



Universidad
Norbert Wiener

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE TECNOLOGÍA MÉDICA EN
LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMÍA PATOLÓGICA

Tesis

Frecuencia y factores asociados de parasitosis en caninos y felinos domésticos
en la urbanización Inca Manco Capac San Juan de Lurigancho, 2025

Para optar el Título Profesional de
Licenciada en Tecnología Médica en Laboratorio Clínico y Anatomía
Patológica

Presentado por:

Autora: Vásquez Ríos, Johana Vanessa

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5602-1842>

Asesora: Dra. Astete Medrano, Delia Jessica

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5667-7369>

Lima – Perú

2025

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

Yo, Johana Vanessa Vásquez Ríos egresado de la Facultad de **Ciencias de la Salud** y Escuela Académica Profesional de **Tecnología Médica** de la Universidad privada Norbert Wiener declaro que el trabajo de investigación “Frecuencia y Factores Asociados de Parasitosis en Caninos y Felinos Domésticos en la Urbanización Inca Manco Capac San Juan de Lurigancho, 2025.” Asesorado por la docente: Delia Jessica Astete Medrano DNI: 09635079 ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5667-7369> tiene un índice de similitud de **15 (quince) %** con código oid:14912:535536685 verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

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



.....
Firma de autor 1

Nombres y apellidos:

Johana Vanessa Vásquez Ríos

DNI: 71864405

.....
Firma de autor 2

Nombres y apellidos del Egresado

DNI:




.....
Firma

Dra. Delia Jessica Astete Medrano

DNI: 09635079

Lima, 02 de Diciembre de 2025

Es obligatorio utilizar adecuadamente los filtros y exclusión del turnitin: excluir las citas, la bibliografía y las fuentes que tengan menos de 1% de palabras. EN caso se utilice cualquier otro ajuste o filtros, debe ser debidamente justificado en el siguiente recuadro.

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

El excedente de la fuente primaria de 6% se debe al uso de descripciones técnicas propias de la investigación científica. Estas expresiones son de carácter estandarizado y ampliamente utilizadas en la literatura académica. Dichas coincidencias no representan plagio, ya que corresponden a convenciones metodológicas y no a ideas originales de otros autores.

DEDICATORIA

A mi hermosa familia, con todo mi amor

Este logro no es solo mío, siempre fue de ustedes, que me guiaron con paciencia, cariño y fe en cada paso de este camino. Gracias por ser mi abrigo en los momentos más complicados, por sus palabras de aliento cuando más las necesite por no dejarme caer y levantarme así enseñándome que la perseverancia y el amor siempre abren camino.

A mis padres Humberto Vásquez Isla y Rosa Victoria Ríos Gonzales, por ser mi ejemplo y mi fuerza. A mis hermanos Eloy y Erik Jesús, por su compañía silenciosa pero siempre presente. Este éxito lleva su nombre en cada página.

A mí asesora Dra. Astete Medrano, Delia Jessica que con mucha dedicación enseñan en esta prestigiosa institución. Su guía, entrega y compromiso han dejado huella en mi formación y en mi visión del futuro profesional. Gracias por la luz de sabiduría y dedicación.

Esta tesis es un homenaje para quienes creyeron en mí, incluso cuando yo dudaba.

AGRADECIMIENTO

Llegar hasta este momento no ha sido nada fácil fue un camino de muchos desafíos, durante este proceso experimente estrés, ansiedad, agotamiento y ganas de rendirme. Hubo días en los que sentí una gran sombra en mi caminar: cursos complicados, exigencias académicas, responsabilidades laborales y una lucha constante por equilibrarlo todo sin perderme a mí misma, sin embargo, cada obstáculo superado me enseñó algo valioso y me trajo hasta aquí, con este proyecto culminado y con el corazón lleno de gratitud.

Agradezco profundamente a Dios, por darme la fortaleza que tantas veces necesite, por acompañarme en silencio y no dejarme caer incluso en mis momentos de mayor duda.

A mis padres Humberto y Rosa Victoria, gracias por su amor incondicional, por su paciencia, su fe en mí y por enseñarme, con su ejemplo que el esfuerzo y la perseverancia siempre tienen recompensa.

Agradezco también a los decanos y docentes que me guiaron durante mi formación profesional. Cada clase, cada exigencia y cada consejo fueron fundamentales para mi crecimiento académico y personal, y a mi asesora, gracias por su orientación, compromiso y paciencia. Su acompañamiento fue clave para que esta tesis se desarrollara de la mejor manera. Este logro no es únicamente mío; es también de quienes me sostuvieron cuando sentía que no podía más. A todos ustedes, mis más sincero y profundo agradecimiento.

INDICE

CAPITULO I: EL PROBLEMA.....	4
-------------------------------------	----------

1.1.	Planteamiento del Problema.....	4
1.2.	Formulación de problema	7
1.2.1.	Problema General.....	7
1.2.2.	Problemas Específicos	7
1.3.	Objetivo de la Investigación	7
1.3.1.	Objetivo general	7
1.3.2.	Objetivos específicos.....	8
1.4.	Justificación de la Investigación	9
1.4.1.	Teórica.....	9
1.4.2.	Metodológica.....	9
1.4.3.	Práctica.....	10
1.5.	Limitaciones de la investigación	10
CAPITULO II: MARCO TEORICO		12
2.1.	Antecedentes	12
2.2.	Bases teóricas.....	16
2.2.1.	Animales domésticos perros y gatos	16
2.2.2.	Historia de perros y gatos.....	16
2.2.3.	Presencia de parásitos gastrointestinales en mascotas	17
2.2.4.	Zoonosis	17
2.2.5.	Parásitos gastrointestinales.....	18

2.2.6.	Riesgo asociado a la tendencia de mascota.....	18
2.2.7.	Factores de riesgos para la infección de enteroparasitos en caninos y felinos 19	
2.2.8.	Transmisión fecal – oral.....	21
2.2.9.	Entero - parásitos.....	22
2.2.10.	Métodos convencionales para la identificación	28
2.3.	Formulación de Hipótesis	29
CAPITULO III: METODOLOGIA		31
3.1.	Método de la investigación	31
3.2.	Enfoque de la investigación	31
3.3.	Tipo de investigación	31
3.4.	Diseño de investigación	31
3.5.	Población muestra y muestreo	32
3.6.	Variable y operacionalización	33
3.7.	Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	35
3.7.1.	Técnica	35
3.7.2.	Descripción de instrumentos.....	36
3.7.3.	Validación.....	36
3.7.4.	Confiableidad.....	36
3.8.	Plan de proceso y análisis de datos	36

3.9. Aspectos éticos.....	36
CAPITULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS	38
4.1. Resultados	38
4.1.1. Análisis descriptivo de resultados.....	38
4.1.2. Prueba de hipótesis	48
4.1.3. Discusión de resultados.....	50
CAPITULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIÓN	53
5.1. Conclusiones	53
5.2. Recomendaciones	54
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	55
ANEXO	62
Anexo 1: Matriz de consistencia	62
Anexo 2: Instrumento	64
Anexo 3: Consentimiento informado.....	66
Anexo 4: ficha de recolección de datos	67
Anexo 5: Confiabilidad de instrumento.....	69
Anexo 6: Aprobación de comité de ética.....	72
ANEXO 7	¡Error! Marcador no definido.
ANEXO: 8	75

RESUMEN

La convivencia entre los humanos y animales domésticos ha sido siempre una constante a lo largo de la historia, dando muchos beneficios tanto sociales, emocionales y en algunos casos funcionales. Sin embargo, la cercanía también puede implicar riesgos importantes, especialmente cuando se trata de enfermedades zoonóticas y parasitarias que llegan afectar a los animales y las personas. **Objetivos:** Determinar la frecuencia y factores asociados de parasitosis gastrointestinales aislada en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Cápac San Juan de Lurigancho, 2025. En esta investigación se utilizará el siguiente **Metodología:** se realiza un estudio prospectivo descriptivo y de corte transversal, durante los meses de julio a octubre del 2025. El presente estudio tiene un enfoque cuantitativo, de tipo observacional con un diseño transversal. **Resultados:** se tomaron 50 muestras de heces caninos y felinos, los cuales los resultados obtenidos en la presente investigación evidencian que la frecuencia de parasitosis gastrointestinal en caninos (40%) fue superior a la observada en felinos (16%), los parásitos más frecuentes en caninos fue *Giardia lamblia* y en felinos *Uncinaria spp.* siendo los caninos con más frecuencia a tener parásitos **Conclusión:** La frecuencia de parasitosis gastrointestinales en caninos y felinos domésticos de la urbanización Inca Manco Cápac, San Juan de Lurigancho, fue del 56% lo que refleja una carga parasitaria significativa en la población estudiada.

Palabras claves: caninos, felinos, domésticos, factores asociados, parasitosis.

ABSTRACT

The coexistence between humans and domestic animals has been a constant throughout history, providing multiple social, emotional, and even functional benefits. Nevertheless, such closeness may also entail significant risks, particularly regarding zoonotic and parasitic diseases that can affect both animals and humans. Objective: to determine the frequency and associated factors of gastrointestinal parasites isolated from domestic dogs and cats in the Inca Manco Capac urban area, San Juan de Lurigancho, 2025. Methodology: A descriptive, prospective, cross-sectional study will be conducted between July and October 2025. The present study adopts a quantitative approach, observational in nature, with a cross-sectional design. Results: 50 samples of canine and feline feces were taken, the results obtained in the present investigation showed that the frequency of gastrointestinal parasitosis in canines (40%) was higher than that observed in felines (16%), the most frequent parasites in canines were *Giardia lamblia* and in felines *Uncinaria* spp. being the canines with more samples positive for parasites Conclusion: The frequency of gastrointestinal parasitosis in domestic canines and felines of the Inca Manco Cápac urbanization, San Juan de Lurigancho, was 56% which reflects a significant parasitic load in the study population.

Keywords: dogs, cats, domestic animals, associated factors, parasitosis.

INTRODUCCIÓN

Las parasitosis en caninos y felinos domésticos constituyen un problema relevante para la salud animal como en salud pública, debido a la presencia de parásitos gastrointestinales con potencial zoonóticos. Así mismo, en las zonas urbanas como en San Juan de Lurigancho, los factores como la falta inadecuados de higiene, convivencia cercana con animales y limitado acceso a servicios favorecen la persistencia y transmisión de estos parásitos. Sin embargo, la parasitosis en animales domésticos, particularmente en caninos y felinos, es causada por una amplia variedad de parasitosis internos (como nematodos, cestodos y protozoos), los cuales pueden afectar gravemente la salud del animal y de las personas. Por ello esta investigación busca determinar los factores asociados con mayor frecuencia a los cuadros de parasitosis gastrointestinal en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Capas San Juan de Lurigancho. En este estudio se expone el problema analizado, así como los objetivos, la justificación y la metodología empleada para obtener la información. También se detalla el procedimiento utilizado para observar los parásitos y los resultados obtenidos sobre los factores evaluados en esta población. Finalmente, se presentan las conclusiones y las recomendaciones propuestas por el investigador.

CAPITULO I: EL PROBLEMA

1.1. Planteamiento del Problema

Las enfermedades zoonóticas, más conocidas como enfermedades infecciosas zoonóticas (o zoonosis) son trastorno que se pueden transmitir desde los animales a los humanos, A nivel mundial, los animales domésticos tienen una interacción significativa y muy cercana con los seres humanos, la cual se estima que el 75% aproximadamente de enfermedades patógenos emergen y tiene raíces zoonóticas. (1)

A causa de sus hábitos de vida en estrecha relación con el ser humano, los caninos y felinos con hogares pueden ocasionar fuentes infecciosas que conllevan a varias enfermedades patógenas zoonóticas, incluyendo parásitos, bacterias, hongos o virus. Por lo tanto, esto implica un riesgo alto de infección parasitaria para los humanos. En el norte de África, los felinos tienen una amenaza particularmente larga y ocupa un área dentro de muchas comunidades, como: compañía o para cazar roedores. Por lo que, se documenta el tamaño y variedad de infecciones zoonóticas en el norte de África, precisamente relacionado con el felino doméstico. (2)(3)

Los parásitos de origen canino han ocupado un espacio muy relevante a nivel global ya que estos pueden infectar a los seres humanos dentro de su propio hábitat (vivienda), a lo largo del tiempo varios tipos de parásitos se encontraron en esta especie, actualmente en los caninos se encontró enteroparasitos gastrointestinales, que afecta tanto al bienestar de ser humano y de la mascota. Personas que pueden ser susceptible a estas infecciones parasitarias son los niños pequeños, mujeres embarazadas, ancianos, los individuos inmunosuprimidos, ya

que suelen acariciar a sus mascotas y estos animales por instinto lamen la cara de sus dueños o después de jugar con sus mascotas irse a comer sin lavarse las manos, es ahí donde pueden contraer infecciones parasitarias. (4)(5). En América Latina, las prácticas de higiene deficiente han tenido una tasa de parasitismo alarmantemente altas, ya que muchas viviendas no cuentan con los servicios básicos, de las cuales se pueda evitar las infecciones parasitarias, han alcanzado hasta el 90% en algunas áreas, con una prevalencia estimada de 20 a 30% a nivel regional, aumentando hasta el 50% en comunidades con escasos recursos y aún más en áreas rurales, al no tener estos servicios y contar con animales caninos y felinos las personas están más propensos a contraer parasitismo. (6)

En el Perú, la zoonosis parasitaria más significativa es la hidatidosis o equinococosis quísticas ocasionada por el cestodo *Echinococcus granulosus*, la toxoplasmosis causada por el *Toxoplasma gondii* cuyo hospedero definitivo son los felinos. En el Perú, el parasitismo intestinal es muy relevante ya que es considerado una de las principales diez causas de muerte por enfermedades de origen infecciosos y parasitario, constituyéndose en un problema para la salud pública. En Perú existen múltiples estudios relacionados a la prevalencia, frecuencia e identificación de parásitos gastrointestinales en su mayoría en canes domésticos ubicado en Lima metropolitana, respecto a la prevalencia y frecuencia de parásitos gastrointestinales en gatos domésticos son pocos los estudios ejecutados. (7)(8)(9)

Una de las razones principales de las infecciones corresponde a la higiene personal deficiente, que puede llevar a contraer algún tipo de parásitos, el acceso limitado a la educación sanitaria, que conlleva a la falta de conocimiento de las infecciones parasitarias que pueden contraer por medio de sus mascotas, y la carencia de agua potable y sistema de

alcantarillado, que como consecuencia puede traer las infecciones zoonóticas, entre otros factores y como resultado un peligro para el ser humano y el medio ambiente. El principal problema es la presencia de enfermedades de origen infeccioso y parasitario constituyéndose una complicación para la salud pública. La zoonosis genera episodios frecuentes de enfermedades, como la ascariosis, salmonelosis, entre otros parásitos, el cual afecta a pacientes vulnerables entre ellos, niños, ancianos, mujeres embarazadas, personas inmunosuprimidas y personas con discapacidad. (8)

Por lo cual, es de gran relevancia realizar el estudio de investigación frecuencias y factores asociados de parasitosis en caninos y felinos domésticos, para ayudar a mejorar el control de infecciones zoonóticas (parasitarias). Por lo tanto, este trabajo evidencia la necesidad de identificar la frecuencia y los factores asociados de parasitosis en los caninos y felinos domésticos que conviven con los seres humanos, evitando el riesgo de contagio.

1.2. Formulación de problema

1.2.1. Problema General

- ¿Cuál es la frecuencia y los factores asociados de parasitosis gastrointestinales en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Capac San Juan de Lurigancho, 2025?

1.2.2. Problemas Específicos

- ¿Cuál es la frecuencia de parasitosis gastrointestinales en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Capac San Juan de Lurigancho, 2025?
- ¿Cuáles son las especies parasitarias evidenciadas en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Capac San Juan Lurigancho, 2025?
- ¿Cuáles son los factores asociados a los cuadros enteroparasitos en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Capac San Juan de Lurigancho, 2025?

1.3. Objetivo de la Investigación

1.3.1. Objetivo general

- Determinar la frecuencia y factores asociados de parasitosis gastrointestinales aislada en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Capac San Juan de Lurigancho, 2025

1.3.2. Objetivos específicos

- Determinar las frecuencias de parasitosis gastrointestinales aislada en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Capac San Juan de Lurigancho, 2025
- Identificar cuáles son las especies parasitarias más frecuentes en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Capac San Juan de Lurigancho, 2025
- Determinar los factores asociados con mayor frecuencia a los cuadros de parasitosis gastrointestinal en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Cápac San Juan de Lurigancho, 2025

1.4. Justificación de la Investigación

Los animales domésticos hoy en día son una pieza clave y de gran importancia para el ser humano, la cual pueden ayudar a mejorar al bienestar de: niños, adultos mayores, personas inmunosuprimida, gestantes y personas con discapacidad, en él, Perú la mayoría de las personas llegan a tener en su poder de 1 a 4 mascotas en su vivienda entre gatos y perros, Sin embargo, es importante que los dueños tengan información sobre las enfermedades zoonóticas más frecuentes que pueden ocasionar los caninos y los felinos al no tener un buen ambiente de vivencia.

1.4.1. Teórica

Estimo de interés establecer la información actualizada respecto a la presencia de zoonosis (parásitos) en caninos y felinos domésticos, esta investigación se enfoca en contribuir con datos que sean de beneficio para mejorar la salud pública y el bienestar animal, destacando que, en los últimos años, la tendencia global hacia los gatos y perros domésticos han aumentado en la población de nuestro país debido al gran afecto que el ser humano tiene hacia estos animales que les genera compañía y mejora en salud. Además, se busca reunir y organizar datos que reflejen el manejo de esta problemática tanto a nivel nacional como internacional, lo que permitirá evitar las infecciones parasitarias y mejorar la convivencia entre dueños y sus mascotas.

1.4.2. Metodológica

La justificación se basa en garantizar una convivencia saludable entre humanos y sus mascotas, destacando la importancia de incluir a mascotas que no tengan parásitos para una mejor calidad de vida. Por este motivo, se utilizará un enfoque cuantitativo,

prospectivo, descriptivo y observacional, permitiendo una evaluación detallada de las frecuencias y factores asociados de parasitosis en caninos y felinos domésticos, mediante un diseño transversal; se examinarán variables específicas dentro de un periodo determinado, optimizando la detección y evaluación de parásitos, esencial para fortalecer la seguridad animal y proteger la salud pública.

1.4.3. Práctica

La siguiente investigación proporcionara datos importantes para mejorar el diagnostico de parásitos patógenos en caninos y felinos domésticos, por lo tanto, la justificación práctica va demostrar la capacidad de verificar la frecuencia y los factores asociados a las parasitosis gastrointestinales pudiendo identificar la zoonosis (parásitos). Mejorando la protección de los seres humanos y ayudando a prevenir las enfermedades zoonótica (parásitos) transmitidas por caninos y felinos domésticos.

1.5. Limitaciones de la investigación

El límite que se pudo encontrar en el proceso de la investigación fue la distancia, el tiempo de los dueños y recolectar las muestras de los caninos y los felinos puesto que se tenía que esperar que los animales hicieran sus deposiciones, de tal manera se llegó a un acuerdo con los dueños el cual nos ofrecían su tiempo para obtener la recolección de los datos y las muestras necesarias.

1.5.1. **Temporal**

El desarrollo de esta investigación se realizará en un tiempo correspondiente durante los meses de julio a octubre del 2025.

1.5.2. Espacial

Esta investigación se desarrollará en la urbanización Inca Manco Capac de San Juan de Lurigancho, en animales domésticos (caninos y felinos), al mismo tiempo, se procederá a analizar las muestras recolectadas en el laboratorio clínico en la Universidad Privada Norbert Wiener.

1.5.3. Población o unidad de análisis

Esta investigación tiene como población a animales domésticos, la unidad de análisis se realizará en muestra de heces de canino y felinos domésticos, dando un enfoque en la frecuencia y los factores asociados de parasitosis gastrointestinales.

CAPITULO II: MARCO TEORICO

2.1. Antecedentes

Antecedentes internacionales

Inácia W et al., (2023), Brasil, en el estudio titulado “Evaluar la prevalencia de endoparásitos en gatos domésticos (*Felis catus*) en la ciudad de Sousa, estado de Paraíba, noreste de Brasil” recogieron al azar 207 materiales fecales frescos de felinos caseros y felinos de vida libre pero que tienen acceso a un hogar. Los materiales fecales que se examinaron en la cual los investigadores utilizaron el método de centrifugación simple y flotación por centrifugación en solución de sacarosa para la diagnosis de huevos de helmintos y ooquistes y quistes de protozoos entéricos. Llegaron a obtener información del estado sanitario actual la cual identificó los factores de riesgos relacionado a las infecciones. *Ancylostoma* spp. Fue el que presento más prevalencia, Por lo tanto, uno de los factores que se asocian con un contagio por helmintos fueron la falta de desparasitación a su debido tiempo. (10)

Ron. (2023), tuvo como objetivo “identificar en los perros del recinto de San Nicolás los géneros de helmintos presentes, los signos clínicos y factores de riesgo relacionados a las helmintiasis” tomo un método cuantitativo, en un trabajo de campo y laboratorial, un diseño no experimental con un corte transversal, la técnica de diagnósticos utilizado en esta investigación fueron flotación de solución de ClNa y sedimentación; se empleó en materias fecales de 105 caninos, a lo cual a estos datos se le calculó frecuencia, Chi- cuadrado y Odds radio. El 90,5% del material fecal dieron positivas, el género que más domino fue *Toxocara* spp (73.7%), seguido de *Ancylostoma* spp (53.7%), asimismo, los agentes de riesgos relacionados fueron, exposición a desechos, alimentos no cocinados y hábitat. (11)

Villavicencio B. y col. (2024), el trabajo de investigación tuvo como objetivo “determinar la prevalencia de *Toxocara cati* en felinos domésticos de la parroquia Veracruz, provincia Pastaza, Ecuador” con un total de 64 gatos, las cuales 55 fueron analizados, por la cual se seleccionó según el grupo etario; el género y registros parasitarios. Asimismo, el análisis de *Toxocara cati* se desarrolló por medio de dos técnicas: flotación por el método de Willis Molloy; y el método directo. Hallaron 14 resultados positivos a *T. cati*, el cual representa a un 25,45% de prevalencia. Para finalizar el estudio concluyo con presencia de un 25,45% de prevalencia *T. cati* (12)

Peña (2024), en Ecuador la investigación fue experimental, su objetivo fue “identificar la presencia de infección por *Toxoplasma gondii* en gatos domésticos de la ciudadela Barrio Lindo en Babahoyo” por ese motivo, recogieron 50 materiales fecales, analizadas con la ayuda del método de flotación en solución sobresaturada logrando encontrar ooquistes de *Toxoplasma gondii*. En el resultado indicaron de los 50 felinos examinados ninguno presento contagio de toxoplasmosis. Del estudio realizado se llegó a la conclusión de aumentar el número de muestras y utilizar técnicas de identificación más desarrollado en un futuro estudio para aumentar la detección en parásitos. (13)

Tobar (2023), en Ecuador el investigador realizo el estudio que tuvo como objetivo “determinar la prevalencia de endoparásitos entéricos de carácter zoonótico en caninos que se encuentran en los sectores rurales del Cantón Cañar, mediante un análisis coprológico” se recolectaron 196 fecas. En cuanto al procedimiento coprológico. Lo realizaron por medio de técnica de flotación con solución salina saturada (NaCl). La prevalencia según el género de endoparásitos el *Ancylostoma caninum* tuvo mayor relevancia 29.08% (57/118), *Uncinaria stenocephala* 9,18% (18/118), *Dipylidium caninum* 4,59% (9/118), *Toxascaris leonina*

(1,53%), *Trichuris vulpis* 1,02% (2/118), *Giardia spp* 1,02% (2/118), este estudio llego a la conclusión después de examinar los métodos diferentes de aplicación para reconocer parásitos, optaron por el método de flotación, por lo tanto, los parásitos con más importancia en los perros fueron: *Ancylostoma caninum*, *Toxocara canis* y finalizando con *Uncinaria*. (14)

Nacional y Local

Ccorimanya D. (2024), en su investigación tuvo como objetivo “determinar la prevalencia de parasitosis intestinal que presentan riesgo zoonótico en perros (*Canis lupus familiaris*) en los pueblos jóvenes Pachacutec y Villa Versailles de la ciudad de Yauri, Espinar, Cusco” analizaron un total de 80 materiales fecales en perros con hogares, aplicando la técnica modificada de doble centrifugación. El análisis evidenció una alta frecuencia general de parasitosis intestinal, con un 51,25% (41/80), de muestras positivas. Se identifico *Taenia spp* con un 25%, seguido de *Toxocara canis* con un 3.75%. Asimismo, se detectaron caso de coinfección, siendo el más común la asociación parasitaria fue *Diphylidium/ Taenia spp* con un 6.25%. Los factores epidemiológicos asociados a una mayor frecuencia de infección parasitaria incluyeron: los animales que convivían con otras especies llegaron a tener una tasa de infección parasitaria de 59.09%, mientras que los animales que hacen deposiciones en la calle 63.16%. Llego a la conclusión que los resultados indican que le riesgo de contagio a seres humano es muy probable. (15)

Murayari (2024), en su investigación tuvo como objetivo “determinar la prevalencia de *Ancylostoma canis* en perros domésticos del distrito AAHH Las Pampas, ubicado en Belén, en el departamento de Maynas” el procedimiento consistió distribuir muestras de heces de 94 canes en distintas zonas haciendo una elección de análisis muestral. Examinaron muestras

con ayuda del método de flotación parasitológica fecal, usando una solución saturada contenido en azúcar o un tampón con la finalidad de encontrar huevos de *Ancylostoma canis*. Tuvieron como evidencia que el 60% de los canes analizados dieron positivos en *Ancylostoma canis*, sin embargo, el 40% dieron negativos. (16)

Meza (2022), en su investigación tuvo como objetivo de estudio “determinar e identificar la frecuencia de parásitos gastrointestinal en felinos domésticos del distrito de Jesús María en Lima, Perú” recogieron material fecal de 87 felinos, fueron trasladadas al Laboratorio de Parasitología Animal de la Universidad Cayetano Heredia, en la cual se examinaron con métodos de diagnóstico, concentración de flotación, concentración por sedimentación, técnica de Ziehl Neelsen y examen directo. Identifico ocho especímenes de parásitos: Isosporas, Giardia, Toxocara, Toxascaris, Dipylidium, Entamoeba, Hammondia y Blastocystis; por lo cual, cuatro de ellos (*Toxocara cati*, *Giardia* spp, *Dipylidium caninum* y *Blastocystis* spp.) El estudio concluye que los gatos hogareños del distrito de Jesús María presentaron una frecuencia moderada de infección por parásitos gastrointestinales. (9)

2.2.Bases teóricas

2.2.1. Animales domésticos perros y gatos

El vínculo del ser humano con perros y gatos domésticos fue estrecha a través del tiempo, teniendo un incremento en la esperanza de vida y la población humana se ha visto reflejado en un crecimiento proporcional en la cantidad de mascota. Hoy en día, esta interacción del ser humano con los animales domésticos se ha intensificado debido a elevadas actividades comerciales y las movilizaciones de personas, animales, sus productos y subproductos. Además, la modernización de las prácticas agrícolas, especialmente en regiones en desarrollo vulnerables a la destrucción del hábitat, la invasión humana y el cambio climático, ha generado un impacto negativo en la salud pública, al favorecer la aparición de enfermedades zoonóticas y ocasionar importante pérdida económicas. (17)

2.2.2. Historia de perros y gatos

El perro (*Canis lupus familiaris*) uno de los animales domésticos que mantiene un contacto estrecho con el ser humano, una relación que data de aproximadamente entre 17.000 y 10.000 años a.C., en sociedades que habitaron regiones como Euroasia. En cambio, los caninos provenientes de América del Norte tienen una antigüedad estimada de entre 10.000 y 8.500 años a.C. Los caninos prehispánicos fueron comunes entre las comunidades de cazadores y recolectores que transitaban por la cordillera de los Andes. En la actualidad, la mayoría de estos animales son mestizos o criollos, aunque también existen ejemplares de razas determinadas. Los gatos domésticos tienen su origen en el Antiguo Egipto, aunque ya convivía con los humanos alrededor de los años 5000 a.C. Sus antepasados presentan grandes diferencias con los gatos actuales, lo que indica que su evolución ha sido relativamente

estable en los últimos 10.000 años. A diferencia de otros animales, el gato es considerado el único que eligió domesticarse por voluntad propia, atraído por la comodidad de vivir bajo techo y tener acceso a constante alimentos. Esta conducta explica su naturaleza independiente. al igual que los perros, existen gatos mestizos y otros pertenecientes a razas definidas. (17)

2.2.3. Presencia de parásitos gastrointestinales en mascotas

Los caninos y felinos siempre han tenido un buen vínculo cercano con los seres humanos desde los inicios de la civilización. No obstante, los parásitos internos como externos que están presente en los animales domésticos pueden llegar a presentar una gran amenaza para la salud humana. Ya sean por portadores de vectores que contengan enfermedades virales y bacterianas como ectoparásitos (pulgas y garrapatas), o contagiados con parásitos gastrointestinales, por lo cual casi la mayoría son de origen zoonótico. (18)

2.2.4. Zoonosis

Según OPS las zoonosis es una patología infecciosa que puede ser transmitida de animales vertebrados hacia el humano. La conexión constante entre animales y hombres, tales como incremento de actividad comercial y la movilización de gente, animales, mercancías o mercancía secundarias que generaron una mayor expansión de la zoonosis. Sin embargo, las expansiones de estas patologías también son estimuladas por la modernización de prácticas agrícolas, principalmente en regiones en desarrollo vulnerables a la ruina del hábitat, el asedio humano y el cambio climático. El impacto de las zoonosis no solo radica en el estropicio a la salud pública, sino que ocasiona severa pérdida económica en la región. (19)

2.2.5. Parásitos gastrointestinales

Los parásitos gastrointestinales de perros y gatos son un riesgo relevante para la salud pública. por otro lado, las condiciones ambientales deben ser favorables ya que necesitan de un buen desarrollo para su forma infectante de estos parásitos, llegando a tomar las medidas necesarias para un control y así prevenir la transmisión de los animales hacia los seres humanos. Por lo tanto, es de suma importancia generar la concientización en la población e impulsar costumbres de higiene en humanos y mascotas. (20)

2.2.6. Riesgo asociado a la tendencia de mascota

Dentro de las consecuencias, los dueños y profesionales de la salud deben reconocer estos riesgos posibles que puede afectar la coexistencia con los animales. El 60% de los microorganismos afectan a los seres humanos, presentan también un hospedero animal. Existe 70 enfermedades zoonóticas vinculadas a los animales domésticos que se pueden transmitir por contacto directo, por arañazos, mordeduras, contacto con piel, mucosas, saliva, orina y heces. La frecuencia de las distintas enfermedades puede cambiar, de acuerdo a la especie de los animales involucrados, el cual representa indicador dinámico en un ambiente versátil, teniendo como advertencia que no se incluye solamente el hogar si no también el medio ambiente en mención. La existencia de varias plagas zoonóticas en mascotas puede conllevar un peligro para la salud comunitaria, teniendo en cuenta que es cierto y cabe recalcar que su impacto global para la salud del ser humano en nuestro entorno sociosanitario es disminuido. Sin embargo, el interés cualitativo es muy elevado entre los distintos grupos de riesgos, las cuales son: mujeres en estado gestacional, niños menores de 5 años y adultos mayores de 65 años o pacientes inmunodeprimidos. A causa del peligro clínico que puede llegar a causar, entre los distintos parásitos que pueden llegarse a contagiarse de mascotas a

pacientes de alto riesgo llegan a tener mayor importancia clínica: *Bartonella* spp., *Campylobacter jejuni*, *Capnocytophaga canimorsus*, *Cryptosporidium* spp., *Microsporium canis*, *Trichophyton mentagrophytes*, *Giardia duodenalis*, *Salmonella* spp., *Pasteurella multocida*, y *Toxoplasma gondii*. (21)

2.2.7. Factores de riesgos para la infección de enteroparasitos en caninos y felinos

Los riesgos que pueden estar expuestos a la salud de los seres humanos al tener animales como mascotas a caninos y felinos depende mucho de la forma de habitar en el que viven. Las personas (niños, persona de tercera edad, gestantes, etc.) con animales domésticos (caninos y felinos), pueden llegar a contagiarse de algún tipo de parásitos ya que están constantemente en contacto con sus animales. Diversos factores de riesgo contribuyen al contagio y a la propagación de enteroparásitos en las poblaciones de caninos y felinos, afectando tanto la salud animal como el potencial zoonótico para el ser humano. Dentro de los factores de riesgos se consideran la falta de medidas de higiene adecuadas, el acceso a recursos hídricos y alimentos contaminados, contactos con animales infectados. Asimismo, las condiciones ambientales constituyen un factor clave en la persistencia y propagación de estos parásitos. (22)

- **Falta de medidas de higiene adecuada:** la persona que tiene mascota debe tener una buena higiene, tanto para ellos como para sus mascotas, los animales de compañía pueden llegar a ser una amenaza para la salud si no se siguen las medidas necesarias para que las mascotas estén libres de bacterias, gérmenes y parásitos. Para que los seres humanos no se contagien deben lavarse la mano con jabón y agua después de haber acariciado o jugado con sus mascotas, lavarse la mano antes de tomar alguna bebida y de servirse sus alimentos ya que así se evita el contagio de algún tipo de

parásitos, no dormir con las mascotas ya que el animal puede tener algún tipo de parásitos o si no el dueño debe desparasitarlo periódicamente a la mascota para evitar contagio. (35)

- **Acceso a recursos híbridos:** el acceso al agua potable y servicio de alcantarillado es una parte muy importante en la salud y para protección de la vida para el ser humano y sus mascotas, el mal uso o mala forma del proceso de ingesta puede ser peligrosa para la salud. De tal manera, el contagio no solo daña al ser humano si no al medio ambiente, como consecuencia a la liberación de toxina de las bacterias y parásitos que viven en lugares y condiciones de contaminación. (34)
- **Alimentos contaminados:** los alimentos que son contaminados por parásitos pueden ingresar al organismo del ser humano, que se puede ingerir a través de verduras, alimentos y frutas, que no siguieron a los reglamentos de higiene a su procedimiento o manipulación, o por agua que están contaminada por algún parásitos y con esta misma los alimentos fueron lavadas, es por esta razón, que el agua para lavar los alimentos, usarlo como bebida debe ser hervida, y así evitar los parásitos para el ser humano y las mascotas. (35)
- **Contactos con animales infectados:** el inapropiado control de materiales fecales de la población caninas y felinas que pasean por los parques comunal por la cual puede aumentar el riesgo de contagio por estos patógenos parasitarios. (35)
- **Condiciones ambientales:** el cuidado animal dentro de hogares y entorno familiares se relaciona con una frecuencia de parasitosis en infantes que son población con una tasa de mayor vulnerabilidad, por tal razón, varios estudios de investigación evidenciaron la crianza de animales, llegando a tener presencia de varios tipos de

parásitos. Se debe criar a los animales de compañía fuera del ambiente interno del hogar, sin embargo, los dueños deben tener ubicados el ambiente donde puedan estar protegidos sus mascotas y así evitar la mala crianza y tener una buena condición para las mascotas y el dueño, evitando un contagio con patógenos. Si bien es cierto los niños son más vulnerables a contraer algún tipo de enfermedad, es por ello que se debe evitar que ellos se encuentren en contacto con las heces de los animales domésticos que se puedan hallar dentro del hogar o fuera, la cual se debe realizar una limpieza periódica del ambiente conformada en la vivienda familiar. (34)

2.2.8. Transmisión fecal – oral.

El ámbito de los agentes zoonóticos que afecta a los domésticos que comen carne desarrollan un ciclo fecal – oral, transfiriéndose mediante un contagio horizontal directo e indirecto, en función de su capacidad de resistencia del medio ambiente. Es muy importante diferenciar a los que al salir por las heces ya son infectantes (Ejemplo. *Salmonella* spp, *E. coli*, *Giardia* duodenales, *Cryptosporidium canis*, *C. feliz*, entre otros), y aquellos que necesitan un periodo fuera del hospedero (*Toxoplasma gondii*, *Toxocara* spp. *Dipylidium caninum*, y otro). En la primera instancia, en el contacto de heces y saliva de los animales tienen un mayor factor de riesgo de transmisión. Ya que el contacto de estas mascotas (lamido) es poco difícil de evitar la saliva de estos animales. Por lo cual es muy recomendable el buen lavado de la superficie del contacto, en especial de las manos, tras relacionarse con ella, aunque la persona no haya tenido contacto con la saliva. Sin embargo, los agentes zoonóticos que hacen sus desechos fecales se podrían vincular con el pelaje de los animales. Especialmente los perros juegan sin saber que el espacio pueda estar contaminados de heces de otros animales infectados. Por

otro lado, la costumbre de los gatos acicalarse y lamerse el pelaje y es más probable que los agentes patógenos puedan entrar con facilidad a la saliva y cavidad bucal. (23)

2.2.9. Entero - parásitos

Los enteroparasitos son especímenes parasitarios que viven en el tracto gastrointestinal de su hospedador y tiene la posibilidad de hacerles algún tipo de daño. Estos se clasifican en dos clases: protozoos y helmintos. Los protozoos son parásitos unicelulares el cual incluyen a la *Giardia lamblia*, *Entamoeba histolytica* entre otros, estos son reconocidos por causar infecciones diarreicas agudas y crónicas en los seres humanos. Asimismo, los helmintos se dividen en nematodos (parásitos redondos), cestodos (parásitos planos) y trematodos (duelas), como *Ascaris lumbricoides*, *Taenia spp*, entre otros. Estos especímenes complejos pueden causar varias infecciones entre leves y graves, todo dependerá de los parásitos y la carga parasitaria. (6)

Morfología de *Blastocystis spp*.

El trofozoíto manifiesta 6 tipo morfológico o distintas etapas. Se aprecia las alteraciones en su morfología y en el tamaño, esto podrían ocasionar a los cambios en los tipos de cepas causando diferentes formas de estados de enquistamiento o desenquistamiento de parásitos.

Estas etapas comunes están conformadas por:

Fase granular: El tamaño varía entre 10-60 μm . la cual se conforma por una parte central del cuerpo que llega a tener varios gránulos (organelas), de uno a cuatro núcleos. Inicia su ciclo en forma multivacuolar proviene de la etapa ameboide. En esta fase no se visualiza con tanta

continuidad, el cual puede tratarse de un cambio de periodo. Se puede examinar en heces frescas y cultivos de laboratorio.

Fase vacuolar: El tamaño varía entre 8-30 μm . en esta fase llega a presentar orgánulos centrales, de uno a varias, la cual asume un 70 a 80% de la cantidad de la célula y la medida de núcleo varía de 1 a 4. Los orgánulos aprietan el citoplasma y el núcleo al exterior celular. En esta fase la presencia es mayor en heces humanas.

Fase ameboide: La forma varía de cinco a cuarenta micras tienen una parte central de 1 a 2 núcleos voluminoso y con bordes indeterminado de uno a dos seudópodos pequeño y grueso. Esta fase prevalece cuando el agente patógeno requiere de alimento. Presentes en deposiciones líquidas o al momento de realizar un cultivo en el laboratorio; asimismo, el quiste tiene un tamaño de cinco a ocho micras. Tiene un aspecto esférica o subsférica y de 2 a 4 núcleos. (24)

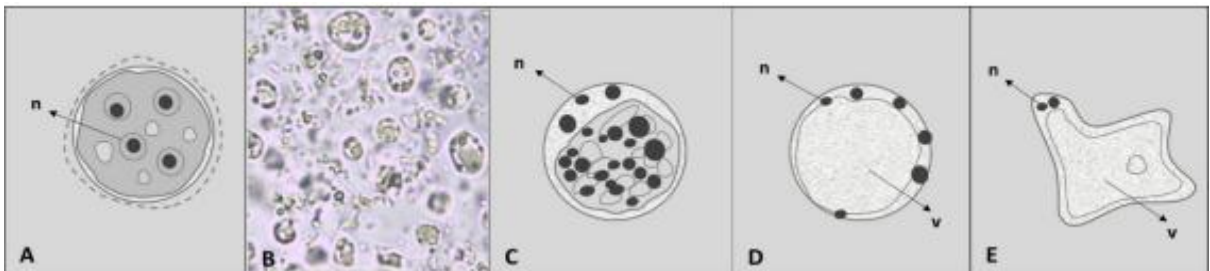


Imagen 1. Blastocystis sp. (A) Esquema de quiste. (B) Imagen del ciclo granular y vacuolar. (Objetivo 10 X y ampliada). (C) Esquema de la fase granular. (D) Esquema de la fase vacuolar. (E) Esquema de la fase ameboide. Abreviaturas: n, núcleo; v, vacuola. (24)

Toxocara spp

Es una infección que causa el *Toxocara canis* o el *Toxocara cati*, lombriz que viven en el intestino de perros y gatos. Los humanos que tienen más frecuencia a contraer un contagio por parásitos son los niños pequeños, dado en cuenta que las mascotas expulsan los huevos de estos gusanos por las heces fecales, de modo que puede contaminar el suelo donde se

sientan y juegan los niños. Debido a que pueden ingerir directamente o contaminarse las manos y ponérsela en la boca. Si esto llegara a suceder, los huevos de los parásitos eclosionan en el intestino. La cual las larvas liberadas se introducen en la pared intestinal para luego mudar a través del hígado, los pulmones, el sistema nervioso central, los ojos y otros tejidos. (25)

Toxoplasma

Este parásito tiene una etapa evolutiva indirecta facultativa las cuales los felinos hogareños y salvajes tienen a ser hospederos definitivos, mientras que pájaros y mamíferos (entre ellos el hombre) son hospederos intermediarios, llegan a tener tres formas infectivas: esporozoitos (internamente del ooquiste), taquizoítos (reproducción rápida) y bradizoítos (reproducción lenta, dentro de los quistes tisulares). El ooquiste se expulsa por medio de las deposiciones fecales de los gatos, por otro lado, los taquizoítos y bradizoítos son hallados en los tejidos de diversos animales. En el hospedero definitivo la etapa biológica de *T. gondii* es intestinal y extraintestinal. Sin embargo, según la ingesta de quistes u ooquistes llega a hacer la duración del ciclo de la infección y la expulsión del ooquiste. Los gatos pueden eliminar ooquistes en sus heces entre 3 a 10 días después de ingerir carne con quistes tisulares, o entre 19 a 41 días tras ingerir ooquistes esporulados. Menos del 50% elimina ooquiste al ingerir taquizoítos o los ooquistes, pero casi todos lo hacen al ingerir quistes tisulares. La eliminación suele ocurrir solo durante la primoinfección también puede provocar la eliminación de ooquistes nuevamente. (26). Es una enfermedad infecciosa relacionada por el protozoo *Toxoplasma gondii*, un parásito disperso entre los mamíferos, una de las vías de transmisión hacia los humanos es el contacto de heces de gatos infectados. Sin embargo, la mayoría de las personas no llegan a tener síntomas, pero si puede llegar a ocasionar o sufrir consecuencias graves

mujeres embarazadas por la posible afección al feto. Por otra parte, en personas sanas los síntomas pueden llegar a ser nulas, en cambio si hay algún síntoma, lo más común serían inflamaciones de los ganglios linfáticos, cansancio, dolor muscular, pirexia, faringitis y erupción. Por otro lado, en gestantes puede ocasionar abortos y partos prematuros, si el bebé llega a nacer, puede nacer con ceguera o enfermedades graves. Es por ello, que las gestantes y personas con alguna inmunodeficiencia deben evitar el contacto con heces de gatos infectados. (26)

Giardia spp

El protozoo *Giardia duodenalis* es uno de los enteropatógenos parásitos humanos que es el más común en el mundo, causando una infección en promedio al 2 por ciento en adultos y al 8 por ciento de niños en país en vía de desarrollo y el 33 por ciento de humanos en mundo de desarrollo. Los contagios por *Giardia* son comunes en animales de granjas y los animales de compañía (perros, gatos, etc), y vienen a ser responsable de la carga económica y de la salud pública en el mundo. El contagio por quiste de *Giardia* se da por la ingesta de agua y comidas contaminados o por vía fecal - oral. El inicio de excystation se da en el estómago, en donde las paredes del quiste se hacen débiles por la proteasa del huésped y el Ph ácido, la cual se completa en el intestino delgado superior con la acción combinada de las proteasas del huésped y la *Giardia*. El ciclo de vida se perfecciona cuando los trofozoítos se desprenden y empieza a moverse a lo largo del tracto gastrointestinal, en donde están expuestos a la bilis y hacen el inicio de la enquistación en la cual forman nuevos quistes para que sean excretadas al medio ambiente. La giardiasis aguda por lo general ocasiona diarrea, dolor abdominal, náuseas, malabsorción intestinal y pérdida de peso. No obstante, los síntomas pueden ser no indetectable, la cual la infección asintomática viene a ser común. En cambio, la infección

por Giardia se asoció con el desarrollo de complicaciones post infecciosas la cual incluye en síndrome del intestino irritable y la fatiga crónica, y se asocia con defectos congénitos y retraso en el crecimiento de los niños. (27)

Ancylostoma spp

Es un parásito conocido por causar diarrea leve en mascotas y personas. También se le llama gusano de gancho, por los ganchos en su boca que le permiten fijarse al intestino de huésped. Las larvas ingresan al cuerpo mediante la dermis. Afectan principalmente perros y gatos, y en algunos países, hasta el 80% y 96% de estos animales pueden estar infectados. Sus huevos y larvas están presentes en las heces y pueden contagiar a los humanos. *Ancylostoma sp* es un parásito esférico intestinal que corresponden a los nematodos, de cuerpo reducido, que mide entre 8 a 20 milímetros de longitud y de 0.4 a 0.8 milímetros de diámetros. En tamaño los machos tienden a ser más pequeños que las hembras, asimismo su parte posterior tienen lóbulo para la unión, las hembras su cola terminada en punta. Además, los dos sexos tienen la boca con afilados dientes lo cual les permite agarrarse a la mucosa intestinal del huésped. El ciclo de vida de este gusano es directo, no necesita de intermediario, la larva filariforme entra en el hospedador por la piel y por medio del torrente sanguíneo y vasos linfáticos hasta llegar a los órganos como el corazón y los pulmones. (28)

Uncinaria spp

Este parásito suele asociarse con anemia, microcítica hipocrómica, que puede estar ocasionada por *Necator americanus* o *Ancylostoma duodenale* conocido como Uncinarias de seres humanos. Estos parásitos por lo general miden 1 cm, las hembras suelen ser más grandes que los machos, su sistema está formado por rayos digitiformes y espículas musculares. Lo adquieren mediante exposición a suelos infectados en zonas tropicales y subtropicales. La

morfología de este parásito permite identificar como formación de la Uncinaria; estos huevecillos de uncinarias son ovoides, lisos, envuelto por una cascarilla hialina y fina, miden de 50 a 60 x 40 a 45 μm , y se encontró en el material fecal de los hospederos. Los parásitos pueden llegar a las mascotas de diferentes maneras, en el transcurso de la gestación por vía placentaria o por amamantamiento en caso de los cachorros. En animales adultos, así lleguen a desarrollar la inmunidad, están sujetos adquirir el parásito al pisar material fecal contaminadas. Comprende un periodo evolutivo en el cual tiene un hospedero definitivo, un intermedio y un accidental. El perro al ser un hospedero definitivo de este tipo de parásitos puede infectar al ser humano que viene hacer un hospedero accidental, intermedio e incluso final. (29)

Taenia spp

La *Taenia solium* y la *Taenia asiática* son las principales especies de *Taenia* que pueden infectar a los humanos, mientras que la *Taenia saginata* infecta al ganado o a seres humanos inmunocomprometidos. La *Taenia solium* es uno de los parásitos endémicos en varios países del mundo, mientras que la *Taenia asiática* es más autóctona en países asiático como Tailandia, India, China e Indonesia. Las *Tenias* adultas en especial *Taenia solium* y *Taenia asiática* viven en el intestino de ser humano durante varios años y pueden causar teniasis. Entre ambas, la *Taenia solium* es la más infecciosa y perjudicial para el huésped, ya que puede ocasionar neurocisticercosis. (30)

Strogyloides spp

Su etapa biológica es directo muy parecido a las especies del grupo. Las hembras adultas depositan sus huevecillos en el colon, que sale al exterior con el material fecal. En pocos días, las larvas emergen y se transforman en larva L3 infectivas, que ingresan al hospedero vía oral. Una vez dentro, se dirigen al intestino grueso, donde se enquistan en la mucosa o submucosa, pudiendo permanecer en estado de hipobiosis y avanza a etapa L4 y luego L5. Finalmente, se convierten en adultos, se reproducen y las hembras eliminan sus huevos en las heces, la cual hace que se reinicie el ciclo biológico. (30)

2.2.10. Métodos convencionales para la identificación

Métodos de centrifugación simple (Sedimentación por centrifugación)

Este método ayuda identificar las formas parasitarias (huevos, quistes, larvas), presente en muestras fecales para la observación microscópica. La muestra tiene que ser heces frescas aproximadamente 1 – 2 gramos, utilizar agua destilada o solución salina al 0.85%, gasa o colador fino, varilla de vidrio o aplicador, la centrifuga, pipeta Pasteur o micropipeta, portaobjeto y cubreobjetos, microscopio óptico. La preparación de la muestra, se mezcla la heces con 10 mL de agua destilada o solución salina hasta llegar a obtener una suspensión homogénea, luego se filtra la suspensión a través de una gasa o colador fino para eliminar residuos gruesos, luego se transfiere el filtrado a un tubo cónico y se centrifuga a 1,500 – 2,000 rpm durante 2 – 3 minutos, se elimina con mucho cuidado el sobrenadante sin perturbar el sedimento, después se prepara para el microscopio, se toma una gota del sedimento con una pipeta y colocarla en un portaobjeto y cubrir con un cubreobjeto, se analiza la preparación microscópica con un aumento de 10x y 40x para identificar las formas parasitarias. (31)

Método de sedimentación rápida

En este método se homogeniza 2gramos de heces con suero fisiológico. Con un embudo con gasa se filtró el homogenizado y en un tubo limpio se coloca, se mueve 15 segundo el tubo y se deja reposar por 30 minutos. Luego, aspirar parte del sedimento con una pipeta pasteur y se coloca una gota sobre una lámina portaobjeto limpia. Se agrega una gota de Lugol parasitológico y se cubre el preparado con una laminilla por ser observada al microscopio. (32)

Método de examen directo

Este es un método más simple y de bajo costo, en este análisis se homogeniza la muestra de heces, para luego verter la solución y se vierte dos gotas separadas sobre una lámina portaobjetos. En la primera gota se agrega una gota de solución fisiológica y sobre la segunda gota se agrega una gota de Lugol parasitológico. Los preparados se cubren con laminillas cada uno y se evalúan microscópicamente a 10x y 40x. (32)

Método de Willis Molloy

Es una técnica coparásitológica de flotación mayormente utilizada para diagnosticar helmintos intestinales. Esta técnica tiene como principio de flotación de huevos y oocistos de parásitos en soluciones de alta densidad, como el cloruro de sodio saturado, teniendo así una observación microscópica. El procedimiento estándar del método de Willis Molloy, homogenizar 1 gramo de heces en 10ml de solución saturada de cloruro de sodio, filtrar la mezcla y verterla en un tubo de ensayo hasta formar un menisco convexo, cuidadosamente se coloca cubreobjetos sobre el menisco y dejar reposar durante 20 minutos, se retira el cubreobjetos colocarlo sobre una lámina portaobjeto para ser observada al microscopio. (33)

2.3. Formulación de Hipótesis

2.3.1. Hipótesis

Hi. Existe una asociación significativa entre los factores asociación y la frecuencia de parasitosis gastrointestinales en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Cápac San Juan de Lurigancho, 2025

Ho. No existe una asociación significativa entre los factores asociados y la frecuencia de parasitosis gastrointestinal en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Cápac San Juan de Lurigancho, 2025

CAPITULO III: METODOLOGIA

3.1.Método de la investigación

El presente estudio emplea un método prospectivo, descriptivo y de corte transversal, desarrollado durante los meses de julio a octubre del 2025. Su propósito es determinar la frecuencia y los factores asociados a la parasitosis gastrointestinal en la población analizada.

3.2. Enfoque de la investigación

La investigación se realizó bajo un enfoque cuantitativo, ya que se trabajó con datos numéricos que permitieron responder a la pregunta de investigación y analizar de manera objetiva las variables del estudio.

3.3. Tipo de investigación

El estudio se clasificó como descriptivo, observacional, correlacional, transversal y prospectivo, debido a que se describen características de la población, se observan los fenómenos sin manipulación de variables y se analizan posibles asociaciones entre ellas en un único momento temporal.

3.4.Diseño de investigación

El diseño aplicado fue observacional y no experimental, puesto que el investigador no interviene en las condiciones del fenómeno estudiado, limitándose únicamente a observar, registrar y analizar los acontecimientos tal como se presentan.

3.5. Población muestra y muestreo

Población

La población del estudio estuvo conformada por 50 mascotas domésticas, entre caninos y felinos, que se encontraban bajo el cuidado de propietarios residentes de la urbanización Inca Manco Capac San Juan de Lurigancho, 2025

Muestra

La muestra estuvo conformada por 50 caninos y felinos domésticos de la urbanización Inca Manco Capac de San Juan de Lurigancho

Criterio de Inclusión

- Animales caninos y felinos domésticos que residan en de la urbanización Inca Manco Capac San Juan de Lurigancho
- Mayores de dos meses de edad
- No haber recibido tratamiento parasitario en los últimos tres meses
- Contar con el consentimiento informado autorizado por su propietario o cuidador

Criterio de Exclusión

- Animales caninos y felinos que fueron recientemente parasitados (menos de tres meses)
- Presenten condiciones de salud grabe
- Que el propietario no cuenta con la autorización del consentimiento informado

Muestro

El muestreo utilizado en este estudio fue no probabilístico y por conveniencia, ya que se seleccionó a los animales que estuvieron disponibles y que cumplían con los criterios de selección establecidos.

En este estudio se trabajará con el total de la población accesible durante el periodo de investigación, es decir no se realizará un muestreo probabilístico si no que se incluirá a todos animales domésticos que reúnan con los requisitos de los criterios de selección.

3.6. Variable y operacionalización

Variable	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Escala de valoración
Factores asociados	Los riesgos que pueden estar expuestos a la salud de los seres humanos al tener animales como mascotas depende mucho de la forma de habitación en la que viven.	-Desparasitación	- Frecuencia en la que desparasitas a tu mascota - En los últimos tres meses recibió antidesparasitario	Razón	a) 1 vez al mes b) 2 veces al mes c) 3 veces al mes
			- deja que su mascota le lama piel - Lava su mano después de	Nominal	a) Si b) No c) A veces

		- Mala higiene	acariciar a su perro o gato		d) No recuerdo
			- cada cuanto tiempo cambia su arenero de su gato	Razón	a) 1 vez por semana b) 2 veces por semana c) No recuerdo
		-Parques	- Paseo al parque	Razón	a) 1 vez al día b) 2 veces al día c) 3 veces al día
			-Interactuar con otros animales	Nominal	a) Si b) No c) A veces
		-Alimentos	. Alimento que proporciona a su mascota	Nominal	a) Alimentos balanceados b) Dieta casera cocinada c) otros alimentos
			-Ingiere comida fuera del hogar		a) Si b) No c) A veces

		-Acceso a recursos hídricos	Alcantarillado/ agua potable	Nominal	a) Si b) No
Parasitosis en animales domésticos	los parásitos internos que están presente en las mascotas pueden llegar a presentar una gran amenaza para la salud humana	Perros Gatos	Presencia de parásitos	Nominal	a) Presencia b) Ausencia

3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.7.1. Técnica

Se empleó la observación directa a causa de la eficacia al permitir seleccionar y recolectar muestras precisas de caninos y felinos domésticos las que fueron obtenidas de la urbanización Inca Maco Cápac de San Juan de Lurigancho, la cual, se llevó al laboratorio para el respectivo análisis. Se realizaron muestras directas de heces (caninos y felinos) con solución salina y lugol. Luego se realizó la suspensión del suero fisiológicos en varios tubos cónicos con muestras de 2gr de heces de (caninos y felinos) el cual se dejó reposar 15 minutos a cada tubo, una vez culminada los 15min la muestra se eliminó y se trabajó con el sedimento para posterior a ello colocar una gota con pipeta pasteur en la lámina porta objeto con una gota de lugol llevando al microscopio para la observación de parásitos a 10x y 40x. para evidencias de las imágenes: Se utilizará el móvil del investigador para la obtención de imágenes como evidencia. Las fotos serán tomadas en 10x y 40x para una mejor visualización de los parásitos estudiados.

3.7.2. Descripción de instrumentos

La técnica que se empleará será la ficha de recolección de datos ([Anexo 4](#)), se utilizó sueros fisiológicos, tubos cónicos, se trabajó con el sedimento y para el examen directo Lugol y microscopios para la observación de los parásitos, se procedió a elaborar la base de datos en una hoja de Excel para el registro de muestras y parásitos.

3.7.3. Validación

La presente investigación utilizará ficha de recolección de datos y ficha de encuestas ([Anexo 2 y 4](#)) por tal motivo, fueron sometidos a evaluación por juicios de expertos, para garantizar su pertinencia y claridad. ([Anexo 5](#))

3.7.4. Confiabilidad

Para verificar la credibilidad de los datos del instrumento que se obtuvieron mediante análisis de laboratorio y respaldo estadístico, garantizando la precisión y consistencia de la información.

3.8. Plan de proceso y análisis de datos

Los datos obtenidos se registrarán en una base de datos y se procesaron en Microsoft Excel, la información se presento en tablas de frecuencias y porcentajes, aplicando estadísticas descriptivas e inferencial para identificar los factores asociados en la población estudiada.

3.9.Aspectos éticos

Para el desarrollo de esta investigación, la información fue recopilada mediante los instrumentos previamente descritos. Antes de iniciar el trabajo de campo, se gestionaron los

permisos correspondientes ante el comité de investigación de ética de la Universidad Privada Norbert Wiener, así como ante la junta vecinal de la Urbanización. Los participantes que formaron parte del estudio otorgaron su consentimiento para la aplicación de la encuesta (Anexo 2), el cual se formalizó mediante la firma del consentimiento informado (Anexo 3). En dicho documento se explicó de manera clara y detallada a los propietarios de las mascotas el propósito del estudio y los procedimientos a realizar. Además, se aseguró la confidencialidad de toda la información brindada sobre cada mascota, garantizando que los datos recopilados serían utilizados únicamente con fines de investigación. En este sentido, el estudio cumplió rigurosamente con los principios bioéticos de Autonomía, Beneficencia, No maleficencia y Justicia.

CAPITULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

4.1. Resultados

La presente investigación tuvo como objetivo general determinar la frecuencia y factores asociados de parásitos gastrointestinales aislada en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Capac San Juan de Lurigancho, 2025; de las cuales serán demostradas mediante las tablas.

4.1.1. Análisis descriptivo de resultados

4.1.1.2. Determinar las frecuencias de parasitosis gastrointestinales aislada en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Cápac San Juan de Lurigancho, 2025

<i>Tabla 1. presencia</i>		Negativos	Positivos	<i>de parasitosis</i>
<i>gastrointestinal en</i>				<i>caninos y felinos</i>
<i>domésticos de la</i>	Canino	5; 10%	20; 40%	<i>Urbanización Inca</i>
<i>Manco Cápac, San</i>	Felino	17; 34%	8; 16%	<i>Juan de</i>
<i>Lurigancho, 2025</i>	Total	22; 44%	28; 56%	

Fuente: elaboración propia

Interpretación: En la población estudiada de la Urbanización Inca Manco Cápac los caninos presentaron una mayor prevalencia de parasitosis intestinal (40%) en comparación con los felinos (16%), representando el 56% del total de animales evaluados que resultaron positivos.

Tabla 2. *Distribución de los tipos de parásitos gastrointestinales identificados en caninos y felinos domésticos de la urbanización Inca Manco Cápac, San Juan de Lurigancho, 2025*

Mascota	Tipo	Fi	%
Canino	Huevo, quiste, trofozoitos, larva de parásito	5	20.0
	Quiste de Blastocystis spp	6	24.0
	Quiste de Blastocystis spp y Giardia lamblia	1	4.0
	Quiste de Giardia lamblia	13	52.0
	Total	25	100.0
Felino	Huevo de Uncinaria spp y Quiste de Blastocystis spp	1	4.0
	Huevo de Uncinaria spp y Quiste de Giardia lamblia	1	4.0
	Huevo de Uncinaria spp	4	16.0
	Huevo de Uncinaria spp y Blastocystis spp	1	4.0
	Huevo, quiste, trofozoitos, larva de parásito (no expuestos)	17	68.0
	Quiste de Giardia lamblia	1	4.0
	Total	25	100.0

Fuente: elaboración propia

Interpretación: La tabla muestra la distribución de los tipos de parásitos gastrointestinales en mascotas de la urbanización Inca Manco Cápac. En los caninos el parásito más frecuente fue el quiste de Giardia lamblia (52 %) seguido del quiste de Blastocystis spp (24 %). En los felinos, predominó la presencia de huevos de Uncinaria spp (16 %) mientras que otros tipos de parásitos se presentaron en menor proporción.

Tabla 3. *Distribución de la presencia y ausencia de tipos de parásitos intestinales en caninos y felinos domésticos de la Urbanización Inca Manco Cápac, San Juan de Lurigancho, 2025*

Mascota	Tipo de parásito	Ausencia		Presencia		Total	
		fi	%	Fi	%	fi	%
Canino	Huevo, quiste, trofozoitos, larva de parásito	5	20%	0	0%	5	20%
	Quiste de Blastocystis spp	0	0%	6	24%	6	24%
	Quiste de Blastocystis spp y Giardia lamblia	0	0%	1	4%	1	4%
	Quiste de Giardia lamblia	0	0%	13	52%	13	52%
Canino Total		5	20%	20	80%	25	100%
Felino	Huevo de Uncinaria spp y Quiste de Blastocystis spp	0	0%	1	4%	1	4%
	Huevo de Uncinaria spp y Quiste de Giardia lamblia	0	0%	1	4%	1	4%
	Huevo de Uncinaria spp	0	0%	4	16%	4	16%
	Huevo de Uncinaria spp y Blastocystis spp	0	0%	1	4%	1	4%
	Huevo, quiste, trofozoitos, larva de parásito	17	68%	0	0%	17	68%
	Quiste de Giardia lamblia	0	0%	1	4%	1	4%
Felino Total		17	68%	8	32%	25	100%

Fuente: elaboración propia

Interpretación: En la población estudiada de la Urbanización Inca Manco Cápac, se observó que la mayoría de los caninos presentaron parasitosis gastrointestinal, siendo el quiste de Giardia lamblia el parásito más frecuente (52 %), seguido del quiste de Blastocystis spp (24 %), mientras que únicamente un 20 % de los perros no presentó parásitos. En los felinos, la mayoría de las muestras correspondieron a ausencia de parásitos (68 %), mientras que solo el 32 % de los gatos presentó infestación, con combinaciones de Uncinaria spp, Blastocystis spp y Giardia lamblia en menor proporción. Estos resultados evidencian que la prevalencia de parasitosis gastrointestinal es mayor en caninos que en felinos dentro de la población evaluada, mostrando además diversidad en los tipos de parásitos presentes según la especie.

Tabla 4. Factores asociados a la parasitosis gastrointestinal en caninos y felinos domésticos de la urbanización Inca Manco Cápac, San Juan de Lurigancho, 2025

Mascota	Pregunta	Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Canino	Frecuencia de desparasitación	1 vez al mes	16	64.0
		2 veces al mes	5	20.0
		3 veces al mes	4	16.0
Felino		1 vez al mes	20	80.0
		2 veces al mes	5	20.0
Canino	Antiparasitario últimos 3 meses	No	25	100.0
Felino		No	25	100.0
Canino	¿Deja que su mascota le lama la piel?	Si	5	20.0
		No	13	52.0
		A veces	7	28.0
Felino		Si	6	24.0
		No	11	44.0
Canino	¿Se lava las manos tras jugar con su mascota?	A veces	8	32.0
		Si	22	88.0
		No	1	4.0
Felino		A veces	2	8.0
		Si	21	84.0
Canino	¿Cuenta con agua y alcantarillado?	A veces	4	16.0
		Si	25	100.0
Felino		Si	25	100.0
		-	25	100.0
Canino	Frecuencia de cambio de arenero	Si	9	36.0
		No	9	36.0
		No lo Cambio	7	28.0
Felino		1 Vez al día	5	20.0
		2 veces al día	13	52.0
		3 veces al día	7	28.0
Canino	Frecuencia de visitas al parque	-	25	100.0
		Si	16	64.0
Felino	¿Su mascota interactúa con otros animales en el parque?	No	4	16.0
		A veces	5	20.0
		-	25	100.0
Canino	Tipo de alimentación de la mascota	Alimentos balanceados	6	24.0
		Dieta casera cocinada	13	52.0
		Otros alimentos	6	24.0
Felino		Alimentos balanceados	17	68.0
		Dieta casera cocinada	7	28.0
		Otros alimentos	1	4.0

Canino	¿Evita que su mascota coma fuera del hogar?	Si	20	80.0
		No	3	12.0
		A veces	2	8.0
Felino		Si	10	40.0
		No	7	28.0
		A veces	8	32.0

Fuente: elaboración propia

Interpretación: En la urbanización Inca Manco Cápac San Juan de Lurigancho, la parasitosis gastrointestinal se observó en un 80 % de los caninos y en un 32 % de los felinos domésticos. En cuanto a la frecuencia de desparasitación, el 64 % de los caninos recibió tratamiento una vez al mes, mientras que en los felinos esta práctica alcanzó el 80 %. Todos los caninos y felinos que no recibieron antiparasitarios en los últimos tres meses (100 %). Respecto a la interacción con otros animales, el 64 % de los caninos participó en ella, mientras que en los felinos la información no presentó variación significativa. La alimentación predominante en los caninos fue dieta casera cocinada (52 %), en tanto que en los felinos predominó los alimentos balanceados (68 %). Finalmente, en la mayoría de los caninos evitó que sus mascotas comieran fuera del hogar (80 %), mientras que en los felinos esta medida fue adoptada por el 40 % de los propietarios, y la frecuencia de cambio de arenero se distribuyó en tres categorías: sí (36 %), no (36 %) y no lo cambia (28 %).

Tabla 5. Factores asociados a la presencia de parásitos gastrointestinales en caninos domésticos en la Urbanización Inca Manco Cápac, San Juan de Lurigancho, 2025

Factor	Categoría	Ausencia	Presencia	Chi calculado
Frecuencia de desparasitación	1 vez al mes	3; 12%	13; 52%	0.001
	2 veces al mes	0; 0%	5; 20%	
	3 veces al mes	2; 8%	2; 8%	
Antiparasitario últimos 3 meses	No	5; 20%	20; 80%	0.000
	Sí	2; 8%	3; 12%	
¿Deja que su mascota le lama la piel?	No	1; 4%	12; 48%	0.246
	A veces	2; 8%	5; 20%	
	Sí	4; 16%	18; 72%	
¿Se lava las manos tras jugar?	No	1; 4%	0; 0%	0.103
	A veces	0; 0%	2; 8%	
	Sí	5; 20%	20; 80%	
¿Cuenta con agua y alcantarillado?	Sí	5; 20%	20; 80%	0.545

Cambio de arenero	-	5; 20%	20; 80%	-
Frecuencia de visitas al parque	1 vez al día	1; 4%	4; 16%	0.214
	2 veces al día	3; 12%	10; 40%	
	3 veces al día	1; 4%	6; 24%	
Interacción con otros animales	Sí	1; 4%	15; 60%	0.045
	No	1; 4%	3; 12%	
	A veces	3; 12%	2; 8%	
Tipo de alimentación	Alimentos balanceados	0; 0%	6; 24%	0.003
	Dieta casera cocinada	3; 12%	10; 40%	
	Otros alimentos	2; 8%	4; 16%	
¿Evita que coma fuera del hogar?	Sí	4; 16%	16; 64%	0.025
	No	1; 4%	2; 8%	
	A veces	0; 0%	2; 8%	

Fuente: elaboración propia

Interpretación: En la Urbanización Inca Manco Cápac, San Juan de Lurigancho, 2025, los factores asociados a la presencia de parásitos intestinales en caninos mostraron que la frecuencia de desparasitación se asoció significativamente ($p = 0.001$), observándose que el 52 % de los perros que se desparasitaron al menos una vez al mes presentaron parasitosis. Asimismo, la aplicación de antiparasitario en los últimos tres meses evidenció asociación significativa ($p = 0.000$), con un 80 % de los caninos afectados. La interacción con otros animales también presentó vínculo significativo ($p = 0.045$), dado que el 60 % de los perros que interactuaron con otros animales presentó presencia de parásitos. Respecto al tipo de alimentación, se encontró que los caninos alimentados con dieta casera cocinada tuvieron mayor presencia de parásitos (40 %), evidenciando asociación significativa ($p = 0.003$). Finalmente, evitar que los perros coman fuera del hogar mostró asociación significativa ($p = 0.025$), dado que el 64 % de los que sí evitaban la ingesta fuera del hogar presentaron parasitosis.

Tabla 6. Factores asociados a la presencia de parásitos gastrointestinales en felinos domésticos en la Urbanización Inca Manco Cápac, San Juan de Lurigancho, 2025.

Factores	Categoría	Ausencia	Presencia	Chi Cuadrado
Frecuencia de desparasitación	1 vez al mes	13; 52%	7; 28%	0.004

	2 veces al mes	4; 16%	1; 4%	
Antiparasitario últimos 3 meses	No	17; 68%	8; 32%	0.001
	Sí	3; 12%	3; 12%	
¿Deja que su mascota le lama la piel?	No	7; 28%	4; 16%	0.657
	A veces	7; 28%	1; 4%	
¿Se lava las manos tras jugar?	Sí	15; 60%	6; 24%	0.451
	A veces	2; 8%	2; 8%	
¿Cuenta con agua y alcantarillado?	Sí	17; 68%	8; 32%	0.190
	Sí	7; 28%	2; 8%	
Frecuencia de cambio de arenero	No	6; 24%	3; 12%	0.001
	No lo cambia	4; 16%	3; 12%	
Frecuencia de visitas al parque	-	17; 68%	8; 32%	-
¿Su mascota interactúa con otros animales?	-	17; 68%	8; 32%	-
	Alimentos balanceados	12; 48%	5; 20%	
Tipo de alimentación	Dieta casera cocinada	4; 16%	3; 12%	0.001
	Otros alimentos	1; 4%	0; 0%	
	Sí	7; 28%	3; 12%	
¿Evita que coma fuera del hogar?	No	4; 16%	3; 12%	0.451
	A veces	6; 24%	2; 8%	

Fuente: elaboración propia

Interpretación: En la Urbanización Inca Manco Cápac, San Juan de Lurigancho, 2025, los factores asociados a la presencia de parásitos gastrointestinales en felinos mostraron que la frecuencia de desparasitación presentó asociación significativa ($p = 0.004$), observándose que el 28 % de los felinos desparasitados al menos una vez al mes presentó parasitosis. La aplicación de antiparasitario en los últimos tres meses también se asoció significativamente ($p = 0.001$), con un 32 % de los felinos afectados. Además, la frecuencia de cambio de arenero evidenció vínculo significativo ($p = 0.001$), destacando que el 8 % de los gatos que realizaron el cambio de arenero presentó parásitos. Finalmente, el tipo de alimentación mostró asociación significativa ($p = 0.001$), siendo el 20 % de los felinos alimentados con alimentos balanceados los que presentaron parasitosis, mientras que otras categorías no presentaron asociación significativa.

Tabla 7. PR crudo y ajustado de factores asociados a parasitosis intestinal en caninos domésticos (2025)

Factor	Categoría	PR crudo (IC 95%)	P-valor	PR ajustado (IC 95%)	P-valor	Asociación
Frecuencia de desparasitación	1 vez al mes	2.4 (1.5–4.7)	0.002	2.3 (1.3–4.5)	0.006	Sí
Antiparasitario últimos 3 meses	No	2.0 (1.7–5.4)	0.001	2.7 (1.5–5.0)	0.003	Sí
Interacción con otros animales	Sí	1.6 (1.1–5.2)	0.028	1.7 (1.0–5.0)	0.035	Sí
Tipo de alimentación	Alimentos balanceados	1.8 (1.4–5.5)	0.003	1.6 (1.3–5.2)	0.005	Sí
Evita que coma fuera del hogar	Sí	1.7 (1.0–4.0)	0.045	1.8 (0.9–3.8)	0.05	Sí

Fuente: elaboración propia

Interpretación: En los caninos domésticos de la Urbanización Inca Manco Cápac, San Juan de Lurigancho, los factores asociados a la parasitosis intestinal evidenciaron asociaciones significativas con varias variables. La frecuencia de desparasitación de 1 vez al mes mostró un PR ajustado de 2.3 y P-Valor de 0.006, indicando que estos perros tienen el doble de exposición a parásitos en comparación con otras categorías. La falta de aplicación de antiparasitario en los últimos tres meses presentó un PR ajustado de 2.7 y P-Valor de 0.003, mostrando que el 80 % de los caninos no protegidos se encontraron parasitados lo que confirma su asociación significativa. La interacción con otros animales también se relacionó con parasitosis con un PR ajustado de 1.7 y P-Valor de 0.035 reflejando que el 60 % de los caninos que interactuaron presentaron parásitos. En cuanto al tipo de alimentación los caninos alimentados con alimentos balanceados mostraron un PR ajustado de 2.6 y P-Valor de 0.005, indicando que su exposición fue mayor comparada con otras dietas. Finalmente, el hecho de evitar que los perros coman fuera del hogar se asoció con un PR ajustado de 1.8 y P-Valor de 0.05 reflejando que el 64 % de los que sí evitaban la ingesta fuera del hogar presentaron parasitosis. En conjunto, estos resultados muestran que las

prácticas de desparasitación la exposición a otros animales, la alimentación y la conducta de alimentación fuera del hogar son factores relevantes que aumentan la prevalencia de parásitos intestinales en los caninos estudiados.

Tabla 8. PR crudo y ajustado de factores asociados a parasitosis intestinal en felinos domésticos (2025)

Factor	Categoría	PR crudo (IC 95%)	P-valor	PR ajustado (IC 95%)	P-valor	Asociación
Frecuencia de desparasitación	1 vez al mes	1.9 (1.1–3.2)	0.012	1.7 (1.0–3.0)	0.02	Sí
Antiparasitario últimos 3 meses	No	1.4 (1.2–4.0)	0.008	1.6 (1.1–3.8)	0.015	Sí
Frecuencia de cambio de arenero	Sí	2.3 (1.3–4.2)	0.005	2.1 (1.2–4.0)	0.01	Sí
Tipo de alimentación	Alimentos balanceados	1.3 (1.1–3.7)	0.01	1.5 (1.0–3.5)	0.018	Sí

Fuente: elaboración propia

Interpretación: En los felinos domésticos de la Urbanización Inca Manco Cápac, San Juan de Lurigancho, los factores asociados a la parasitosis intestinal evidenciaron asociaciones significativas con la frecuencia de desparasitación (PR ajustado = 1.7; P = 0.02), indicando que la exposición a parásitos aumenta en los gatos estudiados. La falta de aplicación de antiparasitario en los últimos tres meses también se asoció significativamente con la presencia de parásitos (PR ajustado = 1.6; P = 0.015), reflejando un mayor riesgo de infección. La frecuencia de cambio de arenero mostró una fuerte asociación (PR ajustado = 2.1; P = 0.01), evidenciando que las conductas de higiene influyen en la prevalencia de parasitosis. Finalmente, el tipo de alimentación presentó relación significativa con la infección (PR ajustado = 1.5; P = 0.018), indicando que la dieta impacta en la exposición a parásitos. En conjunto, estos resultados muestran que la desparasitación, la aplicación reciente de antiparasitarios, la higiene del arenero y la alimentación son factores que incrementan la prevalencia de parásitos intestinales en los felinos estudiados.

4.1.2. Prueba de hipótesis

Para evaluar la hipótesis general del presente estudio, se aplicó la prueba de Chi cuadrado aceptando y rechazando la H_1 y H_0 según corresponda a cada uno de los factores asociados.

H_1 : Existe una asociación significativa entre los factores asociados y la frecuencia de parasitosis gastrointestinales en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca, Manco Capac, San Juan de Lurigancho, 2025.

H_0 : No Existe una asociación significativa entre los factores asociados y la frecuencia de parasitosis gastrointestinales en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca, Manco Capac, San Juan de Lurigancho, 2025.

Tabla 9. Asociación entre factores asociados y la frecuencia de parasitosis gastrointestinales en caninos y felinos domésticos

Factores	Caninos		Felinos	
	chi cal	p valor	chi cal	p valor
Frecuencia de desparasitación	12.677	0.001	21.331	0.004
Antiparasitario últimos 3 meses	9.761	0,000	16.891	0.001
¿Deja que su mascota le lama la piel?	1.345	0.246	0.132	0.657
¿Se lava las manos tras jugar?	2.156	0.103	0.331	0.451
¿Cuenta con agua y alcantarillado?	0.177	0.545	2.456	0.19
Cambio de arenero	-	-	7.999	0.001
Frecuencia de visitas al parque	0.881	0.214	-	-
Interacción con otros animales	7.991	0.045	-	-
Tipo de alimentación	12.965	0.003	13.671	0.001
¿Evita que coma fuera del hogar?	8.999	0.025	0.451	0.451

Fuente: elaboración propia

Interpretación: Los resultados muestran que, considerando ambos grupos, los factores significativamente asociados con la frecuencia de parasitosis gastrointestinales ($p < 0.05$) son la frecuencia de desparasitación, el uso de antiparasitarios en los últimos tres meses, el tipo de

alimentación; además, la interacción con otros animales y la prevención de que coman fuera del hogar son significativos en caninos, mientras que el cambio de arenero lo es en felinos. Por lo tanto, se acepta la hipótesis alternativa (H1), y rechaza la hipótesis nula (H0) ya que existe una asociación significativa entre estos factores de manejo y cuidado de las mascotas y la presencia de parasitosis gastrointestinales, resaltando la importancia de desparasitar regularmente, controlar la alimentación y supervisar el contacto con otros animales para reducir la incidencia de estas infecciones

Decisión

Los análisis estadísticos evidenciaron que los factores evaluados presentaron un p-valor menor a 0.05, lo cual demuestra la existencia de diferencias significativa. En consecuencia, se rechaza la hipótesis nula (H0) y se acepta la hipótesis del investigador (H1). Esos resultados confirman que los factores asociados mantienen una relación estadísticamente significativa con la frecuencia de parasitosis gastrointestinales en caninos y felinos domésticos de la urbanización Inca Manco Cápac, en el distrito de san juan de Lurigancho, durante el año 2025

4.1.3. Discusión de resultados

El estudio fue realizado con el fin de determinar la frecuencia y factores asociados de parasitosis gastrointestinales aislada en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Cápac San Juan de Lurigancho, 2025, por otro lado, Identificar cuáles son las especies parasitarias más frecuentes en caninos y felinos domésticos.

En este estudio se recolecto muestras de heces de caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Cápac San Juan de Lurigancho, el cual se recaudó 50 muestras de heces, las cuales los resultados obtenidos en la presente investigación evidencio que la frecuencia de parasitosis gastrointestinal en caninos (40%) fue superior a la observada en felinos (16%). Este hallazgo coincide con lo reportado por Ticona (2022), quien reporto una mayor frecuencia en perros, lo cual podría explicarse por la mayor exposición ambiental de los caninos frente a los felinos, que suelen permanecer más tiempo en el hogar.

En cuanto a los factores que están asociados a parasitosis y tuvieron una gran significancia en felinos, en este estudio fueron la frecuencia de desparasitación con un ($P = 0.02$), antiparasitario ultimo 3 meses ($P = 0,015$), frecuencia de cambio de arenero ($P = 0.01$) donde se evidencio la conducta de higiene que influyen en la prevalencia de parasitosis y tipo de alimentación ($P = 0.018$) son factores que tuvieron más asociación en este estudio, la cual es consistente señalado por Inácia et al. (2023), quien indica la importancia de la dieta y los hábitos de desparasitación en la frecuencia de endoparásitos. La manipulación inadecuada de alimentos o la falta de suplemento antiparasitarios en dietas caseras podría explicar esta diferencia. Además, Peterson y Barnes (2020), quienes mencionan que la acumulación de

heces en espacios cerrados favorece la diseminación de protozoos como *Toxoplasma gondii*. De importancia en salud pública.

En cuanto a los caninos los factores asociados que tuvieron significancia en este estudio fueron la frecuencia de desparasitación ($P = 0.006$) la cual indica que los caninos tienen doble exposición parasitaria, seguido de antiparasitario últimos 3 meses ($P = 0,03$), además con aquellos animales que tuvieron interacción con otros animales dio ($P = 0.035$), el tipo de alimentación dio a un ($P = 0.005$) y evitan que coman comida fuera del hogar ($P = 0.05$) la cual indica que tuvieron asociación a parasitosis, lo que respalda lo descrito en la investigación por Ron (2023) y Ccorimanya (2024), quienes señalaron que la ausencia de desparasitación, exposición a desechos, alimentos no cocinados, hábitat y animales que convivían con otras especies muestran gran significancia la cual es un factor determinante para la persistencia de helmintos gastrointestinales.

Entre el objetivo específico esta la identificación de parásitos, en los felinos, se identificó la especie parasitaria con mayor frecuencia que corresponde a *Uncinaria spp* (16%) que fue el parásito más representativo en esta investigación en felinos, seguida de *Giardia lamblia* (8%), además teniendo una asociación parasitaria de *Uncinaria spp/ Blastocystis spp* (4%) y *Uncinaria spp / Giardia lamblia* (4%). Resultados que es todo lo contrario en la investigación por Meza (2022) en Lima, donde en su estudio identificó *Giardia spp.* y *Blastocystis spp.* como parásitos de importancia zoonótica en felinos domésticos. Por lo que, se evidenció en la investigación que el parásito con mayor frecuencia en felinos fue *Uncinaria spp* y una baja frecuencia, pero con una gran significancia para la salud fueron *Giardia lamblia* y *Blastocystis spp.* la cual se puede confirmar que con el autor existe una frecuencia relevante con su investigación y los parásitos obtenidos, que son importancias zoonóticas en felinos.

En caninos, la mayor frecuencia corresponde a *Giardia lamblia* (52%), seguido de *Blastocystis spp* (24%), además se encontró *Blastocystis spp* y *Giardia lamblia* (4%), siendo *Giardia lamblia* el parásito más observado en las muestras, resultados que es todo lo contrario con Tobar (2023), hallaron *Giardia lamblia* con una prevalencia baja y el parásito con más prevalencia en su estudio fue *Ancylostoma caninum*.

La presente investigación buscar generar datos científicos que aporte importancia significativa para la población, dando resultados significativos que refuercen la necesidad de implementar programas de educación sanitaria, campañas de desparasitación periódicas y medidas de control zoonótico para proteger tanto la salud de las mascotas (caninos y felinos), como de los seres humanos que conviven con ellos.

CAPITULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIÓN

5.1. Conclusiones

- Hay presencia de parásitos gastrointestinales en caninos y felinos con una frecuencia general de 56% (28/50), donde los caninos tienen 40% (20/50) y los felinos 16% (8/50), el factor asociado con mayor presencia parasitaria entre caninos y felinos fue el no recibir antiparasitarios en los últimos tres meses (100 %).
- De los caninos y felinos, el 40% de los caninos dieron una mayor frecuencia a parasitosis y el 16% en felinos con una menor frecuencia de parasitosis.
- Parásitos gastrointestinales según tipo de parásitos en caninos fueron Giardia lamblia en un 52%, seguido de Blastocystis spp 24% y una asociación de Blastocystis spp y Giardia lamblia 4%, mientras que en felinos fueron Uncinaria spp en un 16%, seguido de Giardia lamblia con un 4% y una asociación de Uncinaria spp y Blastocystis spp 4%, Uncinaria spp y Giardia lamblia 4%.
- Así mismo según factores asociados, la frecuencia de parasitosis gastrointestinales, son la frecuencia de desparasitación ($P < 0.001$), el uso de antiparasitarios en los últimos tres meses ($P < 0.000$), el tipo de alimentación ($P < 0.003$); además, la interacción con otros animales ($P < 0.045$) y la prevención de que coman fuera del hogar ($P < 0.025$) son significativos en caninos, mientras que el cambio de arenero ($P < 0.001$) lo es en felinos, lo cual está significativamente asociado ($P < 0.05$) a la presencia de parasitosis.

5.2. Recomendaciones

- Se recomienda promover las prácticas adecuadas de higiene y el lavado de manos después del contacto con animales.
- Se recomienda implementar programas de desparasitación periódica en caninos y felinos domésticos.
- Se recomienda hacer un control preventivo a los dueños de las mascotas que presentaron parásitos
- Se recomienda que los animales domésticos no tengan muchos contactos con animales callejeros.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Flores A, Bautista LG. Revisión sistemática de las zoonosis en animales domésticos y de producción documentadas en el Estado de México. [Internet]. 2024; 26 (6):2007 – 7467. Disponible en: <https://doi.org/10.23913/ride.v14i28.1808>
2. Joachim A. Auersperg V, et al. Parásitos y bacterias zoonóticas en las heces de gatos y perros de refugios de animales en Carintia, Austria. Año 2023. [Internet]. Austria. [Publicado noviembre 2023 – accedido 18 marzo 2025]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034528823002734>
3. Peterson B, Barnes A. Transmisión de zoonosis felino – humana en el norte de África: una revisión sistemática. [Internet]. 2020;20 (10): 731 – 744. Disponible en: <https://doi.org/10.1089/vbz.2019.2591>
4. Ticona G. “Determinación de la prevalencia de parásitos gastrointestinales zoonóticos en caninos de albergue mediante coprología”. [Tesis para optar al grado de Médico Veterinario Zootecnista], Ecuador: Universidad Politécnica Salesiana; 2022. Disponible en: <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/21848/1/UPS-CT009558.pdf>
5. Mateo M, Montoya A, et al. Prevalencia y relevancia para la salud pública de los parásitos entéricos en perros y gatos domésticos en la región de Madrid (España) con énfasis en *Giardia duodenalis* y *Cryptosporidium* sp. [Internet]. 2023;9 (6): 2542 – 2558. Disponible en: <https://doi.org/10.1002/vms3.1270>
6. Ríos A. Enteroparásitos de importancia clínica en coles del centro de abastos y supermercado, Los Olivos 2024. [tesis para optar al grado de Licenciada en Tecnología Médica en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica], Perú:

- Universidad Norbert Wiener; 2024. Disponible en:
<https://repositorio.uwiener.edu.pe/server/api/core/bitstreams/b0f12191-56d4-4e33-a668-70e0f09c23c4/content>
7. Castillo G, Asmat I, León D. Indicadores demográficos de canes y felinos con dueño en el distrito de Lince, Lima-Perú, 2020. [Internet]. 2022;1: 35 – 44. Disponible en:
<https://doi.org/10.20453/stv.v10i1.4238>
 8. Arando J, Valderrama A. Prevalencia de parásitos intestinales en población infantil de Tamburco (Perú) asociada a prácticas de higiene y crianza de animales. [Internet].2022. Disponible en:
http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0122-93542021000200061&lang=es
 9. Meza S. “Frecuencia de parásitos gastrointestinales en felinos domésticos (*Felis catus*) en el distrito de Jesús María - Lima” 2022. [tesis para optar el grado Médico veterinario zootecnista], Perú: Universidad Peruana Cayetano Heredia; 2022. Disponible en:
https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/12956/Frecuencia_MezaMansilla_Sandra.pdf?sequence=1
 10. Inácia W. et al. Endoparásitos en gatos domésticos (*Felis catus*) en la región semiárida del noreste de Brasil. [Internet]. 2023. Disponible en: [10.1590/S1984-29612023065](https://doi.org/10.1590/S1984-29612023065)
 11. Ron L. Caracterización de helmintos gastrointestinales en perros del recinto san Nicolás, cantón salitre. [tesis para optar el grado de Médico Veterinario y Zootecnista], Ecuador: Universidad agraria de Ecuador; 2023. Disponible en:

<https://cia.uagraria.edu.ec/Archivos/RON%20QUINTO%20LEONELA%20ELIZA%20BETH.pdf>

12. Villavicencio B, Castillo V, Lozada J. Prevalencia de Toxocara cati en felinos domésticos de la parroquia de Veracruz, provincia de Pastaza, Ecuador. [Internet]. 2024. Disponible en: <https://zenodo.org/records/10535216>
13. Peña A. Identificación de Ooquistes de Toxoplasma gondii en gatos domésticos en la ciudadela Barrio lindo de la ciudad de Babahoyo. [tesis para optar el grado de médico veterinario], Ecuador: Universidad Técnica de Babahoyo; 2024. Disponible en: <REDISE%c3%91ADA-000113.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
14. Tobar K. “Prevalencia de endoparásitos entéricos zoonóticos de caninos rurales mediante análisis coprológico”. [tesis para optar el grado Médica Veterinaria Zootecnista]. Ecuador: Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca; 2023. Disponible en: <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/25014/1/UPS-CT010570.pdf>
15. Ccorimanya D. Prevalencia de parásitos intestinales con riesgo zoonótico en perros (canis lupus familiaris) en los pueblos jóvenes Pachacutec y Villa Versailles, de la ciudad de Yauri, distrito y provincia de Espinar, región de Cusco. [tesis para obtener el grado de Médico Veterinario]. Perú: Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco; 2024. Disponible en: https://repositorio.unsaac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12918/9632/253T20240987_TC.pdf?sequence=1&isAllowed=y
16. Murayari K. “Prevalencia de ancylostoma caninum, en canis familiaris del aahh, pampas distrito de belén en la provincia de Maynas, 2023” [Tesis para obtener el

- grado de Médico Veterinario]. Peru: Universidad Científica del Perú; 2024.
Disponible
en: <http://repositorio.ucp.edu.pe:8080/server/api/core/bitstreams/1198c80e-f6eb-4cf4-933e-d707d295e324/content>
17. Moncayo JF. Dinámica poblacional y caracterización demográfica de caninos y felinos domésticos en 21 municipios del departamento de caldas. [tesis para optar el título de Magíster en salud pública]. Colombia: Universidad de Caldas; 2022.
Disponible en: <https://repositorio.ucaldas.edu.co/server/api/core/bitstreams/cb0f0734-cf58-4504-8c01-6fe50edc0fea/content>
18. Sarmiento L. Presencia de parásitos intestinales zoonóticos en mascotas. [Internet]. 2023. Disponible en: <https://cnbcolombia.com:8080/jspui/handle/123456789/215>
19. Organización Panamericana de la Salud. Zoonosis. [Internet]. 2024. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/zoonosis>
20. Coello R, et al. Impacto de los parásitos gastrointestinales en la salud animal y pública. [Internet]. 2024; 2 (36): 11-27. Disponible en: <https://www.revistamapa.org/index.php/es/article/view/457/720>
21. Sánchez A, Prats-van der Ham M, Campano S, De la Fe Ch, Corrales JC, Contreras A. Zoonosis y mascotas en entornos domésticos: comunicación de riesgos. Rev española de comunicación en salud [Internet]. 2021; 12(1): 101 – 105. Disponible en: <https://e-revistas.uc3m.es/index.php/RECS/article/view/5792/4507>
22. Salgado SM; Sesate AE, Vironchi RB; Carmona CA; Adad RH; Martínez S; Peña B. Enteroparasitosis en caninos y felinos. [Internet]. 2023; 5 (8): 127 – 141. Disponible

en:

<https://abanicoacademico.com/productosacademicosdigitales/article/view/249/210>

23. Contreras A. Papel epidemiológico del perro y gato en la transmisión y mantenimiento de zoonosis. Salud pública. Epidemiología, zoonosis y salud pública. [Internet]. 2025. Disponible en: <https://digitum.um.es/digitum/bitstream/10201/152913/1/Zoonosis%20mascotas%20convencionales.pdf>
24. Falcone AC, Servián A, Zonta ML, Navone GT. Blastocystis sp. (parásito intestinal potencialmente patógeno) [Internet]. 2023 19: 176 – 182. Disponible en: https://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/155495/Documento_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
25. Bernstein M, Gos ML, Steffen KD, Pardini LL, Unzaga JM, Venturini MC. Toxoplasma gondii. [Internet]. 2023; (17): 144 – 161. Disponible en: https://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/155252/Documento_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
26. Maset J. Enfermedades transmitida por perros y gatos. [Internet]. 2024. Disponible en: <https://cinfasalud.cinfa.com/p/enfermedades-transmitidas-por-perros-y-gatos/>
27. Fekete E, Allain T, Siddiq A, Sosnowski O, Buret AG. Giardia spp. y la microbiota intestinal: vínculos peligrosos. [Internet]. 2021; (11). Disponible en: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2020.618106>
28. Ballin JM. “Prevalencia de ancylostoma sp y uncinaria sp en caninos en el barrio de lasso del cantón Latacunga”. [tesis para optar el grado de médico veterinario y zootecnista], Ecuador: Universidad Técnica de Cotopaxi; 2022. Disponible en:

<https://repositorio.utc.edu.ec/server/api/core/bitstreams/83e99496-e82e-4e43-9a3a-88a8714496ec/content>

29. Sharman S, et al. Un enfoque inclusivo para el diseño de una vacuna quimérica multiepítopa para infecciones *por Taenia* mediante la integración de la proteómica y la vaccinología inversa. [Internet]. 2024 (5). Disponible en: <https://doi.org/10.3389/fitd.2024.1393570>
30. Leguia GM. Frecuencia de nemátodos gastrointestinales en potros pura sangre recién destetados en el Haras Alydar, Chincha, Perú. [tesis para optar el grado medica veterinaria], Perú: Universidad Ricardo Palma; 2023. Disponible en: <https://repositorio.urp.edu.pe/server/api/core/bitstreams/f36d856c-911e-4f54-807d-bbf5a787e505/content>
31. Organización panamericana de la salud (OPS). Medios auxiliares para el diagnóstico de las parasitosis intestinales. Washington, DC: OPS; 2020. Disponible en: <https://www.paho.org/es/documentos/medios-auxiliares-para-diagnostico-parasitosis-intestinales>
32. Carrasco FA, Cruz CYS, Vergara MA, Sánchez M. Comparación de técnicas coproparasitológicas para el diagnóstico de geohelminos intestinales en niños Lambayecanos. Gaceta medica Boliviana [Internet]. 2023; 46 (1): 72 – 6. Disponible en: <http://www.scielo.org.bo/pdf/gmb/v46n1/1012-2966-gmb-46-01-72.pdf>
33. Carrasco FA. Diagnóstico de helmintos intestinales con cuatro métodos de concentración. [tesis para optar el grado de segunda especialidad profesional en análisis clínicos], Perú: Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo; 2022. Disponible en: <https://repositorio.unprg.edu.pe/handle/20.500.12893/13252>

34. Del Castillo MZ, Análisis correlacional de parasitosis intestinal y factores de riesgos asociados a estudiantes del colegio club de leones de lengo Alemania durante los meses de abril y junio del 2022. [tesis para optar el título profesional de Licenciado en Tecnología Medica. Especialidad: Laboratorio clínico y Anatomía Patológica], Perú: Universidad Científica del Perú; 2023. Disponible en: <http://repositorio.ucp.edu.pe:8080/server/api/core/bitstreams/c9d581c3-5d83-44fb-8ae5-77be302b8a94/content>
35. Salgado SM; et al. Enteroparasitosis en caninos y felinos. [internet]. 2023. (5 - 8). 127 – 141. Disponible en: <https://abanicoacademico.com/productosacademicosdigitales/article/view/249/210>
36. Astete DJ, Rivas AA; Garay JA. Blastocystis SPP. en niños asintomáticos de un asentamiento humano de Lima-Perú. [internet]. 2024; 5 (1): 02 - 06. Disponible en: <https://revistamedical.com/index.php/whj/article/view/44/44>

ANEXO

Anexo 1: Matriz de consistencia

TÍTULO: FRECUENCIA Y FACTORES ASOCIADOS DE PARASITOSIS EN ANIMALES DOMESTICOS EN LA URBANIZACION INCA MANCO CAPAC SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2025

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	DISEÑO METODOLÓGICO
<p>General ¿Cuál es la frecuencia y los factores asociados de parasitosis en gastrointestinales en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Capac San Juan de Lurigancho, 2025?</p> <p>Específicos</p> <p>1. ¿Cuál es la frecuencia de parasitosis gastrointestinales en caninos y felinos domésticos</p>	<p>General Determinar la frecuencia y factores asociados de parasitosis gastrointestinales aislada en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Capac San Juan de Lurigancho, 2025</p> <p>Específico</p> <p>1. Determinar las frecuencias de parasitosis gastrointestinales aislada en caninos y felinos</p>	<p>Hi. Existe una asociación significativa entre los factores asociación y la frecuencia de parasitosis gastrointestinales en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Cápac San Juan de Lurigancho, 2025</p> <p>Ho. No existe una asociación significativa entre los</p>	<p>Variable independiente</p> <p>Factores asociados</p> <p>Variable dependiente</p> <p>Parasitosis en animales domésticos</p>	<p>Tipo de investigación</p> <p>Será de tipo descriptivo, observacional, prospectivo de corte transversal</p> <p>Diseño y esquema de la investigación</p> <p>El diseño de investigación será Observacional y no experimental ya que el investigador solo analiza el acontecimiento y lo nombra</p> <p>Población</p>

<p>en la urbanización Inca Manco Capac San Juan de Lurigancho, 2025?</p> <p>2. ¿Cuáles son las especies parasitarias evidenciadas en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Capac San Juan Lurigancho, 2025?</p> <p>3. ¿Cuáles son los factores asociados a los cuadros enteroparasitos en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Capac San Juan de Lurigancho, 2025?</p>	<p>domésticos en la urbanización Inca Manco Capac San Juan de Lurigancho, 2025</p> <p>2. Identificar cuáles son las especies parasitarias más frecuentes en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Capac San Juan de Lurigancho, 2025</p> <p>3. Determinar los factores asociados con mayor frecuencia a los cuadros de parasitosis gastrointestinal en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Capac San Juan de Lurigancho, 2025</p>	<p>factores asociados y la frecuencia de parasitosis gastrointestinal en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Cápac San Juan de Lurigancho, 2025</p>		<p>La población del estudio del estudio estará conformada por 50 mascotas domesticas caninos y felinos, que se encuentran bajo el cuidado de propietarios residentes de la urbanización Inca Manco Capac San Juan de Lurigancho, 2025.</p> <p>Muestra</p> <p>La muestra será de tipo no probabilístico por conveniencia seleccionando a los animales que cumplan los criterios de selección</p>
---	---	--	--	--

Anexo 2: Instrumento

FICHA DE ENCUESTA

Esta encuesta contribuye información importante para un trabajo de investigación universitario, por esta razón, se solicita de su apoyo para llenar deliberadamente, siendo de forma anónima. Marque con un aspa.

Nombre del animal doméstico:

Edad:

Procedencia:

1. ¿Qué tipo de mascota tienes en su casa?

Perros Gatos Ambos

2. ¿Cuántos números de mascotas tiene en su casa?

1 2 Más de una mascota

3. ¿Con que frecuencia desparasitas a tu (s) mascota (s)?

1 vez al mes 2 veces por mes 3 veces por mes

4. En los últimos 3 meses su mascota a recibido antidesparasitario

Si No

FACTORES ASOCIADOS

MALA HIGIENE

5. ¿Cuándo juega con sus mascotas deja que le lama la piel?

SI NO AVECES

6. ¿Cuándo juega o acaricia a su mascota, usted se lava la mano?

SI NO AVECES NO RECUERDO

7. En su hogar cuenta con servicio de alcantarillado y agua potable

SI NO

8. Si tienes gatos, cada cuanto tiempo le cambie su arenero

1 vez por semana 2 veces por semana No lo cambio

CONTACTOS CON ANIMALES

9. Cada cuanto tiempo le lleva al parque a su mascota

1 vez al día 2 veces al día 3 veces al día

10. Cuando lleva a su mascota al parque deja que interactúe con otros animales

SI NO AVECES

ALIMENTOS

11. ¿Usted qué tipo de alimentación proporciona a su (s) mascota(s)?

Alimento balanceado (croquetas o alimentos enlatados)

Dieta casera cocinada (arroz, menudencias, carne o pollo)

Otros alimentos (huesos, viseras, vegetales frescos entre otros)

12. Usted evita que su mascota ingiera comida fuera de su hogar

SI NO AVECES

Anexo 3: Consentimiento informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Título de la investigación:

FRECUENCIA Y FACTORES ASOCIADOS DE PARASITOSIS EN ANIMALES DOMESTICOS EN LA URBANIZACION INCA MANCO CAPAC SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2025

La intención de esta investigación:

Determinar la frecuencia y factores asociados de parasitosis gastrointestinales aislada en caninos y felinos domésticos en la urbanización Inca Manco Capac San Juan de Lurigancho, 2025

Método y condiciones de la investigación:

Se realizó una encuesta de 8 preguntas que ayudará para la recolección de datos, asimismo se realizará la obtención de muestra de heces.

Riesgos y Beneficios de la investigación

La investigación no presenta riesgo para las mascotas ni beneficio.

Confidencialidad

La información brindada será de total confidencialidad utilizando solo para el propósito de la investigación.

Participación voluntaria

La participación de las mascotas para este trabajo de investigación debe ser autorizadas por sus dueños o cuidadores de forma voluntaria, por lo que podrán no participar de la investigación y retirar a sus mascotas en cualquier momento.

Financiadores de la investigación

La investigación se financiará por la misma investigadora Johana Vanessa Vásquez Ríos, inherente a la Universidad Norbert Wiener, de la carrera de Tecnología Médica en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica

Declaro:

Estar de acuerdo con los términos mencionados en el presente documento para participar en la investigación del trabajo.

FIRMA _____

Anexo 4: ficha de recolección de datos

Datos laboratoriales: Codificación de animal canino

Identificación del canino

Fecha:

Sexo:

Aspectos macroscópicos:

Color:

Aspecto:

Aspecto microscópico

Presencia de:

Ausencia de:

Datos laboratoriales: Codificación de animal felino

Identificación del felino

Fecha:

Sexo:

Aspectos macroscópicos de las heces:

Color:

Aspecto:

Aspecto microscópico de las heces.

Presencia de:

Ausencia de:

Anexo 5: Confiabilidad de instrumento

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO: JUICIO DE EXPERTOS

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, solicito su opinión sobre el instrumento de la investigación titulada, "FRECUENCIA Y FACTORES ASOCIADOS DE PARASITOSIS EN CANINOS Y FELINOS DOMESTICOS EN LA URBANIZACION INCA MANCO CAPAC SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2025", para lo cual se requiere que pueda calificar, marcando con un aspa (X) en la casilla correspondiente a su opinión respecto a cada criterio formulado.

Ítem N°	Criterio	SI	NO	Observación
1	La información permite dar respuesta al problema	x		
2	El instrumento propuesto responde a los objetivos del estudio	x		
3	El instrumento contiene a las variables de estudio	x		
4	La estructura del instrumento es adecuada	x		
5	El instrumento responde a la operacionalización de la variable	x		
6	La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento	x		
7	Los ítems son claros en lenguaje entendible	x		
8	El número de ítems es adecuado para su aplicación	x		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable [x] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

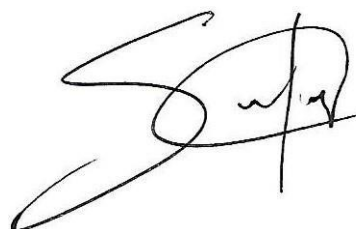
Apellidos y nombres del juez validador: VALENZUELA MARTÍNEZ

STEFANY SARAGOZA

DNI: 46368715

Especialidad del validador: Tecnólogo médico Laboratorio Clínico y anatomía patológica

Fecha: 08/08/2025



Firma del Juez experto

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO: JUICIO DE EXPERTOS

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, solicito su opinión sobre el instrumento de la investigación titulada, "FRECUENCIA Y FACTORES ASOCIADOS DE PARASITOSIS EN CANINOS Y FELINOS DOMESTICOS EN LA URBANIZACION INCA MANCO CAPAC SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2025", para lo cual se requiere que pueda calificar, marcando con un aspa (X) en la casilla correspondiente a su opinión respecto a cada criterio formulado.

Ítem N°	Criterio	SI	NO	Observación
1	La información permite dar respuesta al problema	X		
2	El instrumento propuesto responde a los objetivos del estudio	X		
3	El instrumento contiene a las variables de estudio	X		
4	La estructura del instrumento es adecuada	X		
5	El instrumento responde a la operacionalización de la variable	X		
6	La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento	X		
7	Los ítems son claros en lenguaje entendible	X		
8	El número de ítems es adecuado para su aplicación	X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable [x] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador Dr/ Mg: Ascarza Gallegos Justo

Angelo

DNI: 06788383

Especialidad del validador: Doctor en Ciencia de la Educación especialista en laboratorio forense

Fecha: 12 / 08 / 2025



Firma del Juez experto

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO: JUICIO DE EXPERTOS

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, solicito su opinión sobre el instrumento de la investigación titulada, "FRECUENCIA Y FACTORES ASOCIADOS DE PARASITOSIS EN CANINOS Y FELINOS DOMESTICOS EN LA URBANIZACION INCA MANCO CAPAC SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2025", para lo cual se requiere que pueda calificar, marcando con un aspa (X) en la casilla correspondiente a su opinión respecto a cada criterio formulado.

Ítem N°	Criterio	SI	NO	Observación
1	La información permite dar respuesta al problema	X		
2	El instrumento propuesto responde a los objetivos del estudio	X		
3	El instrumento contiene a las variables de estudio	X		
4	La estructura del instrumento es adecuada	X		
5	El instrumento responde a la operacionalización de la variable	X		
6	La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento	X		
7	Los ítems son claros en lenguaje entendible	X		
8	El número de ítems es adecuado para su aplicación	X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador Mg: Carlos Hugo García Vásquez

DNI: 09435522

Especialidad del validador: ESPECIALISTA EN CITOLOGIA e HISTOTECNOLOGIA

Fecha: 20.08.2025



Lic. Carlos Hugo García Vásquez.
Especialista en Citología RNE 00228
CTMP 6003 CODIGO ORCID:0000-0003-1085-2664

Anexo 6: Aprobación de comité de ética



COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA E INTEGRIDAD CIENTÍFICA

CONSTANCIA DE APROBACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Lima, 01 de agosto del 2025.

Autor Responsable:

JOHANA VANESSA VASQUEZ RIOS

Exp. N°: 1689-2025

Es grato expresarle mi cordial saludo y a la vez informarle que el Comité Institucional de Ética e Integridad Científica de la Universidad Privada Norbert Wiener (CIEIC-UPNW) evaluó y **APROBÓ** el siguiente proyecto de investigación:

Proyecto Titulado: "FRECUENCIA Y FACTORES ASOCIADOS DE PARASITOSIS EN CANINOS Y FELINOS DOMESTICOS EN LA URBANIZACIÓN INCA MANCO CAPAC SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2025" Versión Nro. 1, con fecha 08/07/2025.

El cual tiene como Autor(es) a:

JOHANA VANESSA VASQUEZ RIOS

La **APROBACIÓN** comprende el cumplimiento de las buenas prácticas éticas, el balance riesgo/beneficio, la calificación del equipo de investigación y la confidencialidad de los datos, entre otros.

El investigador deberá considerar los siguientes puntos detallados a continuación:

- La **vigencia** de la aprobación es **24 meses** a partir de la emisión de este documento.
- Toda **enmienda** deberá presentarse al CIEIC-UPNW; el proyecto no podrá ejecutarse sin su aprobación previa.
- La constancia de aprobación por el CIEIC **no garantiza la aceptación** por parte de las **instituciones** donde pretende ejecutar el trabajo de investigación.

Es cuanto informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,



Mg. Angélica Karina Minaya Galarreta
Presidente
Comité Institucional de Ética e Integridad Científica
Universidad Privada Norbert Wiener

ANEXO 7: Carta de aprobación de la institución para la recolección de los datos



**ASOCIACION DE PROPIETARIOS DE LA JUNTA VECINAL DE LA
URBANIZACIÓN INCA MANCO CAPAC DE SAN JUAN DE
LURIGANCHO**

CONSTANCIA

**AUTORIZACIÓN DE INICIO Y TERMINO DE EJECUCIÓN DE PROYECTO DE
INVESTIGACIÓN**

El que suscribe, Sr. **CARLOS ALBERTO ORMEÑO ORTIZ**, PRESIDENTE DE LA JUNTA VECINAL DE LA **URBANIZACIÓN INCA MANCO CAPAC DE SAN JUAN DE LURIGANCHO**; hace constar que

VASQUEZ RIOS, JOHANA VANESSA

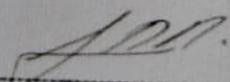
Autora del proyecto de investigación "**FRECUENCIA Y FACTORES ASOCIADOS DE PARASITOSIS EN CANINOS Y FELINOS DOMESTICOS EN LA URBANIZACION INCA MANCO CAPAC SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2025**" ha concluido satisfactoriamente el proceso correspondiente con la aprobación para la ejecución de su proyecto de investigación en nuestra urbanización, brindando la respectiva información y proporcionando los frascos a los dueños para la recolección de las muestras.

Asimismo, se le informa que su responsabilidad culmina con la presentación del proyecto final, la publicación y socialización de los resultados de sus mascotas a cada dueño que haya participado de la investigación.

Esperando el cumplimiento de todo lo antes mencionado me despido de Ud.

Atentamente

Lima, 13 de Julio del 2025



CARLOS ALBERTO ORMEÑO ORTIZ
Presidente

PRESIDENTE
CARLOS ALBERTO ORMEÑO ORTIZ
DNI: 08285837



Universidad
Norbert Wiener

**UNIVERSIDAD NORBERT WIENER
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE TECNOLOGÍA MÉDICA**

Lima, 17 de Julio 2025

CARTA DE ACEPTACIÓN


Por medio de la presente, se deja constancia que la Universidad Norbert Wiener, a través del Laboratorio de la Escuela Académico Profesional de Tecnología Médica, **AUTORIZA** el uso de sus instalaciones a la Bachiller **JOHANA VANESSA VÁSQUEZ RÍOS**, identificada con DNI N° 71864405, perteneciente al Programa Académico de Tecnología Médica, especialidad de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica, para el desarrollo de su trabajo de tesis titulado: **“Frecuencia y factores asociados de parasitosis en caninos y felinos domésticos en la Urbanización Inca Manco Cápac, San Juan de Lurigancho, 2025.”**

La investigación se realizará bajo la asesoría de la **Dra. Delia Jessica Astete Medrano**, docente de la Escuela Académico Profesional de Tecnología Médica de la Universidad Norbert Wiener.

La autorización comprende el uso de los ambientes e instrumentos del laboratorio, respetando las normas de bioseguridad y las disposiciones internas vigentes de la Universidad.

Sin otro particular, se extiende la presente carta en señal de conformidad y respaldo institucional.

Atentamente,



.....
Mg. Luis Alberto Quintana Alfaro
Universidad
Norbert Wiener - E.A.P. de Tecnología Médica

Mg. Luis Alberto Quintana Alfaro
Coordinador de la Escuela Académico Profesional de Tecnología Médica
Universidad Norbert Wiener
Sello y firma

ANEXO: 8



15% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- ▶ Bibliografía
- ▶ Texto citado
- ▶ Texto mencionado
- ▶ Coincidencias menores (menos de 10 palabras)

Fuentes principales

- 13% Fuentes de Internet
- 3% Publicaciones
- 8% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Fuentes principales

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	Internet	repositorio.uwiener.edu.pe	6%
2	Internet	procesosdelaindependencia.blogspot.com	1%
3	Trabajos entregados	Universidad Católica Los Angeles de Chimbote on 2019-11-24	<1%
4	Internet	hdl.handle.net	<1%
5	Internet	repositorio.utc.edu.ec	<1%
6	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2025-09-20	<1%
7	Internet	sedici.unlp.edu.ar	<1%
8	Publicación	Cinthy Yanina Santa Cruz – López, Fransk Amarildo Carrasco Solano, Martha Ar...	<1%

9	Internet	core.ac.uk	<1%
10	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2018-11-02	<1%
11	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2022-09-14	<1%
12	Internet	e-revistas.uc3m.es	<1%
13	Internet	repositorio.ucv.edu.pe	<1%
14	Internet	revistas.unica.cu	<1%
15	Internet	issuu.com	<1%
16	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2025-02-09	<1%
17	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2024-07-06	<1%
18	Internet	www.researchgate.net	<1%
19	Internet	assets.dentsplysirona.com	<1%
20	Internet	www.paho.org	<1%

21	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2025-04-15	<1%
22	Internet	apirepositorio.unh.edu.pe	<1%
23	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2025-11-14	<1%
24	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2024-06-12	<1%
25	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2022-08-24	<1%
26	Internet	cnbcolombia.com:8080	<1%
27	Internet	repositorio.unsch.edu.pe	<1%
28	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2023-11-13	<1%
29	Internet	repositorio.uma.edu.pe	<1%
30	Internet	repositorio.upla.edu.pe	<1%
31	Internet	repositorio.ulasamericas.edu.pe	<1%
32	Internet	1library.co	<1%
33	Trabajos entregados	Universidad Privada San Juan Bautista on 2025-07-22	<1%

34	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2023-04-06	<1%
35	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2025-05-05	<1%
36	Internet	m.gilkorea.co.kr	<1%
37	Trabajos entregados	Universidad Andina Nestor Caceres Velasquez on 2025-08-07	<1%
38	Trabajos entregados	Universidad Nacional Agraria de la Selva on 2025-07-23	<1%
39	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2022-09-03	<1%
40	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2023-02-03	<1%
41	Internet	digitalcommons.wpi.edu	<1%
42	Internet	docs.google.com	<1%
43	Internet	prezi.com	<1%
44	Internet	repositorio.uap.edu.pe	<1%
45	Internet	repositorio.unica.edu.pe	<1%

Anexo: 9

Encuesta realizada a los dueños y recolección de muestras de los caninos y felinos en la Urbanización Inca Maco Cápac San Juan de Lurigancho

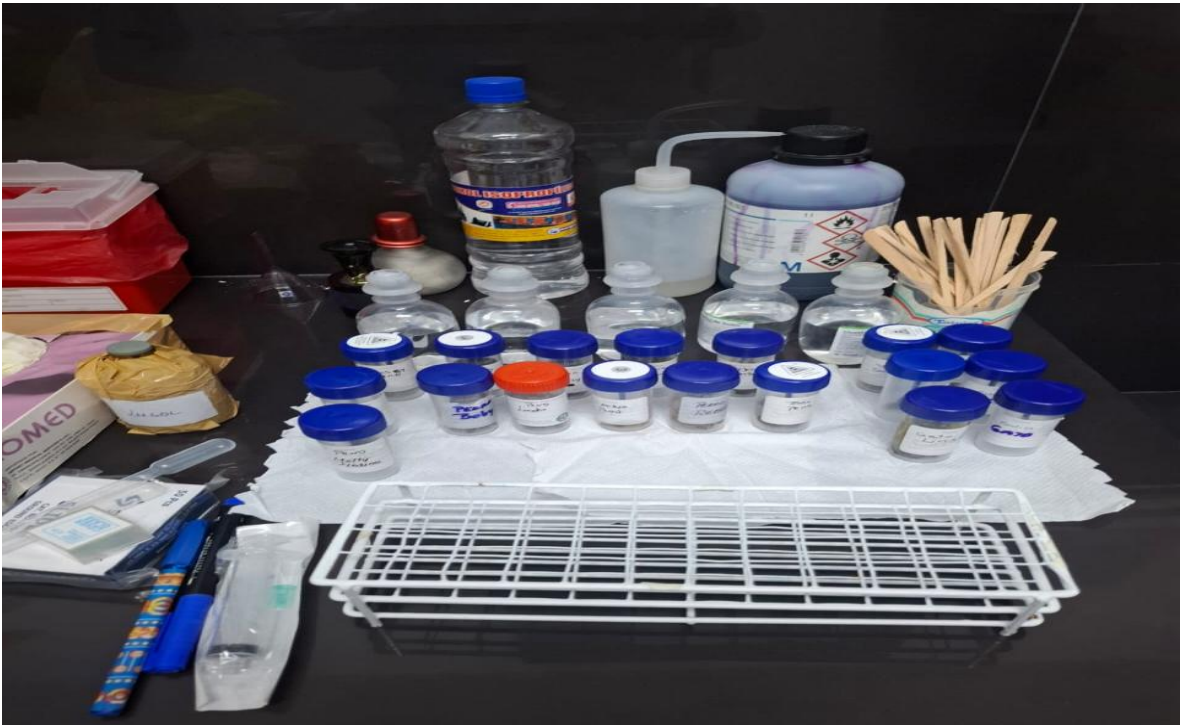








Preparación de los materiales y visualización macroscópico en el área de laboratorio de la Universidad Norbert Wiener



Se realizo el orden de las muestras de caninos y felinos



Se realizo a la codificación de cada muestra



Se realizo a colocar solución salina con heces, para luego homogenizar



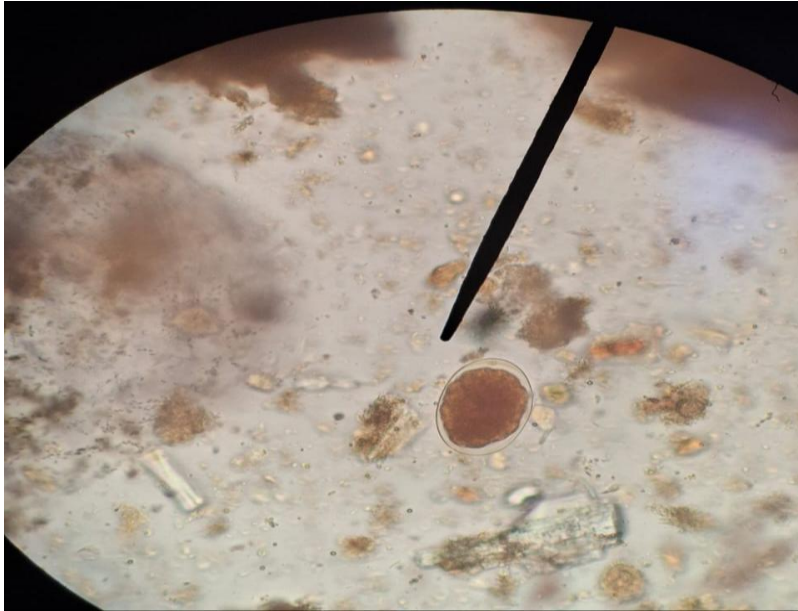
se colocó la solución salina a todos los tubos cónicos para el reposo de 30min con las heces



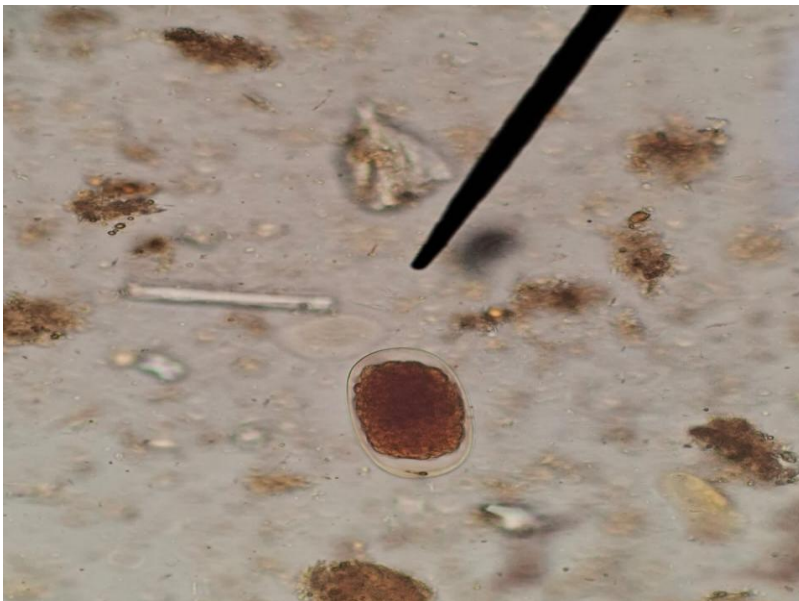
Se realizó la observación de las muestras fecales de caninos y felinos bajo el microscopio

Aspecto microscópico de parásitos de caninos y felinos de la Urbanización Inca Manco

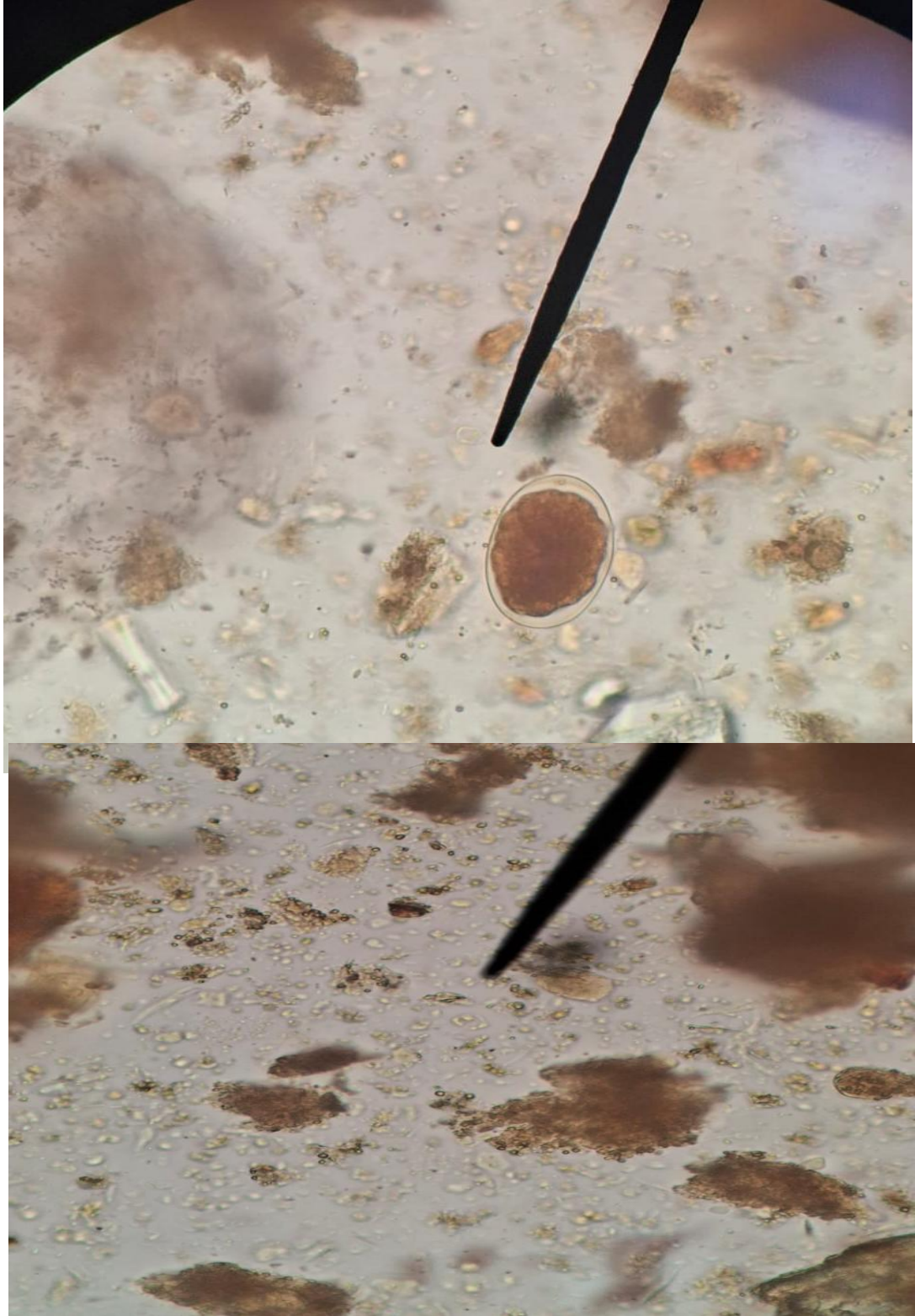
Capac San Juan de Lurigancho



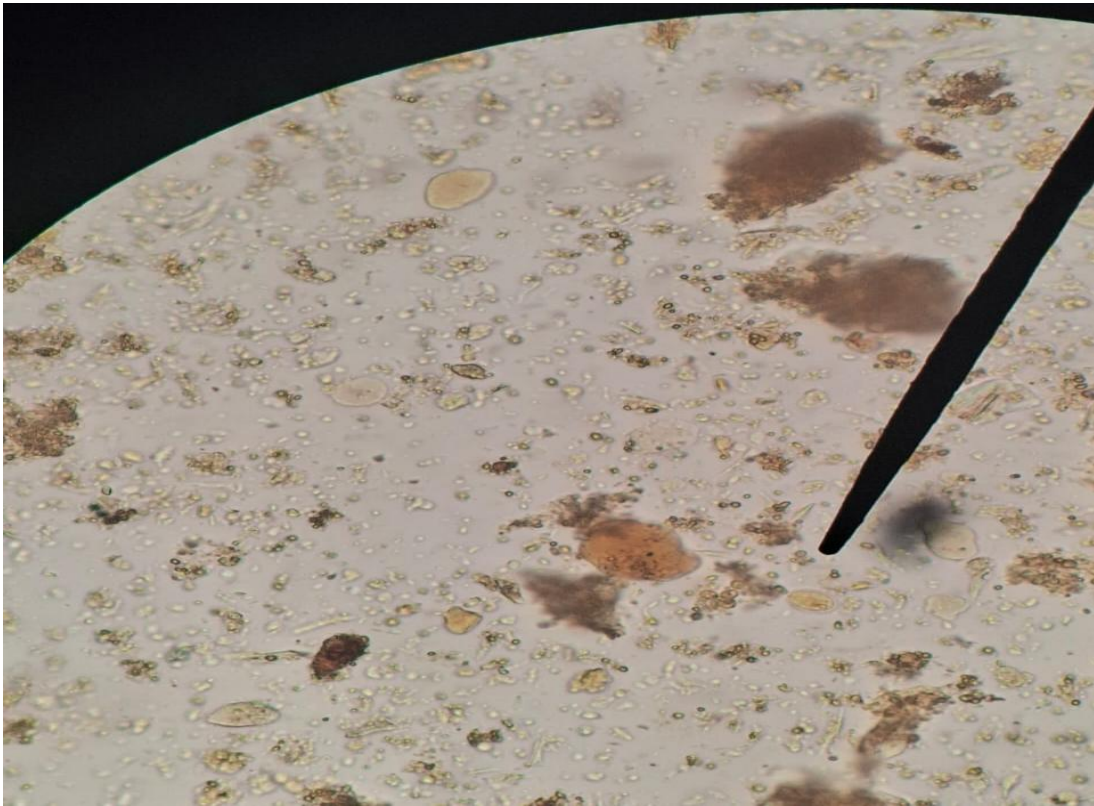
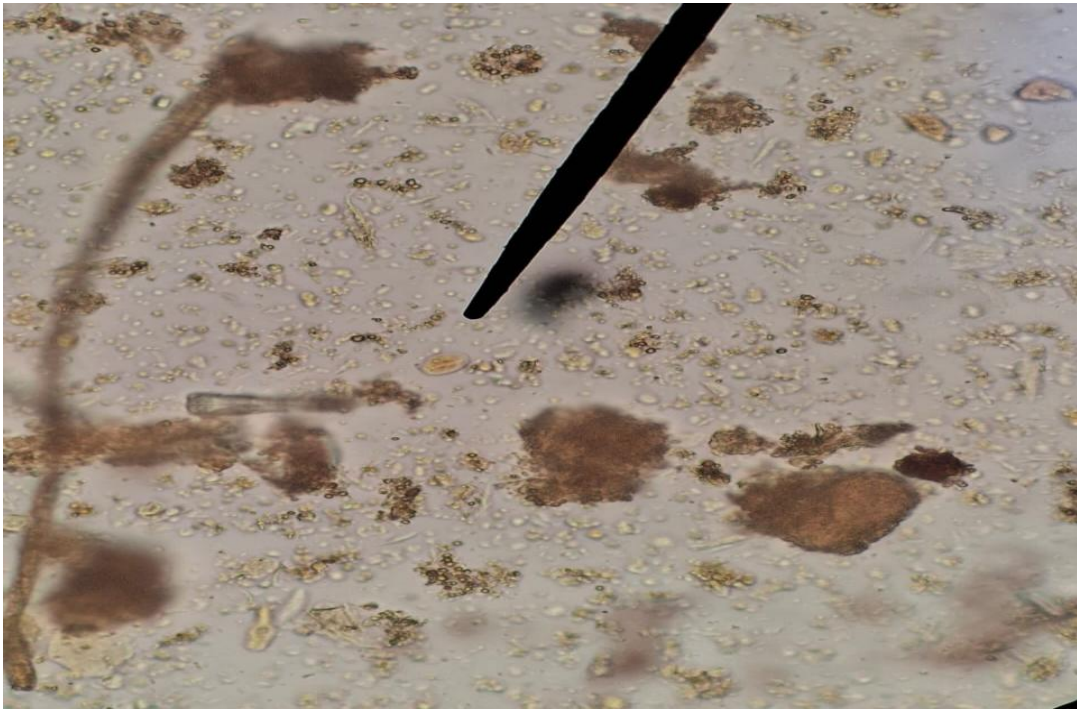
Se observo huevo de Uncinaria spp en muestras de felinos



Se observo en muestras de heces felinos huevo de *Uncinaria* spp y *Blastocystis* spp



En muestras de heces caninos se observó quiste de *Giardia lamblia*






15% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- ▶ Bibliografía
- ▶ Texto citado
- ▶ Texto mencionado
- ▶ Coincidencias menores (menos de 10 palabras)

Fuentes principales

- 13%  Fuentes de Internet
- 3%  Publicaciones
- 8%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

Fuentes principales

- 13% Fuentes de Internet
- 3% Publicaciones
- 8% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Fuentes principales

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	Internet	repositorio.uwiener.edu.pe	6%
2	Internet	procesosdelaindependencia.blogspot.com	1%
3	Trabajos entregados	Universidad Catolica Los Angeles de Chimbote on 2019-11-24	<1%
4	Internet	hdl.handle.net	<1%
5	Internet	repositorio.utc.edu.ec	<1%
6	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2025-09-20	<1%
7	Internet	sedici.unlp.edu.ar	<1%
8	Publicación	Cintha Yanina Santa Cruz – López, Fransk Amarildo Carrasco Solano, Martha Ar...	<1%
9	Internet	core.ac.uk	<1%
10	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2018-11-02	<1%
11	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2022-09-14	<1%