootécnica, las especies más prevalentes en equinos son: *Strongylus vulgaris*, *Strongylus edentatus* *Strongylus equinus*, siendo su principal patogenia la acción

hematófaga y migraciones, considerándose los parásitos **gastrointestinales más patógenos** en estas zonas, la importancia del estudio es para plantear su control.

1.2 Justificación e Importancia

1.2.1. Justificación

Esta investigación tiene el propósito de proporcionar información relevante sobre los parásitos intestinales, estado nutricional en manos de niños que están expuestas a contraer todo tipo de enfermedad parasitaria tanto a nivel mundial, nacional y local. También tiene el propósito de informar a los habitantes de cada región, a saber, el cómo podemos llegar a contraer estos tipos de enfermedades, con que agentes, para así tener conocimiento de cómo actuar ante estos patógenos.

1.2.2 Importancia

La importancia de este estudio radica en que los parásitos intestinales se relacionan con el estado nutricional en niños por ello se realizara exámenes parasitarios, “las enfermedades parasitarias en el Perú constituyen un problema importante no solo en la salud sino en la economía nacional. Existen entes que afectan directamente el futuro de la nación mediante la desnutrición y el ineficiente desarrollo físico y mental de la niñez, la cual constituye la población de mayor riesgo” por ello la estrategia para el control de los parasitismos prevalentes en el Perú, deben considerarse fundamentalmente en la educación sanitaria, así como la posibilidad de tratamientos masivos en poblaciones de alto riesgo.

1.3 Antecedentes

Delgado García, C. Y. (2022) en su investigación “Parasitosis intestinal y factores asociados en pacientes diabéticos y dislipidemias del año 2022” El principal objetivo es determinar la prevalencia de infecciones parasitarias en este grupo específico y analizar posibles factores asociados que podrían influir en la presencia de parasitosis intestinal en individuos con estas condiciones médicas. Se empleó una metodología documental no experimental para recopilar y examinar artículos científicos relacionados con el tema de estudio. Los resultados señalan que la parasitosis intestinal es una complicación frecuente en individuos que tienen diabetes y dislipidemias, y sugieren una posible asociación con un aumento en el riesgo de complicaciones cardiovasculares y metabólicas. Además, se identifican factores de riesgo como la edad, el género, la alimentación y el nivel socioeconómico que podrían afectar la prevalencia de la parasitosis intestinal en estos pacientes. Se concluye que es crucial llevar a cabo un diagnóstico temprano y proporcionar un tratamiento adecuado para la parasitosis intestinal en pacientes con diabetes y dislipidemias, con el objetivo de prevenir complicaciones y mejorar la calidad de vida de estos individuos. (3)

1.4 Marco Teórico

Epidemiología de la Parasitosis Intestinal

El impacto de las parasitosis por helmintos se vincula con anemia, deterioro del estado nutricional, físico y cognitivo, debido a que afectan la mucosa intestinal, sus funciones de absorción y digestión, producen sangrado crónico intestinal, pérdida de proteínas y de hierro, incremento de la malabsorción de nutrientes, diarrea y disentería. En el Perú, no se ha reportado un estudio que mida la prevalencia de parasitosis a nivel nacional o regional, reportándose frecuencias sólo a nivel distrital o comunitarios de algunos departamentos del país, todas superiores al 50% (6-9); sin embargo, en un

estudio de la Organización Panamericana de la Salud realizado el 2013, en donde en base a modelos estadísticos hacen estimaciones de las prevalencias y costos para los países de América Latina, estimaron que Perú tendría una prevalencia de parasitosis por helmintos de 28,6% en población escolar y que se requeriría más de 3 millones de dólares solo en la compra de albendazo y mebendazol, como parte de una campaña preventiva, identificándose como factores de riesgo asociados a parasitosis el nivel de educación, vivir en hacinamiento y la cobertura de servicios básicos en Latinoamérica.

(4)

Estrategias de Prevención Comunitaria

La prevención y el control de parasitosis, enfermedades diarreicas y anemia infantil, están relacionadas con los conocimientos, las prácticas y actitudes que tienen las personas. En el año 1984, Prochaska y Di Clemente propusieron un modelo de cambio intencional del comportamiento y su aplicación en la recuperación de las conductas adictivas. Este modelo tiene su origen en un intento de integración de distintas escuelas psicoterapéuticas. Explica la estructura del cambio de comportamiento, proponiendo tres dimensiones básicas para su análisis: los procesos, los estadios y los niveles del cambio. El modelo ha ido adquiriendo consistencia y ha sido aplicado en diferentes ámbitos a fin de lograr cambios de conducta. Es así que se propone utilizar este modelo, el mismo que ha sido efectivo en la intervención. Las comunidades necesitan asumir el liderazgo transformacional de sus historias, alcanzando poder. En ese camino se requiere de cooperación “para alcanzar un desarrollo humano que implica dos tipos de poder: el personal (endógeno) que constituye a la persona; el capacitador (exógeno) que, desde la interacción y el entorno, aporta los suministros afectivos, psicosociales, sociopolíticos y económicos que nutren el desarrollo humano”. Está relacionado con el aspecto teleológico del modelo, el cual

es mejorar la calidad de la salud infantil. En la parte operativa se deben formar comités de salud, donde se refuerce la identidad de la persona y su grupo social, para lograr el aprendizaje y transformación social, con enfoque intercultural y de grupos de riesgo (binomio madre-niño). Las enfermedades diarreicas son multifactoriales, ya que no todo depende de la persona, sino también de las políticas de gobierno. Por ello la autogestión de los pueblos en el tratamiento del agua y saneamiento es necesario, empoderando a sus autoridades locales y organizando a la comunidad para realizar el análisis TDS (Total Dissolved Solids), para conocer la calidad del agua, identificando la calificación según los parámetros establecidos por la OMS. Todas las actividades respetando la diversidad cultural. (5)

Microbiota Intestinal y Parasitosis

En la actualidad el mundo se enfrenta a una doble carga de malnutrición que incluye la desnutrición y la alimentación excesiva, la malnutrición se caracteriza por la carencia de diversos nutrientes esenciales en la dieta, en particular hierro, ácido fólico, y vitamina A; el estado nutricional se encuentra relacionado con las condiciones de pobreza de una población, teniendo mayores riesgos de tener un consumo escaso de nutrientes necesarios para un desarrollo físico e intelectual normal. La Organización Mundial de la Salud (OMS), señala que más de la tercera parte de la población mundial está infectada por uno o más parásitos, y que alrededor de 155000 personas mueren cada año por complicaciones asociadas a esta patología, por tal razón estas enfermedades han sido recientemente incluidas dentro del grupo de “enfermedades olvidadas o descuidadas”. En América Latina, estudios epidemiológicos han mostrado prevalencias parasitarias que varían entre 30% y 53%. (6)

Resistencia a Medicamentos en Parasitosis Intestinal

Las infecciones por nematodos gastrointestinales constituyen una limitante en la producción de rumiantes con efectos que varían desde pérdidas subclínicas de peso hasta la muerte de animales severamente parasitados. Estos nematodos son de localización cosmopolitas, están inevitablemente asociados a los animales en pastoreo y toda práctica de producción animal que contemple el aprovechamiento racional de forrajes requiere de su control. En toda explotación ganadera el uso de antihelmínticos representa una de las herramientas más eficaces para el control del parasitismo en los animales de producción. El uso adecuado y racional de estos fármacos permite que los animales expresen su potencial productivo y evita las pérdidas económicas que derivan del retraso en el desarrollo, la disminución de la ganancia de peso, la menor producción y en ocasiones la muerte de los animales debido a la acción patógena de los parásitos. Con la intensificación de los sistemas productivos, su uso se ha incrementado considerablemente por lo que actualmente estos fármacos representan el mayor segmento del mercado mundial de productos farmacéuticos de uso en animales. Debido a la elevada eficacia de los antihelmínticos disponibles en el mercado y a la complejidad de utilizar otras metodologías de control, los productores basan toda su estrategia de prevención en el uso indiscriminado y continuo del recurso químico. Como resultado de este manejo y la aplicación de estrategias desacertadas, se ha favorecido el desarrollo de resistencia a los antihelmínticos. La resistencia a los antihelmínticos se presenta con más frecuencia en ovinos que en bovinos, debido principalmente a diferencias genético-fisiológicas entre las dos especies. Los pequeños rumiantes tienen dificultad para regular su parasitismo gastrointestinal, requiriendo un mayor número de tratamientos para mantener el estado sanitario. Un estudio para determinar resistencia antihelmíntica en cuatro países del MERCOSUR (Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay) demostró una

alta prevalencia del problema en nematodos del ovino a nivel regional y la presencia de un importante número de poblaciones de nematodos resistentes a las ivermectinas, situación que en esos momentos era más sospechada que conocida con argumentos científicos (FAO 2003). En Chile la presencia de parásitos resistentes al febendazol (FBZ) ha sido descrita en bovinos y equinos. Sin embargo, no existen antecedentes que demuestren la presencia de especies parasitarias resistentes a los diferentes grupos de antihelmínticos disponibles para uso en ovinos. Se realizó el presente estudio con el objetivo de evaluar la resistencia antihelmíntica de nematodos gastrointestinales de ovinos frente a los fármacos ivermectina y fenbendazol. (7)

Factores Socioeconómicos y Parasitosis Intestinal

Las parasitosis intestinales provocadas por protozoos y helmintos constituyen las infecciones más comunes entre las enfermedades infecciosas desatendidas. Afectan a millones de personas en el mundo, principalmente a la población infantil de países en vías de desarrollo. Los parásitos intestinales se transmiten a través del agua y alimentos, así como también por contacto con el suelo, mascotas y objetos contaminados con las formas infectantes. De este modo, las enteroparasitosis se ven favorecidas por los factores socioeconómicos de vulnerabilidad como la falta de servicios de agua potable y de red cloacal, los inadecuados hábitos higiénicos de la población y el acceso limitado a la educación y salud. Asimismo, los factores ambientales, tales como la temperatura, precipitación y características del suelo, juegan un rol importante en la transmisión parasitaria. Al respecto, el clima puede afectar directamente la supervivencia y dispersión de los parásitos, y el uso del suelo puede influir en la carga parasitaria. De este modo, se halló que las condiciones de vulnerabilidad presentes en las poblaciones analizadas estuvieron relacionadas a una mayor infección parasitaria. Los resultados mostraron que los niños de ambos sexos entre 5-9 años y los varones de todos los

grupos etarios estuvieron generalmente más parasitados. Entre los factores que estuvieron relacionados a un mayor riesgo de infección parasitaria se encuentran: las viviendas construidas con materiales precarios y pisos de tierra, la falta de agua de red, cloacas y recolección pública de residuos; el hacinamiento, el compartir cama, y el nivel educativo básico y la inestabilidad laboral de los padres. Asimismo, la relación existente entre las parasitosis y los factores socio-económicos de vulnerabilidad fue evidente a través de un análisis de distribución geográfica que mostró que las parasitosis fueron más frecuentes en áreas no urbanas de una de las poblaciones analizadas de Buenos Aires, donde las familias habitaban viviendas que generalmente estaban construidas con materiales precarios, sin acceso a los servicios básicos (agua potable, cloacas y recolección de residuos), con hacinamiento y a menos de 150 m de un curso o cuerpo de agua. (8)

Parasitosis Intestinal desde una Perspectiva Clínica

El examen microscópico de preparaciones en fresco obtenidas a partir de muestras fecales concentradas, sin modificar o teñidas con colorantes específicos, sigue siendo la técnica de referencia en muchos de los laboratorios clínicos de todo el mundo. Debido a su bajo coste y mínimo equipamiento requerido, este método es particularmente adecuado para su uso en áreas endémicas con escasos recursos, donde la alta prevalencia parasitaria hace que la utilización de técnicas con mejores prestaciones diagnósticas no sea coste-efectiva. Sin embargo, la microscopía requiere personal técnico cualificado y tiempos elevados de procesamiento y análisis, presenta importantes problemas de sensibilidad y especificidad diagnóstica y, en la mayoría de los casos, no permite la diferenciación morfológica de especies/genotipos. La microscopía de inmunofluorescencia solventa alguno de estos inconvenientes, pero es costosa y dependiente de la experiencia del observador. En los últimos años se han

desarrollado y comercializado un gran número de técnicas de diagnóstico rápidas basadas en inmunocromatografía y ELISA que proporcionan resultados en 10-240min. Aunque prácticos y relativamente asequibles, estos métodos generan con frecuencia tasas elevadas de falsos resultados positivos y negativos, por lo que su uso está recomendado para el cribado de muestras, no para el diagnóstico definitivo.

En países industrializados, en los que las tasas de infección por parásitos entéricos en la población autóctona son típicamente bajas o muy bajas, la sensibilidad de las técnicas de detección adquiere una relevancia crítica. Este hecho, unido a los elevados costes laborales, al incremento constante del volumen de muestras y peticiones diagnósticas, y la imperiosa necesidad de optimizar los flujos de trabajo de los laboratorios clínicos, hace necesario un cambio radical en la estrategia diagnóstica a adoptar. Esta situación explica por qué la microscopía convencional está siendo rápidamente reemplazada por técnicas moleculares basadas en la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) como primera línea para el diagnóstico de patógenos entéricas en los laboratorios clínicos más modernos, principalmente en Europa y Estados Unidos. Esta tecnología, no solo mejora considerablemente el rendimiento diagnóstico de la microscopía, sino que además permite un elevado grado de automatización, posibilita la comparación directa de resultados interlaboratorios y facilita el proceso de acreditación de técnicas y procedimientos diagnósticos por agencias evaluadoras.

A pesar de su diversidad y sus particularidades epidemiológicas, muchos de los parásitos intestinales tienen como denominador común la excreción de alguna forma parasitaria (quistes/ooquistes, huevos, larvas, proglótides) junto con las heces del hospedador que parasitan. Debido a que las técnicas de diagnóstico molecular (PCR) son extremadamente sensibles a la calidad y cantidad de ADN, es esencial disponer de métodos eficaces que maximicen el proceso de rotura del material parasitario de partida,

la extracción y purificación de ADN y la eliminación de sustancias inhibitoras de la reacción de amplificación. (9)

Parasitosis Intestinal en Poblaciones Vulnerables

Diversos estudios han documentado como la anemia impacta negativamente en el desarrollo psicomotor, cognitivo, social y emocional. La anemia puede disminuir el desempeño escolar¹. El Perú es uno de los países más afectados por enfermedades transmisibles, y las parasitosis constituyen aún un problema de salud pública, ya que constituyen una de las diez primeras causas de muerte (Organización Panamericana de la Salud, 1998). Es probable que tres cuartos de la población peruana porte algún parásito intestinal¹, esta relación se hace más evidente de acuerdo a las características de la población, siendo mayor en la población rural y urbano marginal; y mayor en niños que en adultos. Una de las principales consecuencias de la parasitosis intestinal es la desnutrición crónica que produce, pudiendo desarrollar en algunos casos anemia. Esto hace que los niños, que son los principales afectados por este problema, no tengan un adecuado desarrollo físico e intelectual. El Perú presenta índices elevados de parasitosis intestinales en Latinoamérica, siendo las poblaciones de bajo nivel socioeconómico y los niños, las más afectadas.

La anemia en Perú es un tema de alta prioridad, y en niños escolares, resulta necesario desarrollar programas estratégicos para revertir y corregir los bajos niveles de hemoglobina, ya que su impacto en el desarrollo de los niños, y sus consecuencias en el rendimiento escolar en el presente, así como el futuro desarrollo económico y social de los mismos, hace que el círculo vicioso de pobreza, subdesarrollo y enfermedad, se perpetúe. (10)

Estrategias Innovadoras para la Prevención

Las zoonosis son enfermedades compartidas entre los animales vertebrados y el humano, cuyo control se enmarca en el concepto de Salud Única (One Health). Bajo este enfoque, la salud humana y la sanidad animal son interdependientes y están vinculadas a los ecosistemas en los cuales coexisten. Por consiguiente, la protección de la salud pública debe basarse en la elaboración de estrategias mundiales de prevención y control de patógenos, coordinadas en la interfaz animal-humano-ecosistemas y aplicable a diferentes escalas, incluidas la regional, la nacional y la local.

Las zoonosis, consideradas como enfermedades desatendidas, adquieren un interés creciente debido a su impacto multidimensional sobre la salud pública y la economía del sector pecuario. Una importante cantidad de estas patologías son de reservorio canino, como hidatidosis, toxocariosis y uncinariasis, y a ellas se suman las de transmisión por vía hídrica, como giardiosis, criptosporidiosis y toxoplasmosis⁵⁶. Existen numerosos estudios que evidencian las bondades de tener animales de compañía por su importancia psicoafectiva en el seno familiar y en la sociedad⁷. Como contraparte, representan un riesgo para la salud aquellos canes que no tienen dueño y habitan en la calle, así como los perros que poseen dueño, pero carecen de un adecuado control sanitario⁸. En Argentina se utiliza el término fauna urbana para hacer referencia a este tipo de población canina vagabunda y sin control sanitario.

Según investigaciones realizadas en países con diferentes condiciones epidemiológicas, hay una elevada tasa de contaminación de los espacios públicos urbanos de uso recreacional con formas biológicas infectantes de parásitos de reservorio canino, tales como quistes de *Giardia* spp. Y huevos de *Toxocara* spp. En Argentina se

ha demostrado la presencia de parásitos intestinales (PI) caninos de importancia zoonótica en ambientes urbanos y en aguas de consumo y uso recreacional. En la provincia de Chubut (Patagonia), específicamente, los estudios previos llevados a cabo en las ciudades costeras de Comodoro Rivadavia y Rada Tilly consignan que el 47% de las muestras de heces caninas recolectadas en plazas, parques y paseos públicos contienen al menos una especie de PI canino, mientras que el 17% están poliparasitadas y el 86% de las muestras de suelo están contaminadas. Además, se destaca la presencia de quistes de *Giardia* spp. en heces caninas secas recolectadas en invierno, así como la persistencia de la viabilidad y la capacidad infectiva de huevos de *Echinococcus granulosus* expuestos durante 41 meses a condiciones de clima árido inferior. Se espera a futuro un clima con temperaturas más altas y extremas, cambios que van a afectar la biología y ecología de los patógenos y la distribución de las enfermedades infecciosas. Los factores climatológicos y el tipo de suelo han demostrado tener una influencia notable en la viabilidad de algunos helmintos, y la verdadera situación epidemiológica de estas enfermedades registra apenas un conocimiento parcial en la región. (11)

Entero parásitos (parasitosis del tubo digestivo)

Las parasitosis digestivas son originadas por protozoos y helmintos que comprometen fundamentalmente el intestino (delgado y grueso) y, excepcionalmente, otras partes del tubo digestivo. En los niños pueden ser causa de diarrea y enfermedades recurrentes. El daño que producen depende de la tríada ecológica agente, hospedero y medio ambiente. Cuando existe equilibrio lo habitual es que el cuadro curse en forma subclínica, y si predominan factores del parásito se desarrollará la enfermedad.

Epidemiología

Si bien en nuestro país no existen encuestas masivas recientes, se puede señalar que las geohelminCIAS en zonas urbanas han disminuido en forma importante (ascariasis y tricocefalosis, por ejemplo). En cambio aquellas parasitosis del tubo digestivo que no son influenciadas por el medio ambiente externo como la oxuriasis, han mantenido una prevalencia alta. En pacientes inmunodeprimidos con SIDA, cáncer, linfomas, trasplantados, etc., se presentan en aumento los coccidios intestinales: cistoisporiasis, ciclosporiasis, criptosporiasis, microsporidiasis.

Clínica

Protozoos

Giardiasis (*Giardia lamblia*, *Giardia intestinalis*, *Giardia duodenalis*).

Parasitosis del intestino delgado. Muy importante como causa de diarrea aguda e infecciones recurrentes en niños. Puede producir diarrea crónica y mala absorción en lactantes, preescolares y escolares. Los pacientes habitualmente tienen dolor abdominal, meteorismo y náuseas. No tiene mayor prevalencia en inmunodeprimidos.

Amebiasis (*Entamoeba histolytica*). Parasitosis del intestino grueso. Su prevalencia ha disminuido en los últimos años y es inferior al 5% en niños y al 10% en adultos. La mayoría de los pacientes son asintomáticos, menos del 5 al 10% tienen sintomatología destacando la diarrea aguda. Cuadros disentéricos, colitis fulminantes y amebomas tienen baja frecuencia. El absceso hepático amebiano es actualmente una rareza. Las amebas pueden originar diarrea crónica, entidad que es más frecuente en adultos que en niños. Hasta la fecha no se ha demostrado que esta parasitosis tenga mayor prevalencia en inmunodeprimidos.

Balantiasis (*Balantidium coli*). Parasitosis del intestino grueso de muy baja frecuencia y que tiene relación con la crianza y manipulación de cerdos. En niños puede originar diarrea aguda, crónica o constituir una entidad subclínica.

Blastocistiasis (*Blastocystis hominis*). Actualmente se considera una parasitosis que es capaz de originar en niños diarrea aguda, excepcionalmente crónica.

Criptosporidiasis (*Cryptosporidium parvum*, *C.hominis*, *C.spp*). En inmunocompetentes se localiza en el intestino delgado y en inmunodeprimidos puede originar colangitis esclerosante y localizarse fuera del intestino. En personas con inmunidad conservada origina una diarrea aguda con fiebre y dolor abdominal que dura 5 a 7 días. En inmunodeprimidos provoca diarrea crónica secretora con o sin mala absorción, muy difícil de controlar, especialmente en niños con SIDA.

Ciclosporiasis (*Cyclospora cayetanensis*). Coccidio que se localiza en el intestino delgado. Origina diarrea aguda. No tiene mayor prevalencia en inmunodeprimidos.

Cistoisporiasis (*Isospora belli*). Se localiza en el intestino delgado. Origina diarrea aguda en inmunocompetentes. En inmunodeprimidos, diarrea crónica. Los pacientes presentan habitualmente baja de peso, deshidratación, dolor abdominal. Los niños con inmunidad conservada presentan eosinofilia y cristales de Charcot Leyden en heces.

Sarcocistosis. Se localiza en el intestino delgado. Zoonosis que se adquiere al ingerir carne cruda o mal cocido de cerdo o de vacuno con quistes de *Sarcocystis* *suihominis* o *bovihominis*. La parasitosis origina una diarrea aguda o subaguda en inmunocompetentes (al igual que cistoisporiasis).

Microsporidiasis. En la actualidad se considera que estos organismos están más cerca de los hongos que de los protozoos. Hay varias especies que afectan al paciente

inmunodeprimido, originando cuadros intestinales y extraintestinales de difícil tratamiento. Las más importantes son:

- Enterocytozoon bienewisi.
- Encephalitozoon intestinalis.
- Encephalitozoon cuniculi.
- Encephalitozoon hellen.

Helminthos Nematodos (Gusanos redondos)

Oxiuriasis (*Enterobius vermicularis*): Se localiza en el intestino grueso.

Infección familiar que origina prurito anal, nasal y genital. Como su ciclo es intradomiciliario y no es afectado por el medio ambiente externo, constituye una parasitosis prevalente en colegios e internados.

Ascariasis (*Ascaris lumbricoides*). Gusano redondo, se ubica en el intestino delgado. Es prevalente en niños de procedencia rural del centro sur del país. Sus larvas pueden originar síntomas respiratorios (ciclo de Loos en el pulmón) y los adultos del intestino, cuadros inespecíficos de diarrea y dolor abdominal. Ocasionalmente hay expulsiones de los vermes por boca, nariz y ano. Excepcionalmente pueden originar un síndrome de obstrucción intestinal.

Tricocefalosis:(*Trichuris trichiura*). Se ubica en el intestino grueso. Los niños desnutridos con infecciones masivas pueden presentar prolapso rectal, disentería y/o diarrea.

Anisakidosis (*Anisakis simplex* o *Pseudoterranova* spp). Los niños se infectan al ingerir pescado de agua salada, crudo o mal cocido, que contiene larvas del parásito, estas se introducen en la mucosa gástrica o intestinal. Pueden provocar dolor abdominal, vómitos y ocasionalmente íleo o perforación intestinal.

Cestodos (Gusanos planos)

Himenolepiasis (*Hymenolepis nana* v. *nana* H. v. *fraterna*). Es la cestodiasis más frecuente del niño. Origina síntomas digestivos inespecíficos al ingerir huevos embrionados que contaminan el medio ambiente. La parasitosis se mantiene por una autoinfección interna y externa. Los niños excepcionalmente pueden infectarse con otros cestodos: *Hymenolepis diminuta* propia de roedores y por *Dipylidium caninum*, propio del perro. En estos últimos casos la infección constituye un accidente al ingerir pulgas infectadas con larvas (cisticercoides).

Teniasis (*Taenia saginata*, *T.solium*). Los niños infrecuentemente se infectan al ingerir carne cruda o insuficientemente cocida de vacuno (*T.saginata*) o de cerdo (*T.solium*, *T.asiatica*). Las parasitosis es más frecuente en adultos. No sabemos si *T.asiatica* existe en el continente americano. La importancia de *T.solium* radica en que el hombre puede albergar fuera de las formas adultas a las larvas: cisticercosis (*Cysticercus cellulosae*). Alrededor del 10% de los pacientes con teniasis tienen además cisticercosis.

Diflobotriasis (*Diphyllobothrium latum*, *D. pacificum*, *D. dendriticum*). Los niños y adultos se pueden infectar al ingerir peces de agua dulce (*Diphyllobothrium latum*, *D. dendriticum*) o de mar (*D. pacificum*) crudos, ahumados o mal cocidos. La sintomatología digestiva es inespecífica, excepto la anemia tipo perniciosa (magaloblastico) que se presenta en el 3% de los casos.

Histoparásitos (Parasitosis De Los Tejidos)

Toxoplasmosis

Zoonosis parasitaria cosmopolita originada por el protozoo *Toxoplasma gondii*, que en personas con inmunidad conservada cursa por lo general en forma subclínica, pero en inmunodeprimidos produce cuadros graves con compromiso del SNC. La infección congénita tiene gran importancia clínica ya que los recién nacidos se pueden presentar como aparentemente sanos o desarrollar cuadros de infecciones generalizadas.

Epidemiología

La toxoplasmosis es la zoonosis más frecuente en el mundo. Es universal y afecta a todos los animales de sangre caliente incluyendo al hombre. El gato y otros felinos (jaguarundi, gato montés, etc.) son los únicos que albergan la forma adulta sexuada en su intestino, ellos y todos los otros animales (incluyendo el hombre) presentan las formas asexuadas extraintestinales. El hombre se infecta al ingerir carne cruda o insuficientemente cocida que tenga quistes (clásicos) del parásito o por el consumo de frutas y hortalizas que estén contaminadas con ooquistes de *T.gondii* eliminados por las heces de gatos jóvenes infectados.

En Chile la infección adquirida comienza al año o año y medio de vida y va aumentando con la edad, de modo tal que el 40% de la población mayor de 21 años presenta la parasitosis. De acuerdo a la experiencia mundial se produce un caso congénito por c/1.000 partos. En nuestro país la inmensa mayoría de los gestantes tiene una toxoplasmosis crónica (subclínica) y, por consiguiente, presentan inmunidad y no existe la posibilidad de transmisión congénita excepto que adquieran el SIDA y se reactive la toxoplasmosis crónica con generalización de la parasitosis.

Clínica

Las formas adquiridas por lo general cursan una forma subclínica, menos del 10% presenta sintomatología que fluctúa de acuerdo con el órgano comprometido. La forma más conocida es la linfoganglionar, que compromete los ganglios del cuello y de la base del cráneo, más infrecuentemente los ganglios axilares e inguinales. El cuadro se presenta en adolescentes o adultos jóvenes que presentan ganglios de dos a tres cms., duros, indoloros no adheridos a planos superficiales ni profundos, que no fistulizan. Habitualmente los pacientes presentan compromiso del estado general, destacando adinamia, fiebre o febrícula.

Las formas congénitas se originan en un tercio de las primoinfecciones de las embarazadas. La infección es más frecuente en el tercer trimestre de la gestación, pero es más grave en el primer trimestre ya que el producto por lo general muere. Una vez que se ha formado el feto y el *T.gondii* atraviesa la placenta, el compromiso fetal es similar a la toxoplasmosis adquirida, es decir, habría una fase generalizada seguida de una etapa subaguda y posteriormente un período crónico o de secuelas. Si la infección se produce cerca del parto, el recién nacido (RN) puede nacer aparentemente sano y posteriormente desarrollar un cuadro agudo. Si la infección se realiza a comienzos del noveno mes, el cuadro agudo se produce en el útero y el RN presentaría un cuadro subagudo, caracterizado por encefalitis. Por último, si la infección de la gestante es del quinto a sexto mes las etapas agudas (septicemia) y subaguda (encefalitis) se desarrollan en útero y el RN puede presentar secuelas, que incluyen la tríada de Sabin: coriorretinitis, calcificaciones cerebrales e hidrocefalia, o uno de los elementos de la tríada o simplemente retardo mental. La relación entre los cuadros congénitos generalizados, los subagudos y las secuelas es de 1:10:100.

Enfermedad De Chagas

Zoonosis parasitaria originada por un protozoo flagelado, el Trypanosoma cruzi que infecta a mamíferos y a triatomíneos. La enfermedad de Chagas puede ser adquirida o congénita, comprometiendo en grado variable diversos órganos y síntomas, especialmente el corazón y el tubo digestivo.

Epidemiología

En la naturaleza el parásito circula en dos ciclos básicos: el silvestre y el doméstico. La enfermedad existe desde el sur de los Estados Unidos hasta la Patagonia argentina. En nuestro país existe desde el límite con el Perú en el norte hasta la mitad de la Provincia de Colchagua. En Latinoamérica hay más de 10 millones de personas infectadas. En Chile hay alrededor de 150 mil personas con enfermedad de Chagas. Los vectores más importantes son Triatoma infestans (ciclo doméstico), Mepraia spinolai (ciclo silvestre) y M.gajardoi que habita en la zona costera de la I – III regiones. En 1999 Chile fue declarado libre de la transmisión vectorial de la enfermedad de Chagas por T.infestans, de modo tal que la infección humana actualmente se produce por vectores silvestres, la forma congénita y excepcionalmente por la vía oral (aún no observada) y por trasplantes. La infección a través de sangre infectada se controla a nivel nacional en los bancos de sangre del país.

Clínica

La enfermedad de Chagas tiene características clínicas regionales, así por ejemplo en el norte de Argentina (Chaco) las formas adquiridas agudas son frecuentes. En Chile esto es excepcional. En Brasil la mega formación más frecuente en los casos crónicos digestivos es la acalasia del esófago, en Chile es el megacolon.

Las formas adquiridas agudas presentan síntomas en alrededor del 5%: chagoma de inoculación en la piel o signo de Romana si la infección es de la región

periorbitaria. Edema bipalpebral unilateral con adenopatías preauricular y dacrioadenitis. Esta forma es más frecuente en niños. Los niños menores de dos años pueden presentar hepatoesplenomegalia, adenopatías, fiebre, anasarca, diarrea y cardiomegalia. Excepcionalmente presentan una meningoencefalitis y/o una carditis que agrava el pronóstico.

La forma crónica indeterminada o latente se desarrolla después de 10 o más años de infección, es asintomática con exámenes rutinarios normales, radiografía de tórax, ECG, perfil bioquímico, hepático, orina, etc.

La forma crónica cardíaca la presenta en Chile un 30% de los pacientes, puede ser asintomática (sólo con ECG alterado) al comienzo y posteriormente, presentan sintomatología evolutiva que lleva a una cardiopatía dilatada con arritmias, y a la insuficiencia cardíaca y procesos tromboembólicos. La forma digestiva se traduce en megaesófago (acalasia) que produce disfagia lórica, pirosis y dificultad en la deglución. Los pacientes con megacolon presentan dificultad en la defecación, constipación rebelde y puede complicarse con volvulus.

En Chile el 60% al 70% presentan la forma crónica indeterminada; 30% la forma crónica determinada cardíaca y menos del 5% presentan la forma aguda.

En la forma congénita, el parásito atraviesa la placenta después del primer trimestre de la gestación en embarazadas asintomáticas, que presentan por lo general el período crónico latente de la enfermedad de Chagas. La mayoría de los RN son de término. Excepcionalmente pueden nacer prematuros con hepatoesplenomegalia, lesiones cutáneas, carditis y alteraciones de la conjuntiva. A diferencia de la toxoplasmosis, en la enfermedad de Chagas la infección aguda se puede repetir en embarazos sucesivos.

La enfermedad de Chagas crónica en período indeterminado en pacientes que adquieren SIDA u otra enfermedad inmunosupresora (leucemia, Hodgking, cáncer, etc.), es grave ya que se puede originar una reactivación de la enfermedad con compromiso cardiaco (pancarditis) y del SNC, meningoencefalitis de mal pronóstico y difícil tratamiento.

Artrópodos (Ectoparásitos)

Sarna

La sarna o escabiosis es una ectoparasitosis cosmopolita del hombre originada por el ácaro *Sarcoptes scabiei* variedad *hominis*, que se transmite principalmente por contacto directo de persona a persona. Se caracteriza por producir intenso prurito.

Epidemiología

La sarna constituye un problema de salud pública mundial que afecta principalmente a países pobres y en vías de desarrollo. Es una parasitosis familiar o de grupos cerrados, el 73%–85%, de los contagios se origina en estos grupos.

Existe transmisión sexual. Un mecanismo secundario de la infección es por fómites, como sábanas, toallas, etc. La parasitosis aumenta en otoño e invierno. La sarna es más prevalente en niños. En el mundo existen alrededor de 300 millones de personas infestadas. En Chile menos del 1% de la población tiene sarna.

Clínica

La sarna abarca todo el cuerpo, excepto la cabeza y espalda en niños, adolescentes y adultos. En lactantes hay compromiso de la cabeza, cara, palmas, y plantas, cuello, espalda y regiones retroauriculares. Es frecuente observar en ellos los nódulos acarinos junto a un engrosamiento de la piel. El niño está irritable por la falta de sueño por el prurito y las sobreinfecciones frecuentes.

En pacientes inmunocomprometidos se desarrolla la sarna costrosa o sarna noruega; en ella la infección es intensa, hay aumento de inmunoglobulina IgE y existe eosinofilia periférica.

En la sarna hay dos tipos de lesiones:

Lesiones producidas por los ácaros: surco acarino y la vesícula perlada de Bazin. Las primeras son surcos lineales, tortuosos, eritematosos de unos pocos milímetros hasta un centímetro y que corresponden al trayecto que realiza la hembra cuando orada el túnel. La vesícula perlada es una lesión inflamatoria con vesículas de un milímetro de diámetro producida en el sitio donde la hembra cava el túnel.

Lesiones indirectas o por hipersensibilidad: por lo general son lesiones levemente solevantadas, papulosas, eritematosas, de distribución bilateral, simétrica y generalizada. Los nódulos acarinos son lesiones granulomatosas pequeñas de pocos milímetros de diámetro, muy pruriginosas, que se ubican en axilas, codos, flancos, escroto, pene y pliegues sub e interglúteos, originados también por hipersensibilidad.

Pediculosis

Ectoparasitosis específica y permanente del hombre por *Pediculus capitis* (piojo de la cabeza), *P. corporis* o *vestimentis* (piojo del cuerpo) y *Phthirus pubis* (piojo del pubis). Son insectos hematófagos que originan lesiones por la picadura y sensibilización a derivados de éste. *P. vestimentis* es vector biológico de *Rickettsia prowazeki* (tifus exantemático) y de *Borrelia recurrentis* (fiebre recurrente epidémica).

Epidemiología

La pediculosis de la cabeza es más frecuente en niños, en cambio *P. vestimentis* es más prevalente en adultos, y *P. capitis* predomina en el sexo femenino, posiblemente por el pelo largo. La transmisión es por contacto directo de

persona a persona y por este motivo predomina en familias o personas que mantienen una estrecha convivencia como por ejemplo en colegios, internados, etc. E. P.pubis se transmite sexualmente por contacto directo entre la persona infestada y la sana.

Clínica

En la pediculosis de la cabeza los piojos y las lesiones se ubican de preferencia en la región occipital y retroauricular. Hay huellas de grataje en el cuero cabelludo, muchas veces infectadas. Las lesiones de P.vestmentis se encuentran más frecuentemente en la región dorsal, de la cintura hacia arriba, en axilas y pliegues submamaros. En la Pitiriasis (P.pubis) las lesiones se ubican en el vello genital, pliegues inguinales y los genitales. (12)

1.5 Problema De Investigación

Durante 10 años ¿Cuál es el estado nutricional de niños con enfermedades de parasitosis en el Perú?

1.6 Objetivo de la Investigación

Determinar los factores que afectan la parasitosis intestinal en los niños durante 10 años.

CAPITULO II. METODOS

2.1 Tipo de Investigación

Según lo mencionado por María Murillo (2020) En Latinoamérica se estima que la prevalencia general del parasitismo depende de la zona de estudio y puede llegar hasta un 90%, ésta elevada cifra porcentual se encuentra asociada principalmente a deficientes hábitos de higiene expresados en condiciones propicias para la contaminación fecal. (13)

2.2 Recursos de Información

Las bases de datos de revistas y publicaciones indexadas consultadas para el estudio de esta revisión sistemática fueron: Science of Direct, Scielo, Redalyc, Kasmara. Todas estas son consideradas fuentes de información confiables que abarcan revistas científicas y/o tesis, en colaboración con cientos de instituciones de educación superior, centros de investigación y editoriales.

Los datos extraídos fueron analizados con la ayuda de una matriz de búsqueda, que es un formato estandarizado o tabla que ayudó en esta fase de extracción de datos.

Kasmara	
Redalyc	Las palabras claves utilizadas para la búsqueda de información son: entero parasitosis; parasitosis intestinal.
Science of direct	
Scielo	
Elseiver	

2.3 Búsqueda de Información

Para conseguir de manera exitosa la información relevante plasmada en la base de datos de la investigación se tomaron en cuenta los siguientes aspectos: (variables) Parasitosis Intestinal, Estado nutricional, Economía Nacional, Zoonosis parasitaria y por

último la determinación de los años en la investigación, del 2013 al 2023 obteniendo resultados importantes y sorprendentes.

2.4 Descarte e Inclusión

Se encontró gran número de investigación, artículos, tesis, etc., elaborados entre los años 2013 y 2023 referente al tema de investigación planteado entre los cuales se evaluaron 20, cada encuentro fue importante para nuestro tema propuesto sin embargo se tuvo en cuenta la posibilidad de errores sistemáticos para poder establecer una correcta y precisa interpretación de los resultados. Para ello, se plantearon criterios de inclusión que ayudaron a definir qué estudios serían considerados y cuáles no para la presente investigación, la mayor parte de la información recopilada fue utilizada para presentar el análisis y resultados.

Algunos estudios solo lograron identificar los aspectos o interpretaciones de la variable.

Base de datos	Artículos encontrados	Descartados	Elegidos
Kasmera	8	6	2
Redalyc	16	2	14
Science of direct	11	10	1
Scielo	12	2	10
MQRinvestigar	9	6	3

Selección de Datos

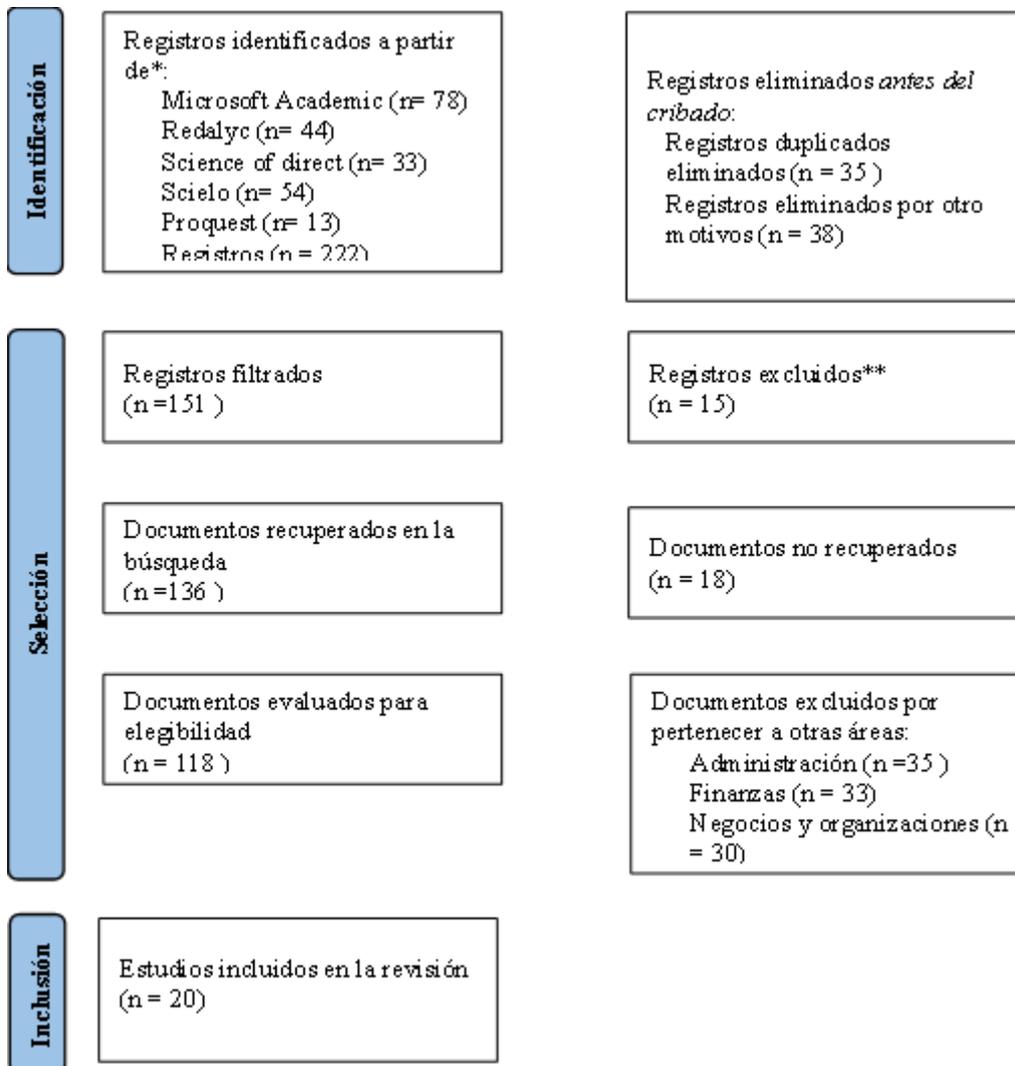
La prevalencia de parasitosis intestinales se expresó como el porcentaje de escolares con parásitos en cualquiera de las muestras fecales proporcionadas. Se consideró que un niño o niña estaba infectado(a) cuando se identificaron una o más especies de

parásitos, poli parasitismo con dos o más especies de parásitos, infección por helmintos solo con especies de esos parásitos e infecciones por protozoarios solo con especies de parásitos protozoarios. La prueba chi-cuadrada se usó para probar diferencias entre los resultados.

CAPITULO III. RESULTADOS

Diagrama de flujo

Figura 1. Diagrama de flujo



Proceso de selección de estudios

Es importante y necesaria la realización de un cuadro resumen o una matriz de registro acerca de los artículos de investigaciones encontradas, para tener una relación ordenada de la búsqueda de información obtenida, teniendo en cuenta los criterios estipulados tales como: base de datos, autor/autores, año de publicación y el título del artículo de investigación.

Tabla 2. Matriz de registro de artículos de investigación

N°	Base de datos	Autor/Autores	Año	Título de artículo de investigación
1	Kasmera	Murillo Zavala Ana Rivero Zulbey Bracho Mora	2020	Parasitosis intestinales y factores de riesgo de enteroparasitosis en escolares.
2	Scielo	Torrecillas Carlos Fajardo Muñoz Córdoba Angel Sanchez Miguel Mellado Isabel	2021	Parásitos Zoonóticos Caninos De Dos Barrios Costeros De Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina.
3	Redalyc	Brenda Herrera Jannira Ibarra.	2020	Prevalencia de enteroparásitos en niños en edad preescolar.
4	Dialnet	Delgado Garcia Clarissa Mero Chancay Nicol Chong Menendez Leonardo	2022	Parasitosis intestinal y factores asociados en pacientes.
5	Digital Publisher	Muñoz Rivera Dayanara Telenchana Moyolema Vanessa	2023	Parasitosis intestinal y sus factores de complicación en menores de 5 años, una revisión sistémica.
6	Scielo	Mamani Rojas Alberca Aucas Anne Caro Cajachagua Martin	2020	Estrategias para disminuir diarreas, parasitosis y anemia en menores de cinco años zona altoandina Perú.
7	FICPCEAE	Carvajal Lucas Luis Murillo Zavala Maria	2022	Parasitosis intestinal y estado nutricional en escolares
8	Scielo	Andres Toro Luis Rubilar Carlos Palma Rosa Perez	2014	Resistencia antihelmíntica en nematodos gastrointestinales de ovinos tratados con ivermectina y fenbendazol.
9	Sedici	Cociancic Paola	2019	Evaluación del riesgo de infecciones parasitarias intestinales en poblaciones infanto-juveniles.
10	ScincieDirect	Elena Dacal Pamela Koster David Carmena	2020	Diagnóstico molecular de parasitosis intestinales. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.
11	MQRinvestigar	Chalen Alvarado Melanie Quiroz Moran Nicol Rodriguez Veles Byron Duran Pincay Estefania	2022	Estudio situacional de la parasitosis intestinal y coccidios a nivel mundial.
12	Redalyc	Vidal Miriam Yagui Mario Beltrán Marcos	2020	Parasitosis intestinal: Helmintos. Prevalencia y análisis de la tendencia de los años 2010 a 2017 en el Perú.
13	Redalyc	Garaycochea Maria Del Carmen Marian Beltran	2018	Parasitosis intestinales en zonas rurales de cuatro provincias del departamento de lima.
14	MQRinvestigar	Parrales Toala Jhon Pilco Romero Tatiana Pin Guerra Aiel	2022	Estudio de la prevalencia de la parasitosis intestinal a nivel de Latinoamérica.

Duran Pincay Estefania				
15	Redalyc	Arando Serrano Judith Valderrama Pome Aldo	2021	Entero parasitosis en Perú y su relación con el índice de desarrollo humano.
16	Redalyc	Vidal Martinez Yagui Muñoz	2020	Parasitosis intestinal: Helmintos . Prevalencia y análisis de la tendencia.
17	Scielo	Arando Jeanfranco Valderrama Aracely	2021	Prevalencia de parásitos intestinales en población infantil de Tamburco (Perú) asociada a prácticas de higiene y crianza de animales.
18	Redalyc	Torres Madrid Carlos Duarte Amador Diana Flores Vargas Sergio Reyes Maria Fernandez Geraldine	2021	Estado nutricional y condiciones sanitarias asociados a parasitosis intestinal en infantes de una fundación de Cartagena de Indias.
19	Kasmera	Castro Jalca Jazmin Mera Villamar Leonardo Shettini Alava Mercedes	2020	Epidemiología de las entero parasitosis en escolares de Manabí, Ecuador.
20	Redalyc	Zuta Arriola Noemi Rojas Salazar Arcelia Mori Paredes Manuel Cajas Bravo Veronica	2018	Impacto de la educación sanitaria escolar, hacinamiento y parasitosis intestinal en niños preescolares.
21	Redalyc	Barona Rodriguez Jorge Chaquina Buitron Andrea Brossar Peña Edgar Miño Orbe Azucena	2018	Parasitismo intestinal en escolares de la Unidad Educativa del Milenium. Cantón Penipe, Ecuador.
22	Redalyc	Franco Daysi Alcaraz Romina Jose Benitez David Guerrero Galeno Edgar Gonzales Nilsa	2020	Parasitosis intestinales en niños de edad escolar de una institución educativa de Fernando de la Mora, Paraguay.
23	Scielo	Mamani Rossy Alberca Almendra Anne Carbajal	2019	Estrategias para disminuir diarreas parasitosis y anemia en menores de cinco años zona altoandina Perú.
24	MQRinvestigar	Cevallos Carlos Caldas Solanyi Cardenas Maria Fuentes Elisa	2023	Giardiasis intestinal y su impacto en la salud pública de los pacientes en América Latina.
25	Scielo	Arando Serrano Judith Valderrama Pome Aldo	2020	Estado nutricional, características de la vivienda y crianza de animales de traspatio como factores asociados a enteroparasitosis en niños.
26	Redalyc	Añamuro Essaul Watanabe Raul Vilca Frank Suarez Fiorella	2019	Prevalencia de enteroparásitos en cachorros comercializados en Puno, Perú
27	Redalyc	Naupay Antonio Castro Jossmerry Tello Mariano	2019	Prevalencia de parásitos intestinales con riesgo zoonótico en Canis lupus

				familiaris de la localidad de Retes, Lima, Perú.
28	Redalyc	Zuta Noemi Olga Rojas Alberto Paredes Veronica Bravo	2018	Impacto de la educación sanitaria escolar, hacinamiento y parasitosis intestinal en niños preescolares.
29	Scielo	Livia German Leon Luis Davalos Monica Vazques Esther Chiroque Gian	2021	Parásitos gastrointestinales en bovinos en comunidades campesinas de Santa Cruz, Cajamarca- Perú.
30	Redalyc	Eleuterio Jacinto Ewin Aponte Correa Victor	2013	Prevalencia de parásitos intestinales en niños de diferentes niveles de educación del distrito de San Marcos, Ancash, Perú.

Nota: Elaboración Propia

Características de los estudios

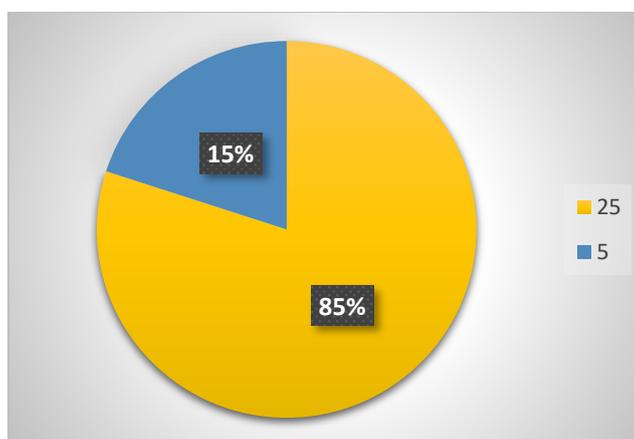
Dentro de la totalidad de los artículos de investigación encontradas, se obtuvo que el 85% de estas son artículos científicos y el 15% son artículos de revisión. Por lo tanto, se obtuvo más información en artículos de revisión.

Tabla 3. Matriz de caracterización de estudios de acuerdo con el tipo de documento de investigación.

Tipos de documento	F	%
Art. Científicos	25	85%
Art. Revisión	5	15%
TOTAL		100%

Nota. Elaboración propia

Figura 1. Matriz de caracterización de estudios de acuerdo con el tipo de documento de investigación



Nota. Elaboración propia

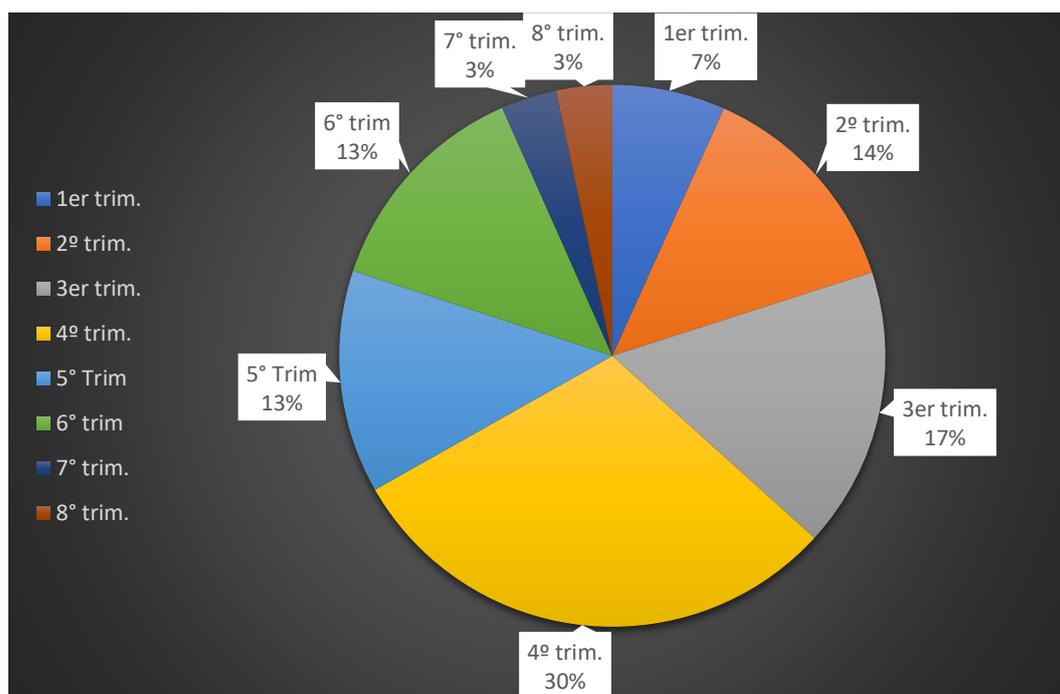
De la misma forma se tiene que, de acuerdo con el año de publicación, la mayor parte de las investigaciones fueron obtenidas del 2013 y 2023 Con un 90% de participación en cada una. Es decir, se tiene, en gran medida, información actualizada sobre el proyecto de investigación a tratar.

Tabla 4. Matriz de caracterización de estudios de acuerdo con el tipo de año de investigación

Año de publicación	F	%
2023	2	7%
2022	4	14%
2021	5	17%
2020	9	30%
2019	4	13%
2018	4	13%
2014	1	3%
2013	1	3%
Total	30	

Nota. Elaboración propia

Figura 2. Matriz de caracterización de estudios de acuerdo con el tipo de año de investigación



Analisis global de los estudios

Con la finalidad de obtener la relación entre los aportes de los artículos de investigación seleccionados se realizó una matriz, para lo cual se anotaron las discusiones importantes de cada artículo junto a sus referencias. Luego se relacionan dichos aportes de acuerdo con el nivel de similitud.

Tabla 5. Matriz de caracterización de estudios y aportes

Categoría	Aporte
Este estudio ayudó a identificar la prevalencia e intensidad de infecciones por parásitos intestinales entre la población estudiantil del Distrito de San Marcos. Se encontró un alto grado de parasitismo, lo que muestra la necesidad de impartir educación sanitaria junto con proveer servicios elementales para la eliminación de excretas como letrinas y la periódica desparasitación, como medidas básicas para el control en futuras intervenciones en poblaciones rurales. En este estudio, el diagnóstico “diferencial”, o sea cual es el agente etiológico causante de la patología se hizo por estudios básicos de laboratorio (examen parasitológico completo de materia fecal), y no se utilizó metodología específica para otros helmintos. Ahora estamos interesados en el estudio integral del parasitismo, anemia y la valoración antropométrica para medir el grado de desnutrición crónica de los niños del Distrito de San Marcos.	Prevalencia de parásitos intestinales en niños de diferentes niveles de educación del distrito de San Marcos, Ancash, Perú.
La determinación de los tipos de Giardiasis intestinal a nivel mundial revela una diversidad en las causas y factores de riesgo asociados a esta enfermedad parasitaria. Aunque existe un consenso general en que la contaminación del agua, el consumo de alimentos contaminados y la falta de higiene son factores clave, la	Giardiasis intestinal y su impacto en la salud pública de los pacientes en América Latina.

magnitud de su contribución puede variar según la región geográfica y las condiciones locales. Comprender las causas de la Giardiasis intestinal a nivel mundial es fundamental para abordar eficazmente esta enfermedad parasitaria. Las múltiples fuentes de infección, que incluyen alimentos contaminados, agua no tratada y contacto con personas infectadas, subrayan la importancia de la higiene y las prácticas seguras de saneamiento en todo el mundo. El conocimiento de las diversas pruebas empleadas para diagnosticar los tipos de Giardiasis intestinal a nivel mundial es esencial para una detección temprana y precisa de esta infección.

La prevalencia de parasitosis intestinal en los infantes de la fundación Remanso de Amor fue de 38,2 %, siendo *Giardia lamblia* el más prevalente. El estado nutricional no estuvo asociado a la parasitosis intestinal, aunque un porcentaje importante de infantes se encontró en condiciones de malnutrición. El no lavado de manos del cuidador antes de cocinar o después de ir al baño, el no lavado de manos del infante después de defecar o antes de consumir cualquier alimento y el consumo por parte del infante de carne cruda o medio cocinar estuvieron asociados a la parasitosis intestinal. en esta investigación se planteó medir la prevalencia de parasitosis intestinal y establecer posibles asociaciones con el estado nutricional y las condiciones sanitarias de un grupo de infantes que asisten a la fundación Remanso de Amor de la ciudad de Cartagena de indias; fundación sin ánimo de lucro que ofrece educación formal y formación en valores a niños, niñas, adolescentes, madres gestantes y

Estado nutricional y condiciones sanitarias asociados a parasitosis intestinal en infantes de una fundación de Cartagena de Indias

familias, habitantes de algunas zonas de la ciudad que se encuentran en riesgo de vulnerabilidad física y social.

La prevalencia de parásitos en nuestro estudio en estudios nacionales por helmintos o por tipo específico de helmintos a nivel mundial, lo cual, sumado a la tendencia descendente observada alrededor de los años tanto de la frecuencia de parásitos en general como por coccidios, se sugiere que las intervenciones realizadas durante este periodo de tiempo podrían haber tenido un impacto positivo en la reducción de dichas prevalencias. Sin embargo, es importante tomar en cuenta que son pocos los estudios que miden la prevalencia de parásitos en la población general y a nivel mundial y que la mayoría se realiza en población escolar que tiende a tener prevalencias más altas y que en el presente estudio se hizo un descarte de parasitosis dentro de una lista de patologías presuntivas. Por último, la prevalencia de parásitos puede variar, dependiendo del país, región o departamento, ámbito, tipo de población y pruebas utilizadas. Los coccidios intestinales son frecuentes en niños con mucha frecuencia, lo que da mayor evidencia en la importancia de la parasitosis como problema de salud pública en países de todo el mundo.

Estudio situacional de la parasitosis intestinal y coccidios a nivel mundial.

CAPITULO IV. CONCLUSIONES

Luego de revisar los diferentes estudios, investigaciones, tesis, etc., se puede tener un panorama de mayor amplitud respecto al trabajo de investigación realizado y al objetivo planteando en este estudio. Se han tomado en cuenta investigaciones sobre la Parasitosis intestinal en el Peru, lo cual permite gracias a la información contenida, tener mayores fuentes y referencias que sirven para tener un panorama amplio y verlo desde diferentes ángulos y perspectivas.

Lo primero a tomar en cuenta es la evolución del concepto de Parasitosis y factores a través de los años. Como se puede observar se recopiló trabajos desde el año 2013 hasta el año 2023, e independiente del tema trabajado, se ve que la Parasitosis Intestinal ha tomado un valor muy dañino en el tema de la Salud (niños, Adultos). A partir de año 2013 se lograron ubicar estudios en donde se establecen conceptos acerca de los Parásitos y las consecuencias que estas traen; siendo determinante en cada una de sus definiciones. En los estudios de los años 2018 hacia adelante se explica cómo en un mundo subdesarrollado se demuestra baja prevalencia de Parasitados de cada población estudiada (**en las revisiones de estudios**) debido a que mantienen buenos hábitos higiénicos y un adecuado funcionamiento de los servicios básicos por lo que, influyen en la poca presencia de enfermedades como las parasitosis intestinales. Siendo muy importante los servicios públicos para una buena salud mayormente en los niños ya que ellos son el huésped mas común.

Gracias a la revisión de todos los estudios primarios se realizó un análisis más profundo en la parasitosis intestinal en el peru del 2013 hata la actualidad.

1. A. M, Z. R, A. B. Parasitosis intestinales y factores de riesgo de enteroparasitosis. <https://produccioncientificaluz.org/index.php/kasmera/index>. 2020 abril; 48(1).
2. B. H, J. I. PREVALENCIA DE ENTEROPARÁSITOS EN NIÑOS EN EDAD PRE-ESCOLAR. *Neotropical Helminthology*. 2020 Julio; 14(2).
3. C. D, N. M, L. C. Parasitosis intestinal y factores asociados en pacientes. 2022 Abril; 7(4).
4. Margot V, Yagui M, Beltran M. Parasitosis intestinal: Helmintos. Prevalencia y análisis. <http://www.scielo.org.pe/>. 2020 maro; 81(1).
5. Mamani R, Alberca A, Anne C, Cajachagua M. Estrategias para disminuir diarreas parasitosis y anemia en menores de cinco años zona altoandina Perú. www.scielo.org.mx. 2020 enero; 18(3).
6. Carvajal L, Murillo A. Parasitosis intestinal y estado nutricional en escolares. <https://fipcaec.com/>. 2022 noviembre; 7(4).
7. Toro A, Rubilar L, Palma C, Perez R. Resistencia antihelmíntica en nematodos gastrointestinales de ovinos tratados con ivermectina y fenbendazol. *scielo*. 2014 febrero; 46(2).
8. Navone G, Zonta M. Evaluación del riesgo de infecciones parasitarias intestinales en poblaciones infanto-juveniles. <http://sedici.unlp.edu.ar/>. 2019 marzo; 1(1).
9. Dacal E, Koster P, Carmena D. Diagnóstico molecular de parasitosis intestinales. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2020 enero; 38(1).
10. De La Cruz J, Wetzel E, Cardenas J, Velazques S, Correa L. PARASITOSIS INTESTINAL, ANEMIA Y RENDIMIENTO ESCOLAR. *Facultad de Medicina Humana URP*. 2018 octubre; 18(4).
11. Torrecillas C, fajardo M, Cordoba A, Mellado I, Gorris I, Sanchez P. PARÁSITOS ZOONÓTICOS CANINOS. *Revista Argentina de Salud Pública*. 2021 febrero; 13(1).
12. werner B. Infecciones por parásitos más frecuentes y su manejo. *Revista Médica Clínica Las Condes*. 2014 mayo; 25(3).
13. Murillo M, Rivero Z, Bracho A. Parasitosis intestinales y factores de riesgo de enteroparasitosis. <https://www.redalyc.org/>. 2020 abril; 48(1).

ANEXOS

N° de Ficha: 01	
Título:	Parasitosis intestinales y factores de riesgo de entero parasitosis en escolares
Autores:	Murillo A. y Bracho A.
Año:	2020
País e idioma:	Ecuador (castellano)
Objetivo:	El objetivo del presente estudio fue determinar la prevalencia de parásitos intestinales y factores de riesgo de las entero parasitosis en escolares de la zona urbana del cantón Jipijapa, Ecuador
Metodología:	A cada participante se le analizó una muestra de heces a través del examen coproparasitológico directo (examen directo con solución salina al 0,85% y Lugol) y concentrado de Ritchie.
Resultados:	Se obtuvo una prevalencia de parasitismo del 30,59%, con predominio del Mono parasitismo de 59,62% sobre el poli parasitismo de 40,38% (un máximo de 5 especies por individuo). La distribución por género fue de 181 niñas y 158 niños con una edad promedio de 7 ± 1 .
Conclusiones:	Se demuestra baja prevalencia de parasitados en la población estudiada debido a que mantienen buenos hábitos higiénicos y un adecuado funcionamiento de los servicios básicos por lo que, influyen en la poca presencia de enfermedades como las parasitosis intestinales.
Aporte del estudio para su trabajo académico	Brindará ayuda de máximo soporte sobre la parasitosis y sus diversos factores
Fuente (Enlace web)	https://doi.org/10.5281/zenodo.3754787

N° de Ficha: 02	
Título:	Parásitos Zoonóticos Caninos De Dos Barrios Costeros De Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina
Autores:	Torrecillas C. Fajardo M. Córdoba A. Sanchez M. Mellado I.
Año:	2021
País e idioma:	Argentina, Español
Objetivo:	El objetivo del trabajo fue actualizar la frecuencia de aparición de parásitos de importancia zoonótica en HCA recogidas en plazas de dos barrios costeros de la ciudad de Comodoro Rivadavia (Chubut) entre marzo y diciembre de 2018.
Metodología:	Se realizó un estudio observacional, descriptivo y transversal en Caleta Córdova (BCC) y Stella Maris (BSM), donde se recolectaron por conglomerados en forma de guarda griega, aleatoria y sistemática, 156 muestras de HCA.
Resultados:	Se concentraron y observaron muestras al microscopio, resultando positivas para parásitos 83%; 63% presentó más de un género parasitario. Se destacaron 15 géneros con capacidad para infectar al humano. Los parásitos más abundantes fueron <i>Toxocara</i> spp. y <i>Blastocystis</i> spp. en BCC y <i>Toxocara</i> spp. y <i>Giardia</i> spp. en BSM. En BCC se reportó <i>Mesostephanus</i> spp. por primera vez en Argentina.
Conclusiones:	Es necesario dimensionar la contaminación ambiental por parásitos zoonóticos, a fin de implementar intervenciones de salud pública adecuadas a cada escenario y contexto epidemiológico
Aporte del estudio para su trabajo académico	aporta información sobre el estado de los recursos marinos y pone de manifiesto la potencial contaminación con hidrocarburos del BCC.
Fuente (Enlace web)	http://doi.org./10.4067/s0716

N° de Ficha: 03	
Título:	Prevalencia de enteroparásitos en niños en edad preescolar.
Autores:	B. Herrera, J. Ibarra.
Año:	2020
País e idioma:	Perú, español
Objetivo:	El estudio tiene como objetivo determinar la prevalencia de enteroparásitos en niños en edad preescolar.
Metodología:	La investigación se llevó a cabo mediante un muestreo aleatorio de niños preescolares en instituciones educativas de Lima. Se recopilaban muestras fecales y se realizaron análisis microscópicos para identificar la presencia de enteroparásitos.
Resultados:	Los resultados revelaron una prevalencia significativa de enteroparásitos, siendo las especies más comunes Giardia lamblia y Enterobius vermicularis. Se observó una mayor incidencia en niños de zonas con acceso limitado a servicios de saneamiento básico.
Conclusiones:	Las conclusiones indican que la prevalencia de enteroparásitos en niños preescolares es un problema de salud pública en Lima, destacando la necesidad de intervenciones preventivas y educación sanitaria.
Aporte del estudio para su trabajo académico	Este estudio contribuye a la comprensión de la epidemiología de enteroparásitos en niños preescolares en entornos urbanos de Perú, proporcionando información relevante para el diseño de estrategias de salud pública.
Fuente (Enlace web)	https://doi.org/10.24039/rmh2020142809

N° de Ficha: 04	
Título:	Parasitosis intestinal y factores asociados en pacientes
Autores:	C. Díaz, N. Martínez, L. Castillo.
Año:	2022
País e idioma:	Ecuador, español
Objetivo:	Investigar la prevalencia de parasitosis intestinal y analizar los factores asociados en pacientes de una región específica de México.
Metodología:	Se llevó a cabo un estudio observacional en pacientes de diferentes centros de salud de la región, utilizando muestras fecales para identificar la presencia de parásitos. Se recopilaron datos demográficos y se aplicaron cuestionarios para evaluar posibles factores de riesgo.
Resultados:	Los resultados revelaron una prevalencia significativa de parasitosis intestinal, con las especies más comunes siendo Entamoeba histolytica y Ascaris lumbricoides. Se identificaron factores asociados como falta de acceso a agua potable y condiciones socioeconómicas precarias.
Conclusiones:	La parasitosis intestinal es un problema de salud pública en la región estudiada, y se destaca la importancia de intervenciones que aborden tanto la prevención como el tratamiento de estas infecciones.
Aporte del estudio para su trabajo académico	Este estudio contribuye al conocimiento de la epidemiología de las parasitosis intestinales en la población de la región, proporcionando información valiosa para la planificación de programas de salud preventiva.
Fuente (Enlace web)	https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8483008

N° de Ficha: 05	
Título:	Parasitosis intestinal y sus factores de complicación en menores de 5 años, una revisión sistémica
Autores:	Muñoz S., Telenchana E.
Año:	2024
País e idioma:	Bolivia-Ecuador, Español
Objetivo:	Analizar la parasitosis intestinal y sus complicaciones en menores de 5 años en países subdesarrollados, donde la presencia de parásitos intestinales se asocia con malas condiciones higiénicas, socioeconómicas, geográficas y ecológicas.
Metodología:	La metodología empleada en el estudio es descriptiva y se basa en una revisión documental de artículos científicos. Se realizaron búsquedas en diversas bases de datos, utilizando descriptores y palabras clave relacionadas con el tema.
Resultados:	Tras aplicar criterios de inclusión, se seleccionaron 32 documentos para su análisis. Los resultados muestran una alta prevalencia de parasitosis intestinales en regiones tropicales y subtropicales, con variaciones en la distribución de agentes infecciosos como protozoos y helmintos.
Conclusiones:	Destaca la necesidad de mejorar las condiciones sanitarias y educativas para prevenir y tratar las parasitosis intestinales en menores de 5 años.
Aporte del estudio para su trabajo académico	Los resultados de la revisión indican que la parasitosis intestinal puede tener diferentes factores de complicación en los menores de 5 años.
Fuente (Enlace web)	https://doi.org/10.33386/593dp.2024.1.2204

N° de Ficha: 06	
Título:	Estrategias para disminuir diarreas, parasitosis y anemia en menores de cinco años zona altoandina Perú
Autores:	Mamani R, Alberca A, Anne C, Cajachagua M
Año:	2020
País e idioma:	Perú, español
Objetivo:	Proponer estrategias efectivas para reducir la incidencia de diarreas, parasitosis y anemia en niños menores de cinco años en la zona altoandina de Perú
Metodología:	Se llevó a cabo un estudio intervencionista que incluyó la implementación de programas de educación sanitaria, distribución de suplementos nutricionales y mejoras en las condiciones de saneamiento. Se recopilaron datos antes y después de la intervención para evaluar la efectividad de las estrategias
Resultados:	Los resultados del estudio demostraron una disminución significativa en la incidencia de diarreas, parasitosis y anemia en la población infantil después de la implementación de las estrategias propuestas. Se observaron mejoras en indicadores de salud y bienestar
Conclusiones:	La eficacia de las estrategias implementadas para reducir las condiciones de salud adversas en niños menores de cinco años en la zona altoandina de Perú. Se sugirió la continuidad y adaptación de estas intervenciones
Aporte del estudio para su trabajo académico	Este estudio aporta conocimientos valiosos sobre intervenciones efectivas para mejorar la salud de los niños en áreas de difícil acceso como la zona altoandina. Proporciona información relevante para el diseño de programas de salud pública
Fuente (Enlace web)	https://doi.org/10.19136/hs.a18n3.3019

N° de Ficha: 07	
Título:	Parasitosis intestinal y estado nutricional en escolares
Autores:	Carvajal L, Murillo A
Año:	2022
País e idioma:	Ecuador, español
Objetivo:	Investigar la relación entre la parasitosis intestinal y el estado nutricional en escolares, identificando posibles asociaciones y consecuencias para la salud
Metodología:	Se llevó a cabo un estudio transversal que incluyó la evaluación del estado nutricional mediante mediciones antropométricas y la identificación de parásitos mediante análisis de muestras de heces. Se recopilieron datos sobre hábitos alimenticios y condiciones de vida
Resultados:	Los resultados del estudio revelaron una asociación significativa entre la presencia de parasitosis intestinal y ciertos indicadores de desnutrición en escolares. Se observará una mayor incidencia de déficits nutricionales en aquellos con parasitosis
Conclusiones:	Se destacaron la importancia de abordar la parasitosis intestinal como un factor que puede afectar el estado nutricional de los escolares. Se sugirió la implementación de programas de salud preventiva y educación alimentaria
Aporte del estudio para su trabajo académico	Contribuye a la comprensión de la relación entre parasitosis intestinal y estado nutricional en la población escolar. Proporciona información relevante para el desarrollo de estrategias de intervención y políticas de salud pública
Fuente (Enlace web)	https://fipcaec.com/index.php/fipcaec/article/view/674

N° de Ficha: 08	
Título:	Resistencia antihelmíntica en nematodos gastrointestinales de ovinos tratados con ivermectina y fenbendazol
Autores:	Toro A, Rubilar L, Palma C, Pérez R
Año:	2014
País e idioma:	Chile, español
Objetivo:	Evaluar la resistencia antihelmíntica en nematodos gastrointestinales de ovinos tratados con ivermectina y fenbendazol, analizando la eficacia de estos antihelmínticos en el control de las parasitosis
Metodología:	Se recolectaron muestras de heces antes y después del tratamiento para evaluar la resistencia antihelmíntica mediante técnicas de laboratorio
Resultados:	Los resultados del estudio revelaron la presencia de resistencia antihelmíntica en nematodos gastrointestinales de ovinos tratados con ivermectina y fenbendazol. Se observará una disminución en la eficacia de estos antihelmínticos para controlar las parasitosis
Conclusiones:	Resaltaron la importancia de monitorear la resistencia antihelmíntica y considerar estrategias alternativas para el control de parasitosis en ovinos. Se recomienda una gestión más adecuada de los antihelmínticos
Aporte del estudio para su trabajo académico	Contribuye al conocimiento de la resistencia antihelmíntica en nematodos gastrointestinales, proporcionando información valiosa para la toma de decisiones en la gestión de la salud ovina y el control de parasitosis
Fuente (Enlace web)	http://dx.doi.org/10.4067/S0301-732X2014000200010

N° de Ficha: 09	
Título:	Evaluación del riesgo de infecciones parasitarias intestinales en poblaciones infanto-juveniles
Autores:	Navone G, Zonta M
Año:	2019
País e idioma:	Argentina, español
Objetivo:	Evaluar el riesgo de infecciones parasitarias intestinales en poblaciones infanto-juveniles, analizando factores de riesgo, prevalencia y posibles medidas preventivas
Metodología:	Se llevó a cabo un estudio transversal que incluyó la recolección de muestras de heces de poblaciones infanto-juveniles. Se aplicarán cuestionarios para recopilar información sobre hábitos de higiene, condiciones sanitarias y posibles factores de riesgo
Resultados:	Indicaron la presencia de infecciones parasitarias intestinales en una proporción significativa de la población infanto-juvenil evaluada. Se identificaron factores de riesgo asociados y se cuantificó la prevalencia de las infecciones en relación con variables demográficas
Conclusiones:	Se destacaron la necesidad de implementar medidas preventivas y programas de educación sanitaria para reducir el riesgo de infecciones parasitarias intestinales en poblaciones infanto-juveniles. Se subrayó la importancia de abordar factores específicos para mejorar la salud de esta población
Aporte del estudio para su trabajo académico	Este estudio aporta información relevante para comprender y gestionar el riesgo de infecciones parasitarias intestinales en poblaciones infanto-juveniles en Argentina. Proporciona una base para el diseño de estrategias de salud pública y programas educativos
Fuente (Enlace web)	https://doi.org/10.35537/10915/73477

N° de Ficha: 10	
Título:	Diagnóstico molecular de parasitosis intestinales. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
Autores:	Dacal E, Koster P, Carmena D.
Año:	2020
País e idioma:	España, español
Objetivo:	Evaluar y comparar la eficacia del diagnóstico molecular en la identificación de parasitosis intestinales, analizando su sensibilidad y especificidad en comparación con métodos convencionales
Metodología:	Se llevó a cabo un estudio prospectivo que incluyó la recolección de muestras fecales de pacientes con sospecha de parasitosis intestinal. Se aplicaron técnicas moleculares para la detección de material genético de los parásitos, y los resultados se compararon con métodos convencionales como la microscopía
Resultados:	Indicaron una mayor sensibilidad y especificidad del diagnóstico molecular en comparación con los métodos convencionales. Se identifican especies específicas con mayor precisión mediante técnicas moleculares
Conclusiones:	Se resaltaron la eficacia del diagnóstico molecular en la identificación de parasitosis intestinales, sugiriendo su utilidad como herramienta complementaria o alternativa a los métodos convencionales. Se destacó la importancia de la precisión diagnóstica para un tratamiento efectivo
Aporte del estudio para su trabajo académico	Contribuye a la mejora de las técnicas de diagnóstico de parasitosis intestinales, brindando evidencia de la utilidad y precisión del enfoque molecular. Su aporte se centra en la optimización de las herramientas de diagnóstico en el ámbito clínico
Fuente (Enlace web)	https://doi.org/10.1016/j.eimc.2020.02.005

N° de Ficha: 11	
Título:	Estudio situacional de la parasitosis intestinal y coccidios a nivel mundial.
Autores:	Duray Y. , Quiroz N. , Chalen M. , Rodriguez B.
Año:	2022
País e idioma:	Ecuador, Castellano
Objetivo:	El objetivo de esta investigación fue analizar el estudio situacional de la parasitosis a nivel mundial.
Metodología:	El trabajo se realizó mediante búsqueda de artículos, publicados en un tiempo determinado de los años 2017 al 2022, en las bases de datos científicas como: PubMed, SciELO, Redalyc, Medigraphic en las cuales se utilizaron los términos MeSH “Parasitosis Intestinal” y “Coccidios”, ya que el propósito del artículo fue analizar el estudio situacional de la parasitosis a nivel mundial.
Resultados:	El mayor porcentaje de enteroparasitosis está registrado en zonas marginales y está representado por G. lamblia, E. histolytica/E. dispar, H. nana y A. lumbricoides, en especial en los niños, quienes constituyen uno de los grupos poblacionales más afectados.
Conclusiones:	En conclusión, los coccidios intestinales son frecuentes en niños con mucha frecuencia, lo que da mayor evidencia en la importancia de la parasitosis como problema de salud pública en países de todo el mundo.
Aporte del estudio para su trabajo académico	Una investigación mas profunda en el nivel internacional, para ver qué países son más vulnerables a esta enfermedad de parasitosis.
Fuente (Enlace web)	https://doi.org/10.56048/MQR20225.6.3.2022.1297-1313

N° de Ficha: 12	
Título:	Parasitosis intestinal: Helmintos. Prevalencia y análisis de la tendencia de los años 2010 a 2017 en el Perú
Autores:	Vidal M., Yagui M., Beltrán M.
Año:	2020
País e idioma:	Peru, Castellano
Objetivo:	Determinar la frecuencia de parasitosis general y por tipo de helmintos en el año 2017 y la tendencia de los últimos 8 previos, años a nivel nacional y por departamento.
Metodología:	La base de datos utilizada fue la del Sistema de Información en Salud del Ministerio de Salud (HIS), en la cual se registran los diagnósticos (según el sistema de Clasificación Internacional de Enfermedades versión 10 llamado CIE10) de las atenciones de todas las personas, que acudieron a los establecimientos de salud públicos de nivel nacional, regional y distrital.
Resultados:	A nivel nacional la parasitosis general y por helmintos fue de 4,9% y de 3,3% respectivamente en el 2017; ambas presentaron una tendencia descendente, reduciéndose cada año 8,8% y 11,3% respectivamente. Igual ocurrió en el 68% (17/25) de las regiones, presentando una mayor reducción porcentual anual Amazonas, Huánuco, La Libertad, Cajamarca y Huancavelica. Áscaris y enterobiasis se presentaron con mayor frecuencia, representando en el 2017 cada una el 0,3%.
Conclusiones:	La prevalencia de parásitos en nuestro estudio en el 2017 fue menor a lo reportado por el estudio de prevalencia de la Organización Panamericana de la Salud en el 2011, y menor a lo reportado en otros estudios nacionales por helmintos o por tipo específico de helmintos a nivel regional, lo cual sumado a la tendencia descendente observada entre los años 2010 a 2017 tanto de la frecuencia de parásitos en general como por helmintos, sugiere que las intervenciones realizadas durante este periodo de tiempo podrían haber tenido un impacto positivo en la reducción de dichas prevalencias.
Aporte del estudio para su trabajo académico	Se recomienda realizar una encuesta nacional que cuantifique el porcentaje real de parásitos en la población general e identifique las especies más frecuentes por departamento, así como la realización de estudios analíticos (que identifiquen los principales determinantes de la parasitosis en nuestro país) y de costo-efectividad que evalúen las intervenciones.
Fuente (Enlace web)	https://doi.org/10.15381/anales.v81i1.17784

N° de Ficha: 13	
Título:	Parasitosis intestinales en zonas rurales de cuatro provincias del departamento de Lima.
Autores:	Garaycochea M., Beltrán M.
Año:	2018
País e idioma:	Peru, Castellano
Objetivo:	Estudio descriptivo transversal para determinar las tasas de parasitosis intestinal en las provincias de Huaral, Oyón, Yauyos y Huarochirí -Lima.
Metodología:	Se recolectó una muestra de heces por persona. Se emplearon el método directo y concentración por sedimentación, coloraciones de Hematoxilina férrica de Heidenhain, para confirmar la presencia de E. histolytica, Ziehl Neelsen modificado para determinar Cryptosporidium, Cyclospora e Isospora y método de Graham para el diagnóstico de Enterobius vermicularis para menores de 5 años.
Resultados:	Se encontró el 79,5% de personas parasitadas (65,5% con parásitos patógenos), presentándose como parásitos comunes a las 4 provincias: Blastocystis hominis (83.6%-25) y Giardia lamblia (36%-29%). Se determinó la presencia de Entamoeba histolytica en Yauyos y Oyón (11% y 10% respectivamente) y Entamoeba coli con altos valores (79%-43%) que evidencian una sanidad medioambiental muy deficiente. Fasciola hepatica (16,7%) en Huarochirí, posiblemente justifique la profundización de estudios de este tipo en esta zona.
Conclusiones:	Las altas tasas de parasitosis intestinales encontradas en estas provincias son un problema de salud pública en las zonas rurales de Lima. En las zonas estudiadas, esta parasitosis estuvo frecuentemente causada por protozoarios.
Aporte del estudio para su trabajo académico	También sería importante difundir medidas de prevención a nivel de la comunidad para que, mediante la acción comunitaria, se mejore el medio ambiente local. Además, es necesario también reforzar los programas educativos de educación sanitaria en las escuelas. Por otra parte, es necesario establecer un sistema de vigilancia que evalúe el agua y los alimentos.
Fuente (Enlace web)	https://boletin.ins.gob.pe/wp-content/uploads/2018/2018A%C3%B1o24(7-8)/a06v24n7_8.pdf

N° de Ficha: 14	
Título:	Estudio de la prevalencia de la parasitosis intestinal a nivel de Latinoamérica.
Autores:	Toala J., Romero T., Guerra A., Duran Y.
Año:	2022
País e idioma:	Ecuador, Castellano
Objetivo:	En base a los estudios que demuestran la persistencia de las parasitosis intestinales en la población se plantea el objetivo determinar la prevalencia de la parasitosis intestinal a nivel de Latinoamérica.
Metodología:	En una primera fase de revisión general se incluyeron todos los estudios publicados entre 2017 al 2022 en inglés, español o portugués realizados en humanos de total relación con las variables de interés del tema propuesto.
Resultados:	Las parasitosis intestinales en Latinoamérica persisten como este problema de salud que está siendo descuidado en donde los grupos etarios de 0 a 11 años son los más afectados , es decir, los niños , según los estudios revisados los niños menores de 11 años son los grupos con mayor incidencia de parasitosis a diferencia de los adultos
Conclusiones:	La prevalencia en Latinoamérica persiste en altos porcentajes y seguirá existiendo en partes vulnerables en donde no se mantiene una adecuada educación sobre la contaminación , en donde no se maneja una buena sanitación del agua potable, en lugares con poca salubridad y altos niveles de pobreza , son los escenarios en donde la parasitosis existe.
Aporte del estudio para su trabajo académico	Se recomienda promocionar buenas prácticas higiénicas, el uso de calzado, y consumo de agua segura, así como diseñar intervenciones con los sectores pertinentes para mejorar el acceso al agua.
Fuente (Enlace web)	https://doi.org/10.56048/MQR20225.6.3.2022.1373-1395

N° de Ficha: 15	
Título:	Enteroparasitosis en Perú y su relación con el índice de desarrollo humano
Autores:	Iannacone J., Osorio M., Yataco R.
Año:	2021
País e idioma:	Peru, Castellano
Objetivo:	Evaluar la prevalencia de enteroparásitos en el Perú y su relación con el Índice de desarrollo humano (IDH).
Metodología:	Se realizó un estudio coparásitológico por el método directo en niños y adultos de las comunidades de Pamplona Alta en Lima, de la provincia de San Sebastián de Quera, Castillo Grande, Pillco Marca y Puelles en Huánuco, Llupa-Huaraz en Ancash y Machaguay en Arequipa, Perú.
Resultados:	Se analizaron 864 muestras y se encontró una prevalencia total del 23.03% (199 casos). El protozooario no patógeno <i>Entamoeba coli</i> con 10.42% (90 casos) y el nematodo <i>Ascaris lumbricoides</i> con 6.37% (55 casos) fueron los más prevalentes. La prevalencia de protozoos fue mayor que la de los helmintos.
Conclusiones:	La enteroparasitosis en el Perú no se relaciona con el IDH. Sin embargo, los niveles de infestación por enteroparásitos variaron entre las diferentes comunidades y se relacionaron con las características bioecológicas de los parásitos.
Aporte del estudio para su trabajo académico	La prevalencia de los enteroparásitos en las comunidades puede estar influenciada por las costumbres, los comportamientos, la higiene personal y los servicios de salud.
Fuente (Enlace web)	http://revistamedica.imss.gob.mx/editorial/index.php/revista_medica/article/view/4023/4270

N° de Ficha: 16	
Título:	Parasitosis intestinal: Helmintos. Prevalencia y análisis de la tendencia de los años 2010 a 2017 en el Perú
Autores:	Vidal M., Yagui M.
Año:	2020
País e idioma:	Peru, Castellano
Objetivo:	Determinar la frecuencia de parasitosis general y por tipo de helmintos en el año 2017 y la tendencia de los últimos 8 previos, años a nivel nacional y por departamento.
Metodología:	Análisis de base de datos secundaria (Sistema de Información de Salud: HIS) del 2010 a 2017, que contiene el registro de las atenciones en los establecimientos de salud del Ministerio de Salud. Para el análisis de tendencias se utilizó modelos de regresión segmentada.
Resultados:	A nivel nacional la parasitosis general y por helmintos fue de 4,9% y de 3,3% respectivamente en el 2017; ambas presentaron una tendencia descendente, reduciéndose cada año 8,8% y 11,3% respectivamente. Igual ocurrió en el 68% (17/25) de las regiones, presentando una mayor reducción porcentual anual Amazonas, Huánuco, La Libertad, Cajamarca y Huancavelica. Áscaris y enterobiasis se presentaron con mayor frecuencia, representando en el 2017 cada una el 0,3%.
Conclusiones:	La prevalencia de parasitosis general, por grupo de helmintos y por tipo específico de helmintos, es menor a lo reportado en otros estudios, los cuales se realizaron en población escolar a diferencia de este estudio, el cual se realizó en población general donde el 57,2% fueron mayores de 18 años que acudieron a un establecimiento de salud.
Aporte del estudio para su trabajo académico	Se recomienda realizar una encuesta nacional que cuantifique el porcentaje real de parásitos en la población general e identifique las especies más frecuentes por departamento.
Fuente (Enlace web)	https://doi.org/10.15381/anales.v81i1.17784

N° de Ficha: 17	
Título:	Prevalencia de parásitos intestinales en población infantil de Tamburco (Perú) asociada a prácticas de higiene y crianza de animales
Autores:	Arando J., Valderrama A.
Año:	2021
País e idioma:	Peru, Castellano
Objetivo:	El objetivo de esta investigación fue determinar la prevalencia de parásitos intestinales en niños y su asociación a prácticas de higiene y crianza de animales
Metodología:	La población en estudio estuvo conformada de 542 niños de educación primaria del distrito de Tamburco, Perú. Se recolectaron muestras fecales de 225 niños de ambos sexos. Dichas muestras fueron analizadas con la técnica directa con lugol y solución salina fisiológica.
Resultados:	La prevalencia general de enteroparasitosis fue de 63,6 % (143/225; IC 95 %=57,1-70,1). Se identificaron protozoarios (83,2 %), helmintos (9,8 %) e infecciones mixtas (6,9 %). Se encontró monoparasitismo (63,6 %), biparasitismo (26,6 %) y poliparasitismo (9,8 %).
Conclusiones:	La prevalencia de parásitos intestinales en los niños de Tamburco fue alta y estuvo asociada con los hábitos de no lavarse las manos antes de comer y caminar descalzos.
Aporte del estudio para su trabajo académico	Emplear estrategias de prevención y control de las parasitosis intestinales en el área estudiada.
Fuente (Enlace web)	https://doi.org/10.19052/mv.vol1.iss43.6

N° de Ficha: 18	
Título:	Estado nutricional y condiciones sanitarias asociados a parasitosis intestinal en infantes de una fundación de Cartagena de Indias
Autores:	Torres C., Duarte D, Flores S.
Año:	Colombia, Español
País e idioma:	2021 Colombia
Objetivo:	Medir la prevalencia de parasitosis intestinal y establecer posibles asociaciones con el estado nutricional y condiciones sanitarias de los infantes de la fundación Remanso de Amor.
Metodología:	A 34 infantes de 2 a 6 años de edad, se les realizó examen coprológico por concentración y técnica de Ziehl- Neelsen modificada. Se determinó el estado nutricional a partir de indicadores de dimensión corporal: Peso/Edad, Peso/Talla, Talla/Edad.
Resultados:	La prevalencia de parasitosis intestinal fue de 38,2 % (IC95 % = 21,0 - 55,4), siendo <i>Giardia lamblia</i> el parásito más prevalente. El estado nutricional y las condiciones de la vivienda no se asociaron con la parasitosis ($p > 0,05$). Que el cuidador no se lave las manos antes de cocinar (OR = 1,650) o después de ir al baño (OR = 2,750), que el infante no se lave las manos después de defecar (OR = 2,750) o antes de consumir cualquier alimento (OR = 1,650), el consumo por parte del infante de carne cruda o a medio cocinar (OR = 3,333) y jugar en el suelo o tierra (OR = 1,764), resultaron ser factores de riesgo significativos para la parasitosis.
Conclusiones:	El estado nutricional y las condiciones de la vivienda no se asociaron a la parasitosis, aunque algunas prácticas cotidianas del cuidador y el infante mostraron ser un factor de riesgo significativo para la parasitosis.
Aporte del estudio para su trabajo académico	En este estudio, en la mayoría de casos las condiciones de las viviendas de los infantes eran adecuadas, por lo que no se encontró una asociación estadísticamente significativa con la parasitosis.
Fuente (Enlace web)	https://doi.org/10.14482/sun.37.2.618.92

N° de Ficha: 19	
Título:	Epidemiología de las entero parasitosis en escolares de Manabí, Ecuador
Autores:	Castro J., Mera L., Alava M.
Año:	2020
País e idioma:	Ecuador, Español
Objetivo:	El objetivo fue determinar la prevalencia y factores epidemiológicos determinantes de parasitosis intestinales en escolares de dos cantones de Manabí, Ecuador.
Metodología:	Se analizaron 793 muestras de heces, con la técnica del examen directo, en niños en edades comprendidas entre 1 y 16 años, de uno u otro sexo.
Resultados:	La prevalencia de parasitosis intestinal por helmintos fue del 0,75%, mientras que por protozoos fue del 44,8%. Las principales especies encontradas fueron los protozoarios complejo <i>Entamoeba</i> 34,7% (125 casos), <i>Entamoeba coli</i> 24,7% (89 casos) y <i>Giardia lamblia</i> 13,6% (49 casos); <i>Blastocystis</i> spp , 12,2%.
Conclusiones:	En conclusión, este trabajo se detectó una prevalencia general del 44,4%. Este valor es menor que en otros estudios realizado en diferentes partes de América en los últimos 10 años.
Aporte del estudio para su trabajo académico	Sugerimos que se debe realizar otras investigaciones que confirmen el papel del agua de consumo como factor epidemiológico de parasitosis intestinales en los escolares.
Fuente (Enlace web)	https://doi.org/10.5281/zenodo.3872171

N° de Ficha: 20	
Título:	Impacto de la educación sanitaria escolar, hacinamiento y parasitosis intestinal en niños preescolares
Autores:	Arriola N., Rojas A., Mori M., Cajas V.
Año:	2018
País e idioma:	Peru, Castellano
Objetivo:	La presente investigación estudió el impacto de la enteroparasitosis en niños y analiza el papel de la educación sanitaria en la promoción de la salud en niños y familiares del Centro Educativo Inicial Estatal "Paz y Amor" de la Región Callao (Perú), durante el año 2017.
Metodología:	Se realizó un estudio descriptivo, con una población conformada por 350 niños de 3, 4, y 5 años matriculados en el año académico 2015 en un Jardín estatal del Distrito de la Perla-Callao, en los turnos mañana y tarde. Se trabajó con una muestra estratificada de 120 niños: 42 niños de 03 años, 35 niños de 04 años, 43 niños de 05 años.
Resultados:	De los parásitos hallados en el estudio, 49 muestras (40.8%) correspondieron a <i>Enterobius vermicularis</i> , 12 (18,8%) <i>Giardia duodenalis</i> , 38 (59.3%) <i>Entamoeba coli</i> y 14 (22%) <i>Endolimax nana</i> en las heces de los niños de 3 a 5 años (Tabla N° 2). La frecuencia de parasitosis intestinal fue bastante elevada en la población estudiada (54.2 %).
Conclusiones:	Estos resultados confirman la prevalencia de parasitosis intestinal presente en los niños pre escolares del jardín escolar de la Perla, Callao, por lo que es necesario mejorar el nivel educación sanitaria de escuelas y fomentar el concepto de responsabilidad individual y colectiva en las viviendas de las familias.
Aporte del estudio para su trabajo académico	Asegurar el derecho a la salud y la educación de la infancia es responsabilidad de todos y es la inversión que cada sociedad debe hacer para generar a través de la capacidad creadora y productiva de los jóvenes, un futuro social y humano sostenible.
Fuente (Enlace web)	https://doi.org/10.33595/2226-1478.10.1.329

N° de Ficha: 21	
Título:	Parasitismo intestinal en escolares de la Unidad Educativa del Milenium. Cantón Penipe, Ecuador
Autores:	Barona J., Chaquina A., Brossard E., Miño A.
Año:	2018
País e idioma:	Ecuador, Español
Objetivo:	Se realizó un estudio observacional, descriptivo, con enfoque mixto; cuya población objeto de investigación estuvo constituida por 382 escolares de la Unidad Educativa del Milenium.
Metodología:	Se realizó un muestreo no probabilístico por conveniencia, a partir del cual se seleccionaron 133 alumnos matriculados desde el primero a séptimo año de educación básica, durante el periodo octubre 2017 – febrero 2018, los que se habían realizado exámenes de heces fecales en los últimos seis meses, y cuyos tutores legales emitieron el consentimiento informado.
Resultados:	La mayoría de los pacientes no presentaban parasitismo intestinal (53,38%). La incidencia parasitaria es más frecuente en niños con edades comprendidas entre los 8 y 10 años, para un 54,13%. Entre los informes con positividad, se observó un predominio del reporte de Entamoeba coli (48%) y Entamoeba histolytica con un 42%. La mayoría de los casos positivos mostraron poliparasitosis.
Conclusiones:	En la población estudiada prevalecieron los pacientes que no presentaban parasitismo intestinal y los niños con edades comprendidas entre los 8 y 10 años.
Aporte del estudio para su trabajo académico	Insuficiencias en los servicios de agua potable y alcantarillado; aunque coinciden en que la población infantil tiene mayor probabilidad de ser afectada, debido a la inmadurez inmunológica y que sus hábitos higiénicos aún se encuentran en desarrollo.
Fuente (Enlace web)	https://doi.org/10.37135/ee.004.04.01

N° de Ficha: 22	
Título:	Parasitosis intestinales en niños de edad escolar de una institución educativa de Fernando de la Mora, Paraguay
Autores:	Boy L., Gonzales N., Alcaraz R., Guerrero D.
Año:	2020
País e idioma:	Paraguay, Español
Objetivo:	El objetivo del trabajo fue determinar la prevalencia de parásitos intestinales en niños de edad escolar de una institución educativa del municipio de Fernando de la Mora.
Metodología:	Se realizó un estudio observacional, descriptivo de corte transversal, de abril a julio del 2017. Se procesaron muestras fecales de 40 niños de 6 a 11 años de edad, procedentes de una escuela pública de la zona sur de Fernando de la Mora.
Resultados:	La prevalencia fue del 27% y se encontró infección por cinco especies de parásitos. Los parásitos encontrados fueron; <i>Blastocystis hominis</i> (18%), <i>Giardia lamblia</i> (10%), <i>Chilomastix mesnili</i> (10%), <i>Balantidium coli</i> (5%) y huevos de <i>Ascaris lumbricoides</i> (10%). Predominó el multiparasitismo (18%) y se encontró asociación significativa entre el nivel de grado escolar y la infección parasitaria ($p=0,04$).
Conclusiones:	Se encontró alta prevalencia de parasitosis en la población escolar estudiada y con los resultados se hace evidente que aún persiste deficiencia a nivel sanitario, por lo cual es necesario enfatizar el programa de educación sanitario ambiental en escolares de educación primaria, en conjunto con los padres y maestros con la finalidad de mejorar las condiciones en la salud y dar una aproximación integral al problema de parasitismo intestinal en niños.
Aporte del estudio para su trabajo académico	Considerar que los resultados obtenidos indican la presencia de contaminación fecal a partir del suelo, agua o alimentos que consumen.
Fuente (Enlace web)	https://doi.org/10.53732/rccsalud/02.01.2020.54-62

N° de Ficha: 23	
Título:	Estrategias para disminuir diarreas parasitosis y anemia en menores de cinco años zona altoandina Perú
Autores:	Mamani R., Alberca A., Anne C.
Año:	2019
País e idioma:	Peru, Castellano
Objetivo:	Proponer un modelo de intervención para disminuir casos de diarrea, parasitosis y anemia en menores de 5 años.
Metodología:	El estudio diagnóstico se realizó en tres comunidades rurales de la localidad alto andina de Huanca, Huancavelica, Perú. El trabajo tuvo diseño pre experimental con pre prueba y post prueba.
Resultados:	Se encontró un p-valor menor a 0,05 para las variables diarreas y parasitosis de los grupos experimentales y del grupo control; por lo tanto, se demuestra que dichas variables no siguen una distribución normal, siendo necesario para la comprobación de la hipótesis de estudio una prueba no paramétrica.
Conclusiones:	El modelo de intervención con estrategias preventivas, basado en la experiencia del programa desarrollado, permitirá disminuir casos de diarreas, parasitosis y anemia en menores de cinco años.
Aporte del estudio para su trabajo académico	En estos casos se requiere purificación del agua para poder prevenir la morbilidad y mortalidad.
Fuente (Enlace web)	https://doi.org/10.19136/hs.a18n3.3019

N° de Ficha: 24	
Título:	Giardiasis intestinal y su impacto en la salud pública de los pacientes en América Latina
Autores:	Cevallos C., Cardenas M., Caldas S., Fuentes E.
Año:	2023
País e idioma:	Ecuador, Español
Objetivo:	Evaluar su impacto en la salud pública de la región. Este trabajo de investigación hace referencia al proyecto de investigación titulado como “Diagnóstico de parásitos y coccidios intestinales en individuos VIH positivo de Manabí, Ecuador”
Metodología:	Se utilizó una metodología sistemática, donde se ha seleccionado el parásito de Giardia lamblia, siendo uno de los agentes que afecta a los pacientes.
Resultados:	Se determina los diferentes tipos de Giardiasis intestinal a nivel mundial, en donde se menciona que los tipos más frecuentes se presenta en los niños de 3 a 10 años de edad, denotándose como más recurrentes a la Giardia lamblia teniendo mayor prevalencia en los Países de Perú, México y Ecuador.
Conclusiones:	Comprender las causas de la Giardiasis intestinal a nivel mundial es fundamental para abordar eficazmente esta enfermedad parasitaria. Las múltiples fuentes de infección, que incluyen alimentos contaminados, agua no tratada y contacto con personas infectadas, subrayan la importancia de la higiene y las prácticas seguras de saneamiento en todo el mundo.
Aporte del estudio para su trabajo académico	Se observa que la contaminación del agua potable, el consumo de alimentos crudos o mal cocidos, así como la falta de prácticas adecuadas de higiene y saneamiento, son los principales impulsores de la giardiasis en todo el mundo.
Fuente (Enlace web)	https://doi.org/10.56048/MQR20225.7.3.2023.4442-4464

N° de Ficha: 25	
Título:	Estado nutricional, características de la vivienda y crianza de animales de traspatio como factores asociados a enteroparasitosis en niños
Autores:	Serrano D., Valderrama A.
Año:	2020
País e idioma:	Peru, Castellano
Objetivo:	El objetivo del estudio fue determinar la asociación de la enteroparasitosis en niños en edad escolar del distrito de Santa María de Chicmo (Apurímac, Perú) con el estado nutricional, características de la vivienda y crianza de animales de traspatio.
Metodología:	Se tomaron muestras coprológicas a 493 niños de 6-16 años, de ambos sexos y se visitaron sus viviendas para determinar sus características.
Resultados:	La prevalencia de enteroparásitos fue de 82.4%, donde la mayor prevalencia correspondió a Entamoeba coli (59.6%), seguida de Ascaris lumbricoides (51.1%) y Taenia sp con 33.3%. Otros parásitos presentaron prevalencias menores a 12%.
Conclusiones:	Se concluye que las características de las viviendas y la crianza de animales de traspatio presentan características que favorecen la presentación de parasitismo intestinal en los niños del distrito de Santa María de Chicmo.
Aporte del estudio para su trabajo académico	La crianza de animales sin el debido cuidado sanitario conlleva a un riesgo de importancia para la infestación de parásitos intestinales, no solo para los niños, sino para toda la familia.
Fuente (Enlace web)	http://dx.doi.org/10.15381/rivep.v31i3.17297

N° de Ficha: 26	
Título:	Prevalencia de enteroparásitos en cachorros comercializados en Puno, Perú
Autores:	Añamuro E., Watanabe R., Vilca F., Suarez F.
Año:	2019
País e idioma:	Peru, Castellano
Objetivo:	El objetivo del presente estudio fue determinar la prevalencia de parásitos intestinales en cachorros comercializados en la ciudad de Puno y evaluar la posible asociación de las variables grupo racial y tipo de comercialización (formal, informal) con la presentación de parasitismo intestinal.
Metodología:	Se tomaron muestras fecales de 172 cachorros entre 1 y 4 meses de edad, sin distinción de sexo y grupo racial, del mercado informal, así como de veterinarias y tiendas de mascotas (formal).
Resultados:	De las 172 muestras, 90 evidenciaron formas parasitarias (huevos, quistes u ooquistes), representando una prevalencia de 52.3%. Las prevalencias de parásitos intestinales en cachorros de raza pura y mestizos fueron de 44.2 y 60.5%, respectivamente, y de cachorros del comercio informal y formal fueron de 66.3 y 38.4%, respectivamente.
Conclusiones:	El tipo de comercialización de los cachorros (formal vs. informal) estuvo asociado a la presencia de parasitismo intestinal, mas no el grupo racial.
Aporte del estudio para su trabajo académico	En el presente estudio, pese a la diferencia de proporciones en animales afectados según el grupo racial, no se evidenció asociación significativa con el parasitismo intestinal.
Fuente (Enlace web)	http://dx.doi.org/10.15381/rivep.v30i1.15667 .

N° de Ficha: 27	
Título:	Prevalencia de parásitos intestinales con riesgo zoonótico en <i>Canis lupus familiaris</i> de la localidad de Retes, Lima, Perú
Autores:	Naupay A., Castro J., Tello M.
Año:	2019
País e idioma:	Peru, Castellano
Objetivo:	El objetivo del presente estudio fue determinar la prevalencia de parásitos intestinales y los factores de riesgo asociados con la transmisión zoonótica en perros con dueño de la localidad rural de Retes, distrito de Huaral (Lima, Perú).
Metodología:	Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal, donde se recolectaron muestras fecales de 47 perros y fueron procesadas mediante los métodos directo simple, flotación de Willis-Molloy y sedimentación rápida modificada por Lumbreras.
Resultados:	La prevalencia de enteroparasitosis fue de 31.9%. Se halló <i>Dipylidium caninum</i> (12.8%), <i>Toxocara canis</i> (10.6%), <i>Ancylostoma</i> spp (4.3%), <i>Cystoisospora canis</i> (4.3%), <i>Taenia</i> spp (2.1%). El monoparasitismo fue de 76.7%, seguido de biparasitismo (13.4%) entre helmintos y protozoarios.
Conclusiones:	El lugar de alimentación fue encontrado como factor de riesgo asociado a la transmisión de parásitos intestinales de los perros con dueños en zona rural.
Aporte del estudio para su trabajo académico	Por otro lado, se destaca la ausencia de signos clínicos intestinales en los perros a pesar de estar parasitados, constituyendo un factor de riesgo como diseminadores de los agentes parasitarios en la vivienda.
Fuente (Enlace web)	http://dx.doi.org/10.15381/rivep.v30i1.15766 .

N° de Ficha: 28	
Título:	Impacto de la educación sanitaria escolar, hacinamiento y parasitosis intestinal en niños preescolares
Autores:	Arriola N., Rojas A., Mori M.
Año:	2018
País e idioma:	Peru, Castellano
Objetivo:	La presente investigación estudió el impacto de la enteroparasitosis en niños y analiza el papel de la educación sanitaria en la promoción de la salud en niños y familiares del Centro Educativo Inicial Estatal "Paz y Amor" de la Región Callao (Perú), durante el año 2017.
Metodología:	La muestra estuvo conformada por 120 niños de 3 a 5 años, de los cuales se recolectaron muestras de heces fecales para conocer la prevalencia de parasitosis intestinal, se aplicó un instrumento de encuesta directa a los padres sobre las condiciones socioeconómicas.
Resultados:	De los parásitos hallados en el estudio, 49 muestras (40.8%) correspondieron a Enterobius vermicularis, 12 (18,8%) Giardia duodenalis, 38 (59.3%) Entamoeba coli y 14 (22%) Endolimax nana en las heces de los niños de 3 a 5 años.
Conclusiones:	Estos resultados confirman la prevalencia de parasitosis intestinal presente en los niños pre escolares del jardín escolar de la Perla, Callao, por lo que es necesario mejorar el nivel educación sanitaria de escuelas y fomentar el concepto de responsabilidad individual y colectiva en las viviendas de las familias.
Aporte del estudio para su trabajo académico	Resaltar que, para ser efectiva, la educación sanitaria debe responder a las necesidades particulares de la población a la que va dirigida.
Fuente (Enlace web)	https://doi.org/10.33595/2226-1478.10.1.329

N° de Ficha: 29	
Título:	Parásitos gastrointestinales en bovinos en comunidades campesinas de Santa Cruz, Cajamarca- Perú
Autores:	Livia G., Leon L., Davalos M., Vazques E., Chiroque G.
Año:	2021
País e idioma:	Peru, Castellano
Objetivo:	El presente trabajo evalúa la frecuencia de parásitos gastrointestinales en bovinos de comunidades campesinas de la provincia de Santa Cruz, Cajamarca-Perú; desde diciembre 2013 a marzo 2014.
Metodología:	Se recolectaron de forma aleatoria 300 muestras de heces de bovinos criollos de crianza extensiva y fueron analizadas por los siguientes métodos: Dennis y col., Flotación con solución saturada de azúcar y Baerman.
Resultados:	Se encontró una mayor prevalencia de Coccideas con 70% (p0.05).El grupo etario de 0-1 año de edad, fue el más afectado referente a nematodos y Coccidea; y para Fasciola hepatica el más afectado fue el grupo de > 1 a 3 años. Según especies parasitarias el grupo de Coccideas tuvo una variada prevalencia desde 1.11 a 22.12% destacando a Eimeria zuernii y Eimeria bovis respectivamente, y para el grupo de nemátodos fue Bunostomum phlebotomum (9.40%). Además, se observó con mayor frecuencia el biparasitismo con 60.22%, siendo la asociación Eimeria bovis + Eimeria canadensis con mayor prevalencia.
Conclusiones:	Se reportó altas tasa de prevalencia de Coccideas, seguido de Fasciola hepatica y Nemátodes en los bovinos en comunidades campesina de Santa Cruz, Cajamarca.Dentro de las especies prevalentes de Coccideas tenemos a Eimeria zuernii y Eimeria bovis, y en los nemátodes fue Bunostomum phlebotomum.
Aporte del estudio para su trabajo académico	El clima es probablemente el factor más importante en la distribución espacial y temporal de las especies parásitas.
Fuente (Enlace web)	http://doi.org/10.34117/bjdv7n8-102

N° de Ficha: 30	
Título:	Prevalencia de parásitos intestinales en niños de diferentes niveles de educación del distrito de San Marcos, Ancash, Perú.
Autores:	Jacinto E., Aponte E., Correa V.
Año:	2012
País e idioma:	Peru, Castellano
Objetivo:	Investigar la prevalencia de parasitosis intestinal en estudiantes del Distrito de San Marcos, en el departamento de Ancash, Perú.
Metodología:	Se analizaron en total 1303 muestras de heces de niños de nivel inicial, primario y secundario, mediante examen directo.
Resultados:	Se encontró uno o más parásitos intestinales en 65,0% de los estudiantes. De las 845 muestras positivas para parásitos, se encontró un parásito en 82,0% dos en 18,0% predominando los protozoarios sobre los helmintos. Los enteroparásitos patógenos encontrados según su frecuencia fueron: Giardia lamblia 23,7%, Ascaris lumbricoides 16,9% e Hymenolepis nana 9,6%. La frecuencia del enteroparasito no patógeno Entamoeba coli fue 31,8%.
Conclusiones:	Existe un alto índice de parasitismo en la población rural de la sierra de Ancash, lo que estaría en relación con las deficientes condiciones de saneamiento ambiental en esta zona, por lo que es necesario que en los colegios de la zona, se de educación. sobre higiene personal y además, mejorar las condiciones de saneamiento.
Aporte del estudio para su trabajo académico	Disponer actualmente de tratamientos que pueden controlar y curar estas enfermedades, evitando los peligros de complicaciones que pueden poner en peligro la vida de los niños.

Fuente (Enlace web)	<u>10.20453/RMH.V23I4.844</u>
---------------------	-------------------------------