Universidad del Sureste



**PARASITOSIS GASTROINTESTINALES MÁS FRECUENTES EN CANINOS**

Protocolo de tesis que para optar por el grado de

8° CUATRIMESTRE

Presenta

ANDREA CASTRO HIDALGO

Asesor de tesis: Mtro. Eduardo Angel Cruz

FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS Abril 2021

*ESTA PÁGINA SE DEJA INTENCIONALMENTE EN BLANCO*

# 

# Introducción

Para empezar con el plantemaiento del problema, meniconare que los perros domésticos permanecen expuestos a ser infestados por diferentes parásitos, en varios de los casos llegando a afectar la salud de los humanos gravemente una vez que estas parasitosis son de carácter zoonótico.

En el desarrollo de la siguiente indagación se pretende reconocer la prevalencia de los diversos parasitos en el canino, ya que en nuestro sitio Comitan Chiapas, hay escasas averiguaciones concretas sobre parásitos zoonóticos o que sean un peligro para la salud pública, en donde se estima existente una población de 10, 000 perros alrededor de en calidad de desamparo, y sin dueño lo que constituye una gigantesca posibilidad de que esta parasitosis se vuelva zoonótica.

En nuestro ambiente natural se desarrollan varios parásitos que son propios de animales domésticos, sin embargo, por accidente tienen la posibilidad de ser transmisibles al humano como el Ancylostoma caninum y el Toxocara canis, lo que ocurre indirectamente una vez que los humanos poseen contacto con tierra contaminada con heces de perros.

Una vez que perjudica al hombre, causa sintomatología parecida a otras parasitosis concretas de los humanos, las cuales son tratadas sin llegar a distinguir el verdadero mánager causal y mucho menos la fuente de infestación, que en este caso podría ser el can, como verdadero hospedador del Ancylostoma caninum en los domicilios

Estas infecciones parasitarias por nemátodos gastrointestinales permanecen en medio de las afecciones más frecuentes en los caninos; vinculada a cuadros clínicos con diarrea, deshidratación, emesis, disminución de hambre, interferencia de la absorción, conversión de nutrientes y algunas veces cuadros crónicos con anemia, anorexia y obstrucciones del intestino que tienen la posibilidad de llevar a el deceso.

Comúnmente se han considerado los sitios de más grande fuente de infestación de las cuales me refiero a las zonas agrícolas y sectores rurales o donde se desarrollan trabajos de campo, sin embargo, en estudios recientes se da a conocer el desarrollo de esta parasitosis en zonas urbanas las cuales son de carácter zoonótico.

Los parásitos del intestino se hallan extensamente distribuidos en la población canina y los efectos de dichos parásitos en la salud de las mascotas, son de manera considerable más grandes en sitios donde los perros no reciben ni una atención. Esta infección y la inexistencia de información acerca de la prevalencia de A. caninum, representan un problema potencial en salud pública

# Capítulo 1 Información general

**Planteamiento del problema**

Por medio del proceso de domesticación, debido al estrecho contacto y alianza que ha tenido el ser humano con los animales domésticos, en particular con el can, las zoonosis (enfermedades e infecciones que se transmiten de los animales al hombre y viceversa) son una fundamental causa de patología para la población humana. En estas zoonosis, se desarrollaron maneras de vida parasitaria y vías de transmisión hacia los humanos y animales domésticos.

Los agentes de las patologías zoonóticas se distribuyen en forma cosmopolita y lo realizan en un enorme conjunto de huéspedes animales (tanto silvestres como domésticos), además del hombre. Relacionadas con las zoonosis de procedencia parasitario, la más grande parte corresponden a parasitosis del can de la casa (Canis familiaris), debido a que varias de ellas tienen la posibilidad de perjudicar en forma directa o indirecta, al hombre y los animales, constituyendo graves inconvenientes de Salud Pública y animal de las naciones

A pesar de existir condiciones aceptables de salubridad, persisten regiones donde los hábitos y condiciones de vida hacen que varias zoonosis parasitarias adquieran carácter endémico y alcancen dimensiones de trascendencia. De esta forma, las primordiales zoonosis parasitarias internas, pertenecen a los Phylum Platyhelminthes, Nemathelminthes y Protozoa (Rosas, 1997). Dentro del Phylum Platyhelminthes, se hallan diversos parásitos relevantes del can en Salud Pública, constituyendo los más importante los originarios de la Clase Cestoda, en la cual se hallan Echinococus granulosus, Diphillobotrium latum, Dipylidium caninum.

Personalmente el diagnóstico de las especies de parasitos es primordial debido a que todos ellos, lleva a cabo un periodo biológico especifico y por consiguiente necesita de medidas preventivas diferentes.

Dentro del Phylum Nemathelminthes, resaltan las especies Toxocara canis y Toxocara cati, el primero se muestra con más frecuencia y es causa de, el Síndrome Larvas Migrantes; provocado por la migración o presencia de larvas de nematodos de los animales, básicamente del can y/o minino, en los tejidos del ser humano (vísceras, ojos o piel). Conforme con la ubicación de las larvas se describen los Síndromes de larva migrante cutánea, visceral u ocular.

Se preserva en el ecosistema por medio de la infección y reinfección de sus hospedadores, por medio de la ingestión de alimentos y tierra contaminados con huevos larvados, ingestión de larvas en tejidos de hospedadores paraténicos (ratones, aves, cerdos, ovejas) migración transplacentaria de una perra embarazada a sus fetos, pasaje transmamario de larvas en leche e ingestión de larvas tardías o adultos inmaduros en vómitos o heces de cachorros infectados.

El listado de endoparásitos (ubicación intestinal) que afectan al perro son los siguientes: Phylum Nemathelminthes: Ancylostoma caninum, Toxascaris leonina, Ancylostoma braziliese y Uncinaria stenocephala, Strongyloides stercoralis, Trichuris vulpis, Trichinella spiralis, Capillaria aerophila, Capillaria plica, Dipétalonema reconditum y Filaroides osleri. Phylum Platyhelminthes: Phagicola sp. Echinochasmus sp, Taenia hydatigena, Taenia pisiformis, Mesocestoides lineatus y Spirometra mansoni, Taenia Serialis y Taenia Muticeps, con sus respectivos estados larvarios, Coenurus serialis y Coenurus cerebralis Sobre agentes del Phylum Protozoa: se destacan los géneros de la Clase Sporozoa: Sarcocystis, Isospora, Criptosporidium y Neospora.

Estos protozoos son difíciles de identificar debido a la zona que colonizan (enterocitos) y a que los quistes que se excretan en las heces son muy pequeños.

**PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN**

1. ¿Existen parásitos de perro en las calles concurridas?

R=

1. ¿Cuál o cuáles son los parásitos más prevalentes?

* R= [PROTOZOOS](https://www.ecured.cu/Protozoos), SON MICROSCÓPICOS Y UNICELULARES, COMO LA GIARDIA SPP, EL [TOXOPLASMA GONDII](https://www.ecured.cu/Toxoplasma_gondii), LA ISOSPORA SPP, LA LEISHMANIA SPP Y LA BABESIA SPP.
* [CESTODOS](https://www.ecured.cu/Cestodos), SON LOMBRICES PLANAS O TENIAS, COMO EL TAENIA TAENIFORMIS Y EL DYPILIDIUM CANINUM.
* [NEMATODOS](https://www.ecured.cu/Nematodos), SON LOMBRICES REDONDAS, LOS MÁS HABITUALES SON EL TOXASCARIS LEONINA, EL TOXACARA CATI, EL ANCYLOSTOMA TUBAEFORME Y LA DIROFLARIA IMMITIS.

1. ¿Cuáles son los parásitos zoonotico del perro callejero que pueden afectar a la población?

R= SE HALLAN ECHINOCOCUS GRANULOSUS, DIPHILLOBOTRIUM LATUM, DIPYLIDIUM CANINUM.

1. ¿Existe una vinculación entre un paciente que frecuenta la calle a pacientes que no la frecuentan?

R= SI NO ESTAN DESPARASITADOS SI.

1. ¿Existe correlación entre parásitos marcando mono, bi, triparasitismo?

R=

1. ¿Existen o no parásitos en el poblado?

R= SI, EXISTE UN NIEVEL MUY ALTO DE PARASITOS

1. ¿Cuál o cuáles son los parásitos más prevalentes en el poblado?

R= TRICHINELLA SPIRALIS, TRICHURIS VULPIS, ANCYLOSTOMA CANINUM, TOXASCARIS

1. ¿Existen variedades de parasitismo en cuanto a la edad o la edad es un factor predisponente al parasitismo?

R= NO HAY UNA EDADES EN ESPECIFICO, PERO LOS MAS PREDISPONENTES SON LOS CACHORROS.

1. ¿Existe predisponencia de parasitismo por sexo?

R= NO.

**Estado del arte**

Con base a los hechos históricos primeramente en el año de 1786 existió un brote de anemia severo entre los mineros de Hungría, por lo consiguiente ha sido hasta el año de 1838 una vez que Dubini quien trabajaba en Milán, Italia, por ende identificó la estancia del gusano adherido sobre la mucosa duodenoyeyunal de los individuos anémicas autopsiados, por esta razón se hallaron heridas completo hemorrágicas puntiformes. Por lo que el creador notó además los 4 dientes que había en el centro de la boca del Ancylostoma. (Carrada, 2007).

Tal cual la parasitología muestra sus apariciones en relación con la raza humana la cual de explica como la edad vieja 400 a.c. a 476 d.c. Apartir de el invento de la escritura en el oriente hasta los días en la caída del imperio romano. La era de la edad media 476 a 1453 d.c que finaliza con la capitulación del imperio bizantino al deceso de Constantinopla; la edad actualizada 1473 a los años de 1789 d.c. lo que encierra a partir del renacimiento hasta la revolución francesa y la era contemporánea que va a partir de la ilustración hasta llegar en la actualidad. (Becerril 2014).

El papiro de Hipócrates del año 460 a 375 a.c. Como consecuencia tiene las descripciones de gusanos que se encontraron en peces, animales domésticos y hasta ciertos humanos. Más que nada hay documentos de doctores latinos que son de importante información tales en el año 1878, Grassi y Parona diagnosticaron la patología al hallar los huevecillos particulares en las heces de los individuos parasitadas, tal es la situación en 1879 hubo otro descubrimiento fundamental: Perroncito mostro que la anemia mortífera frecuente en los trabajadores delegados a la obra del túnel de San Gotardo, en Suiza, ha sido provocada por las uncinarias; identificó además la evolución de la larva rabditoide de vida independiente afilariforme infectante. Tal cual estableció con convicción la patogenicidad de los anquilostomas (Carrada, 2007).

En el año de 1897, el Médico Arthur Loos, a lo largo de su etapa gremial en Alejandría, Egipto, tuvo contacto por accidente, en el que se habian depositado las larvas filariformes sobre su propia piel; aquello desea mencionar que completó el razonamiento del periodo biológico parasitario utilizando la uncinaria del can: Ancylostoma caninum. Mostró la penetración transcutánea y el traslado de la larvaria pulmonar, el cruce por la epiglotis hasta llegar al intestino delgado en donde se crea la cápsula bucal, como consecuencia le sirve al parásito como un medio para pegarse sobre la mucosa intestinal

En el año de 1904, la Comisión para el Análisis de la Anemia en Puerto Rico, dirigida por Ashford, alrededor de 90% de los individuos que habitaban en el medio rural estaba parasitado por uncinarias. A lo largo de el año de 1909, la Comisión Rockefeller localizó alrededor de 2 millones de individuos parasitadas en el sureste de USA. A lo largo de los años de 1917 y 1927, los estudiosos elaboraron procedimientos superiores para cuantificar el número de larvas en los suelos y la proporción de la carga parasitaria intestinal, por medio del conteo de los huevecillos en las heces. Por medio de esta clase de procedimientos ha sido viable agrandar las indagaciones epidemiológicas en diversos territorios así como zonas de todo el mundo (Carrada, 2007).

La existencia de Ancylostoma caninum. En Colombia ha sido de 21 a 23% en 2 encuestas de morbilidad de 1966 y 1980. Ahora bien la primera obtuvo que los pobladores de regiones rurales eran 6 veces más parasitados que los de los individuos de las metrópolis. De esta manera en sitios con población de buena economía la prevalencia ha sido de un 10% o menos. Claramente en todos los equipos las infecciones menores, con menos de 2.600 h.p.gramo., fueron el 90%. En todo caso mientras tanto que otros territorios de Latinoamérica poseen prevalencias parecidas y se han publicado frecuencias más altas en El Salvador (50%), Venezuela (40%) y Ecuador (33%), (Botero 1998).

En 1993, Minvielle y col. en Argentina, después llevaron a cabo un análisis de la contaminación con helmintos de heces canina en la urbe de La Plata. Brevemente en aquel análisis se brindaron cuenta que un 73% de las muestras fecales de sitios públicos había presencia de huevos de helmintos zoonoticos (Taranto et al., 2000).

Simultáneamente los parásitos del intestino permanecen extensamente distribuidos en la población canina y las infestaciones de dichos parásitos en la salud de los caninos, son considerados en su mayoría en regiones donde los perros no reciben ni una atención médica de modo preventivo. De manera estas infecciones son un problema potencial en salud pública de muchas piezas de todo el mundo (Fernández y Cantó, 2002).

Kirby-Smith hallo la larva de un nematodo en una biopsia de piel a medida que estaba llevando a cabo infecciones experimentales en humanos con larvas de Ancylostoma caninos y felinos para contraer la patología, tal como en 1929 se le atribuyó a Ancylostoma caninum. Por otro lado a lo largo de un largo tiempo se utilizaron los términos erupción progresiva y larva migraris cutánea como sinónimos. (Plascencia Gómez Antonio, 2013). Por cierto los escritos viejos que se han encontrado sobre la medicina veterinaria fueron hechos por monasterios españoles: “Liber Artis Medicinae at Ripoll” por el Fray Teodorico en Valencia, que toca temas sobre las patologías de los equinos en el año de 1200, y “The seven books of Albeitary and Science “realizado entonces por el monje portugués Bernardo en el año de 1400. (Berrios Patricio 2006).

Aristóteles (384 – 322 A.C.) inspecciono y llego a clasificar a un conjunto de gusanos (helmintos) del intestino. Simultáneamente cabe decir otros como por ejemplo Plinio el viejo y Galeno que estudiaron parásitos en humanos y en los animales.

En la era de la edad Media el sabio Avicena creo en Persia un análisis completo sobre helmintos y nematodos así como procedimientos para borrar y de esta forma ofrecer cura a inconvenientes generados por ellos.

Francesco Redi 1686 y luego Lázaro Spallanzani. (1729-1799) tomaron a unos parásitos como muestra para de esta forma poder contradecir la teoría de la generación espontánea. De ahí cada parásito tiene su propia historia; ejemplificando poseemos que a fines del siglo XIX se encontró la malaria y su vector.

Por cierto parte importante de los parásitos con los que los parasitólogos empezaron visualizaciones al microscopio para de esta forma poder encontrar diversos protozoarios, sin embargo realmente ahora bien el primer protozoario de tipo parásito que se hizo ver ha sido por los médicos suizos Malmsten (1857) y Stein (1862) es así como se encontró Balantidium coli, que es de los protozoarios mayores y que se encuentra en los intestinos de los cerdos. (Justo morales Liliana, Vidal ramos Alejandra, Dorantes Sánchez Andrés. 2012).

Por lo consiguiente la parasitología tiene sus inicios con el descubrimiento de los parásitos por el ser humano, debería señalarse la situación que tiene origen en los tiempos más remotos y que en impacto llega a desaparecer en la bruma del pasado histórico de la raza humana, sin embargo en el tamaño que los hallazgos a esterespecto por los viejos chinos, griegos, de Egipto, persas, es por esto que han quedado guardados de tal forma que los alumnos de nuestros propios tiempos en todo caso logren reconocerlos por el análisis de los manuscritos que quedaron para la posteridad, cabe decir los adelantos sobre los parásitos y enfermedades parasitarias se han realizado hace varios años atrás. (Justo morales Liliana, Vidal ramos Alejandra, Dorantes Sánchez Andrés. 2012).

**Justificación**

Esta indagación se realizará para indagar y reconocer de forma documental sobre los parásitos prevalentes del canino, luego esto me ayudara en una averiguación siguiente , detectar a los parasitos zoonosticos de los caninos en la colonia valle balun canan en Comitán de Domínguez, ya existente una enorme muchedumbre de perros en calidad de calle en las diferentes regiones de la colonia, se identificarán por medio de una prueba diagnóstica, como es el coproparasitologico y tal identificare cuáles de ellos corresponden a parásitos zoonotico. El desempeño de la muestra se llevará en las instalaciones de la universidad del sureste en el laboratorio empírico.

Se necesita hacer esta indagación para que se acepte el compromiso social del doctor veterinario preservando la salud pública y la salud animal , para difundir a los habitantes el valor de las patologías zoonóticas, debido a que no ha existido un trabajo con anterioridad especificando los parásitos concurrentes de los perros callejeros como un foco de infección o peligro a la población, tal además busco generar una totalmente nueva cultura en la sociedad para concientizar a los propietarios y eviten el desamparo y acudan al consultorio veterinario y lleven un control conveniente de desparasitación en sus mascotas en beneficio de las mismas y de sus propietarios. Es por esa razón que mi trabajo ejerce un papel fundamental debido a que los parásitos son un monumental problema que perjudica el estilo de vida del animal como además del propietario debido a que hay parásitos que están afectando al ser humano.

Mi trabajo esta dirigido no solo a doctores veterinarios si no esos que no cuentan con el razonamiento sobre este problema en caninos de esta forma conceder la información y haya entendimiento en el sector donde estoy haciendo un trabajo ante los parásitos. Con esto respondiendo a la necesidad de inculcar al dueño una totalmente nueva cultura para el cuidado de la mascota.

**Hipótesis**

Este trabajo se llevaría a cabo de forma empírico, no obstante por las situaciones sanitarias que en el presente año se suscitaron en nuestra metrópoli, esta indagación paso de ser empírico a una averiguación documental, a fin de obtener precedentes literarios a alrededor de los parásitos internos del can (Canis familiaris).

El trabajo tiene como fin poder dar una literatura completa de consulta a los estudiantes de medicina veterinaria y zootecnia de la Universidad del sureste, así como a cualquiera que tenga una duda sobre las parásitos del can, en los próximos capítulos se dijera la definición, categorización, así como signos, tratamientos contra dichos agentes parasíticos, debido a que a veces hay personas que desconocen sobre el parasitismo canino así como además que hay parásitos zoonóticos que tienen la posibilidad de provocarnos ciertas patologías. Por lo cual este trabajo pretende explicar muchas dudas y mitos acerca del parasitismo canino.

Continuamente fue de interés para los parasitólogos, conocer las especies de parásitos existentes en diferentes sitios de todo el mundo y bastante en especial las de sus propios territorios

A pesar de existir condiciones aceptables de salubridad, persisten regiones donde los hábitos y condiciones de vida hacen que varias zoonosis parasitarias adquieran carácter endémico y alcancen dimensiones de trascendencia. de esta forma, las primordiales zoonosis parasitarias internas, pertenecen a los Phylum Platyhelminthes, Nemathelminthes y Protozoa. Dentro del Phylum Platyhelminthes, se hallan diversos parásitos relevantes del can en Salud Pública, constituyendo los más relevante los originarios de la Clase Cestoda, en la cual se hallan Echinococus granulosus, Diphillobotrium latum, Dipylidium caninum.

**Objetivos (generales y específicos)**

**Objetivos especificos.**

Detectar y detallar de forma literaria la prevalencia de parásitos gastrointestinales (cestodos y nematodos) en caninos y establecer cuáles son un peligro a la salud pública de forma general. Después no detener esta averiguación y llevarlo a cabo en cualquier momento de la manera experimental.

**Objetivos específicos.**

* Comprobar la existencia de las distintas clasificaciones de nematodos, cestodos, endo y ectoparásitos en perros
* Determinar porcentualmente el parasitismo en relación a cestodos y nematodos
* Encontrar si existe riesgo de contagio de un perro con hogar a un perro de la calle por medio de un paseo de acuerdo a su medio de contaminación.
* Mencionar si existe cuidado alguno para los perros en calidad de calle

**METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION**

La averiguación documental es una técnica de averiguación cualitativa que se ocupa de recopilar y elegir información por medio de la lectura de documentos, libros, revistas, grabaciones, filmaciones, periódicos, bibliografías, etcétera. A comparación de otros procedimientos, la averiguación documental no es tan famosa ya que las estadísticas y cuantificación permanecen consideradas como maneras más seguras para la investigación de datos

Esta clase de indagación frecuenta asociarse con la indagación histórica, por lo cual los estudiosos pierden confianza por su falta de claridad. No obstante, la historia da sentido al pasado y al presente.

Para esta clase de indagación es fundamental tomar ciertos puntos de vista:

* Uso de información ya que existe que ofrezcan resultados verídicos
* Para la recolección de información debería haber un orden para asi en esta situación hallar información de fuentes pasadas y llevar a cabo artefactos de indagación.
* Usas diversos procesos como estudio, síntesis y deducción de documentos.

En la mayoría de los casos los tipos de fuentes donde obtendremos la información es de: documentos impresos (libros, periódicos, etcétera.), internet, documentation grafica (mapas, planos, etcétera.), clip de videos y audios.

**RECURSOS DE LA INVESTIGACIÓN**

Esta investigación propone el proceso de adquisición de nuevo conocimiento, social, científico por lo que se requiere de personas, documentos, equipos de laboratorio, técnicas de diagnósticos veraces, que a continuación se menciona

Materiales de oficina y escritorio:

* Libreta
* Lápiz
* Laptop
* Herramientas de red

Materiales en línea:

* PDF
* Artículos
* Libros

# MAPA CONCEPTUAL

* **NEMATODOS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1**: abertura bucal; **2**: intestino; **3**: abertura cloacal; **4**: órgano excretor; **5**: testículo; **6**: anillo nervioso perifaríngeo; **7**: cordón nervioso dorsal; **8**: cordón nervioso ventral; **9**: poro excretor |

Los nematodos son [gusanos](https://es.wikipedia.org/wiki/Gusano) redondos, tienen el cuerpo alargado, [cilíndrico](https://es.wikipedia.org/wiki/Cil%C3%ADndrico) y no segmentado, con [simetría bilateral](https://es.wikipedia.org/wiki/Simetr%C3%ADa_bilateral). Con frecuencia, el [macho](https://es.wikipedia.org/wiki/Macho) tiene un extremo posterior curvado o helicoidal con espículas [copulatorias](https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3pula) y, en algunas especies, una bolsa caudal denominada *bursa*. El extremo anterior del adulto puede tener ganchillos orales, dientes, o placas en la cápsula [bucal](https://es.wikipedia.org/wiki/Boca), que sirven para la unión a [tejidos](https://es.wikipedia.org/wiki/Tejido_(biolog%C3%ADa)), y pequeñas proyecciones de la superficie corporal conocidas como cerdas o [papilas](https://es.wikipedia.org/wiki/Papila), que se cree que son de naturaleza sensitiva. Se denominan [anfidios](https://es.wikipedia.org/wiki/Anfidio), [fasmidios](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Fasmidios&action=edit&redlink=1) o [deiridios](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Deiridios&action=edit&redlink=1) según la porción del cuerpo donde se localicen.

La superficie exterior del gusano adulto es muy resistente y se denomina [cutícula](https://es.wikipedia.org/wiki/Cut%C3%ADcula_(artr%C3%B3podos)), de composición [escleroproteica](https://es.wikipedia.org/wiki/Escleroprote%C3%ADnas), normalmente lisa, aunque existen algunas especies con estriaciones o rugosidades cuticulares. Bajo la cutícula se encuentran varias capas [musculares](https://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%BAsculo) y un espacio compuesto de líquido que funciona como un [esqueleto hidrostático](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Esqueleto_hidrost%C3%A1tico&action=edit&redlink=1) llamado [pseudoceloma|pseudocele] el cual favorece la distribución de [nutrientes](https://es.wikipedia.org/wiki/Nutriente) y la recolección de productos de [excreción](https://es.wikipedia.org/wiki/Excreci%C3%B3n) y en el cual también se encuentran las [gónadas](https://es.wikipedia.org/wiki/G%C3%B3nada). Todos los órganos “flotan” dentro de este líquido. Los sistemas de órganos internos consisten en un complejo cordón nervioso ([ganglios](https://es.wikipedia.org/wiki/Ganglio_nervioso) conectados alrededor del esófago) y un [sistema digestivo](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_digestivo) bien desarrollado con cápsula bucal (donde se encuentran los ya mencionados ganchos, dientes, placas o papilas), [esófago](https://es.wikipedia.org/wiki/Es%C3%B3fago), [intestino](https://es.wikipedia.org/wiki/Intestino) y [ano](https://es.wikipedia.org/wiki/Ano). No tienen [sistema circulatorio](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_circulatorio), de manera que para mover el líquido interno deben mover el cuerpo para hacer presión hidrostática. Las diferentes especies varían de tamaño, desde unos cuantos [milímetros](https://es.wikipedia.org/wiki/Mil%C3%ADmetro) (como el [*Strongyloides stercoralis*](https://es.wikipedia.org/wiki/Strongyloides_stercoralis)) hasta más de un [metro](https://es.wikipedia.org/wiki/Metro) de longitud ([*Dracunculus medinensis*](https://es.wikipedia.org/wiki/Dracunculus_medinensis) por ejemplo), e incluso más.

**Emesis**

es la expulsión forzada e involuntaria de los contenidos del estómago de un individuo a través de la boca y en ocasiones a través de la nariz. También se conoce como [vómitos](https://dolor-drdelgadocidranes.com/sindrome-del-vomito-ciclico/) o [vomitando](https://dolor-drdelgadocidranes.com/remedios-caseros-para-vomitar/) . En este artículo sabremos sobre las causas, los tipos, el diagnóstico y los procedimientos de tratamiento para la emesis.

La emesis o los vómitos pueden ser causados ​​por una serie de afecciones y pueden ser presente como una respuesta específica a dolencias como envenenamiento o gastritis o como una presión intracraneal elevada a la exposición excesiva a radiación ionizante, etc. Las náuseas son un síntoma experimentado en la emesis, que en realidad es la sensación de que un individuo está a punto de vomitar o vomitar. La emesis puede ocasionar algunas complicaciones que pueden ser peligrosas y requieren tratamientos inmediatos.

**ZOONOSIS**

La zoonosis hace referencia a las enfermedades que pueden transmitirse de animales a humanos, y viceversa. Existen dos tipos de zoonosis en función de su modo de transmisión:

* Zoonosis directa: corresponde a las enfermedades que se contagian entre animales y humanos por medios como la saliva, las picaduras o el aire.
* Zoonosis indirecta: aquellas enfermedades que se transmiten gracias a una especie intermedia, la cual se conoce como vector y transporta el agente patógeno de la enfermedad.

Según la enfermedad que se transmite de animales a humanos o de humanos a animales, se clasifica en diferentes grupos de zoonosis:

1. Zoonosis víricas como la fiebre amarilla, gripe aviar, rabia, ébola o zika, entre otras.
2. Zoonosis Bacterianas como la salmonelosis, tuberculosis o peste bubónica entre otras.
3. Zoonosis fúngicas como la tiña, criptococosis o histoplasmosis.
4. Zoonosis parasitarias como las pulgas, anisakis, leishmaniasis, sarna o toxocariasis entre otras.

**ENDOPARASITO**

Un endoparásito es un parásito que vive en el interior de su huésped.Existen muchas enfermedades que son provocadas por endoparásitos, entre ellas la [malaria](https://www.ecured.cu/Malaria) y la [leishmaniosis](https://www.ecured.cu/Leishmaniosis). Algunos endoparásitos tienen un ciclo de vida complejo y requieren de varios tipos de huéspedes. Afectan plantas ([endofitos](https://www.ecured.cu/index.php?title=Endofitos&action=edit&redlink=1)) o animales ([endozoos](https://www.ecured.cu/index.php?title=Endozoos&action=edit&redlink=1)), se clasifican en intracelulares los que viven una parte de su ciclo de vida dentro de la célula y extracelulares: parasitan fuera de la célula.

**CRONOGRAMA**

El termino cronograma viene del griego cronos que significa tiempo y la palabra grama que es equivalente a mensaje escrito, en concreto es un trabajo o un calendario de actividades, y es una herramienta muy importante en la gestion de cualquier actividad en este caso, esta investigacion.



**BIBLIOGRAFÍA**

Posada Anne y Ortiz Jose 2013. Agricultore and Animal Sciences. Vol 3. N°1.

Quiroz Romero, H. 1999. Parasitología y enfermedades pararitarias de animales domesticos. Mexico D.F. editorial Limusa S:A de C.V.

Becerril, M.A. 2014. Parasitologia Medica 4ª edición.Mcgragraw Hill International. Mexico.

Gorman, T. & Soto, A. 2006. Parasitismo gastrointestinal en perros de comunas de Santiago de diferente nivel socioeconómico. Parasitologia latinoamericana.

Fisher, M & Macgarry, J. 2007. Fundamentos de la parasitologia en animales de compañia. Buenos aires Argentina. Editorial Intermedica.

Caraballo, A., Jaramillo, A., & Loaiza, J. 2007. Prevalencia de los parasitos intestinales en caninos atendidos en centro de veterinaria y zootecnia. CES.

Gallego Berrengue J. 2007, Manual de parasitología morfología y biología de los parasitos de intees sanitario. 2ª. Edicion, Graficas Rey S.L. Barcelona, España.

Berrueta Teresa, 2011. Departamento de microbiologia y parasitologia, facultad de medicina,UNAM, Larva migrans cutanea, <http://facmec.unam.mx/dptos/microbiologia/parasitologia/larvamigranscutanea.html>

Romero, R. 2007. Microbiologia y parasitología humana. 3era. Edicion. Medica Panamericana. Mexico.