

ASPECTOS DE INTERÉS DE LAS ZONOSIS PARASITARIAS INTESTINALES.

Autores: **Dra. Eliannis Sánchez Vázquez**, Dra. Rebeca Margarita Laird Pérez, Lic. Luis E. Jerez Puebla

saeliannis@gmail.com
rlairdperez@gmail.com
ljerezpz@ipk.sld.cu

Instituto "Pedro Kourí" de Medicina Tropical (IPK), La Habana, Cuba

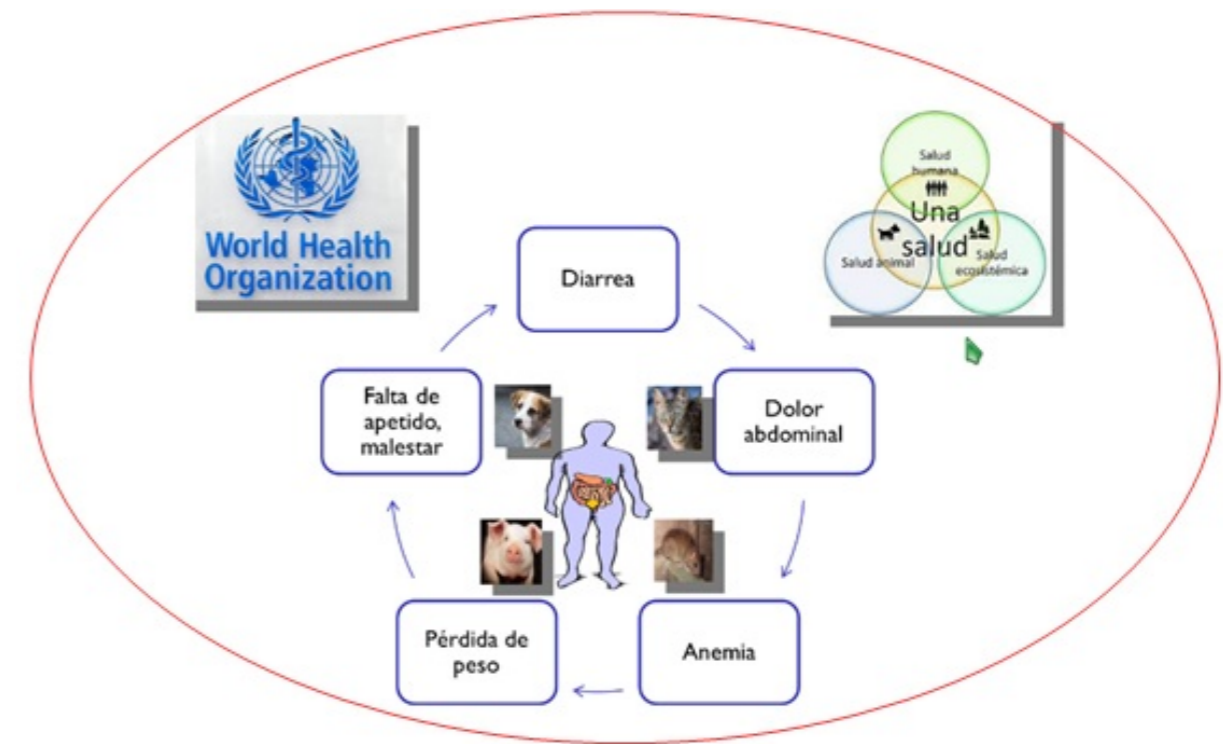
INTRODUCCIÓN: Las zoonosis parasitarias intestinales tienen especial relevancia por su amplia distribución geográfica y por las implicaciones sobre la salud humana y animal.

OBJETIVO: Actualizar la información sobre las especies parasitarias intestinales zoonóticas, sus reservorios, vías de transmisión, características morfológicas y frecuencia de infección.

MÉTODOS: Se realizó una revisión bibliográfica sobre las especies parasitarias intestinales zoonóticas obtenida de la bibliografía impresa así como de artículos científicos en las bases de datos Google Scholar y PubMed.

RESULTADOS

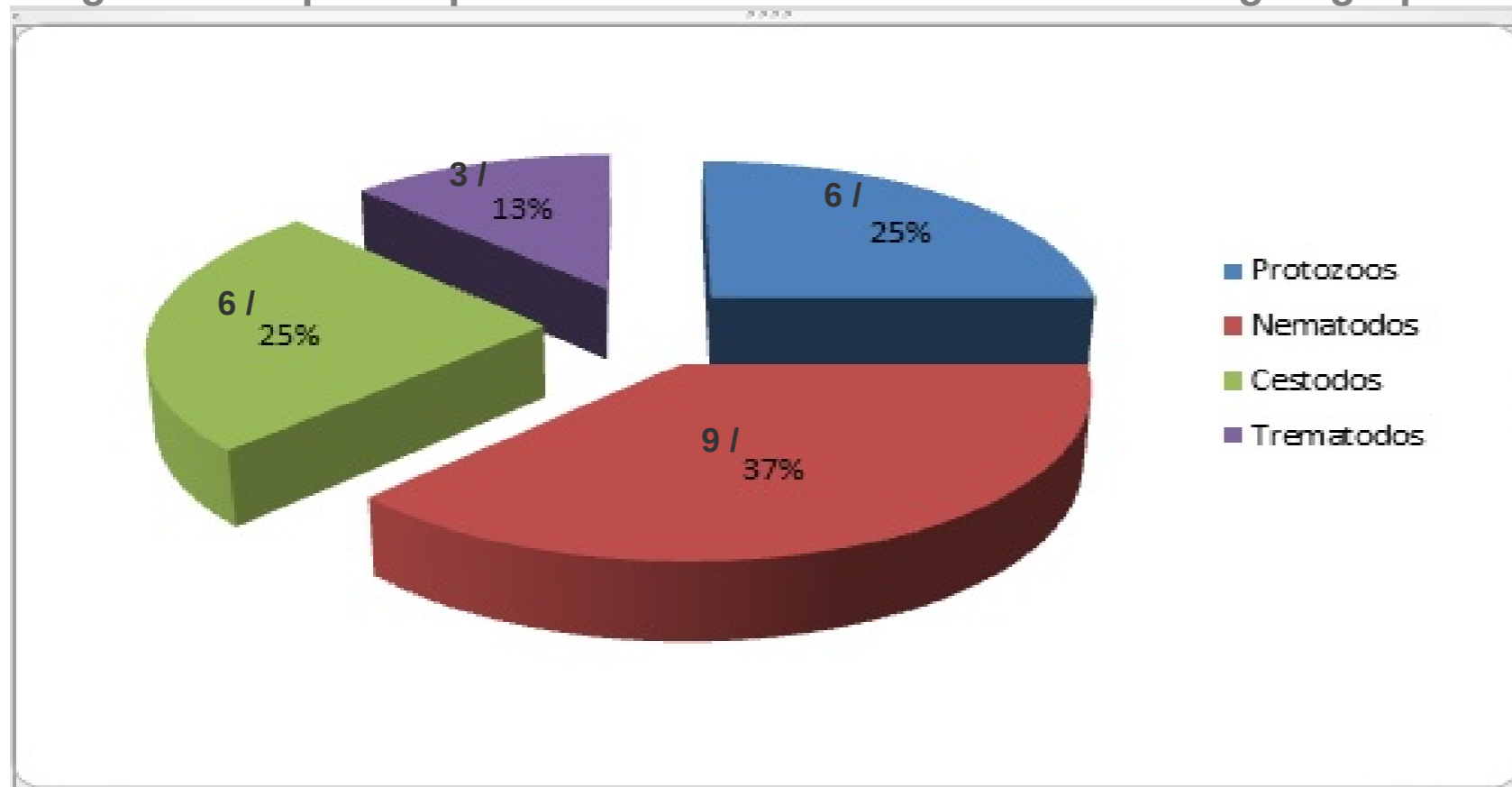
Se identificaron 24 especies parasitarias intestinales zoonóticas, con una mayor representación de los nematodos seguidos de los protozoos, Figura 1.



“Entre la medicina animal y la humana no hay líneas divisorias ni debería existir” **Rudolf Virchow**

Las vías de transmisión de las formas infectantes para abordar los hospederos susceptibles son la digestiva, en la mayoría de las especies (87,5%) y por contacto (12,5%); esta última utilizada solo por los nematodos zoonóticos, Figura 2.

Figura 1: Especies parasitarias intestinales zoonóticas según grupo.

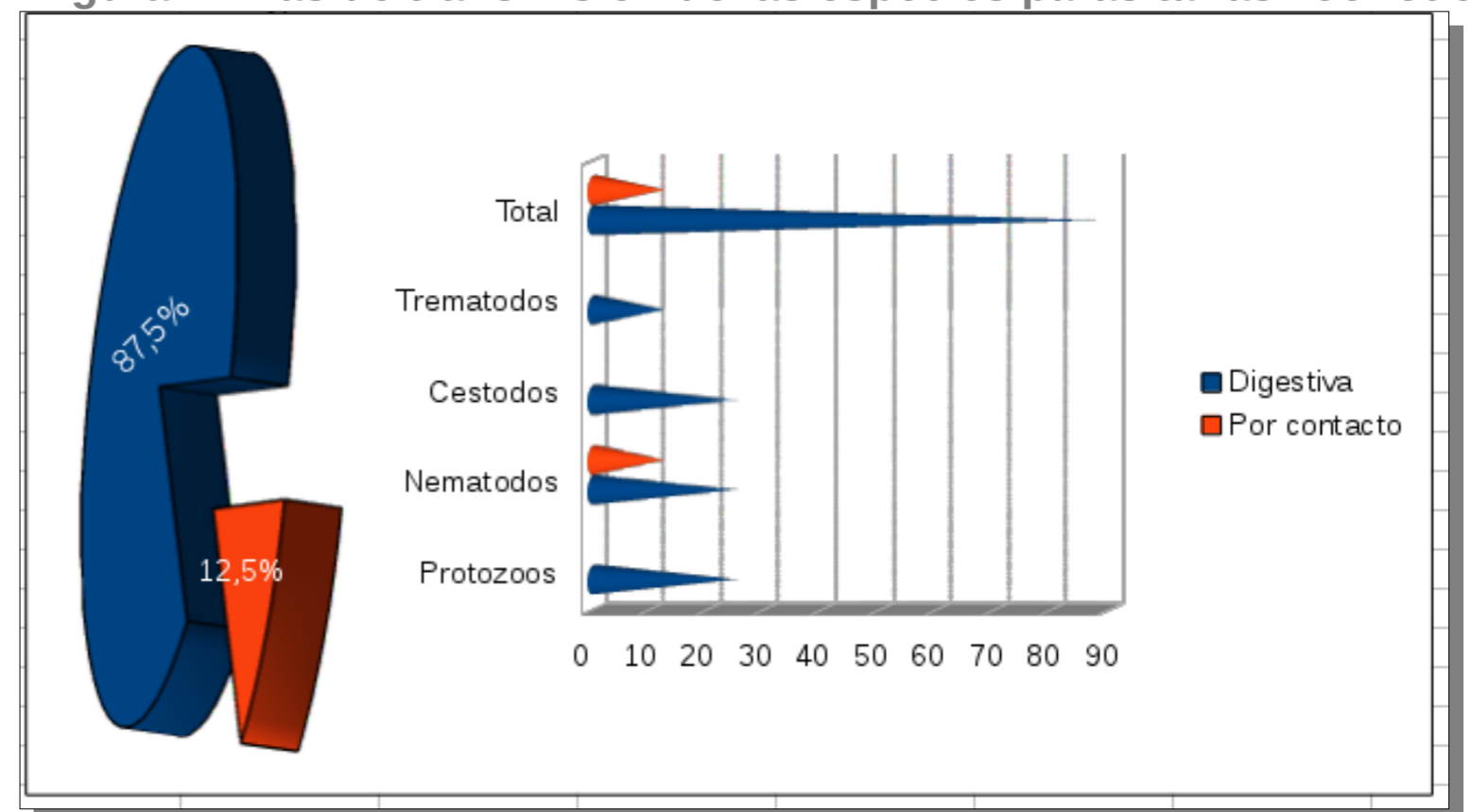


La mayoría de las especies utilizan como reservorios a animales que conviven con el hombre, destacándose el perro como el de mayor número de agentes parasitarios, seguido de cerdos, roedores, ganado vacuno y gatos, Tabla 1.

Tabla 1: Reservorios de especies parasitarias intestinales zoonóticas

Reservorios	Protozoos	Nematodos	Cestodos	Trematodos
	<i>Entamoeba histolytica</i> <i>Giardia Intestinalis</i> <i>Cryptosporidium spp.</i>	<i>Trichuris vulpis</i> <i>Ancylostoma ceylanicum</i> <i>Ancylostoma caninum</i>	<i>Dipylidium caninum</i>	<i>Heterophyes heterophyes</i> <i>Metagonimus yokogawai</i>
	<i>Giardia Intestinalis</i>	<i>Ancylostoma ceylanicum</i> <i>Ancylostoma caninum</i>	<i>Dipylidium caninum</i>	<i>Heterophyes heterophyes</i> <i>Metagonimus yokogawai</i>
	<i>Entamoeba histolytica</i> <i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium spp.</i> <i>Balantidium coli</i> <i>Blastocystis hominis</i> <i>Sarcocystis suishominis</i>	<i>Trichuris suis</i>	-	<i>Fasciolopsis buski</i>
	<i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium spp</i> <i>Balantidium coli</i> <i>Blastocystis hominis</i>	-	<i>Inermicapsifer madagascariensis</i> <i>Railletina spp.</i> <i>Hymenolepis nana</i> <i>Hymenolepis diminuta</i>	-
	<i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium spp</i> <i>Balantidium coli</i> <i>Blastocystis hominis</i> <i>Sarcocystis bovishominis</i>	<i>Trichostrongylus spp.</i> <i>Haemunchu sp.</i> <i>Ostertagia sp.</i> <i>Oesofagostomun sp.</i>	-	-
	<i>Cryptosporidium spp</i> <i>Blastocystis hominis</i>	-	<i>Railletina spp.</i>	<i>Heterophyes heterophyes</i> <i>Metagonimus yokogawai</i>
	<i>Giardia intestinalis</i> <i>Balantidium coli</i>	<i>Strongyloides fulleborni</i>	-	-
	-	-	-	<i>Diphylobothrium latum</i>

Figura 2: Vías de transmisión de las especies parasitarias zoonóticas.



La similitud en las características morfológicas de estadios evolutivos en más de la mitad (66,6%) de las especies parasitarias intestinales zoonóticas pueden contribuir a subregistro/sobre-dimensión en la frecuencia de infección parasitaria, Tabla 2.

Tabla 2: Similitudes morfológicas de estadios evolutivos parasitarios

Características morfológicas comunes	Especies parasitarias intestinales N=24		Parásitos involucrados
	n	%	
Huevos con morfología similar, diferentes en el tamaño	3	12,5	<i>Trichuridos</i> <i>Ancylostomideos</i>
Huevos ovalados de cubierta simple	6	25	<i>Ancylostoma ceylanicum</i> <i>Ancylostoma caninum</i> <i>Trichostrongylus sp.</i> <i>Haemunchus sp.</i> <i>Ostertagia sp.</i> <i>Oesofagostomun sp.</i>
Larvas filariformes en coprocultivos	5	20,8	<i>Trichostrongylus sp.</i> <i>Haemunchus sp.</i> <i>Ostertagia sp.</i> <i>Oesofagostomun sp.</i> <i>Strongyloides fulleborni</i>
Huevos operculados, ovalados y embrionados	2	8,3	<i>Heterophyes heterophyes</i> <i>Metagonimus yokogawai</i>
Total	16	66,6	

CONCLUSIÓN

El presente trabajo resume aspectos de interés de las zoonosis parasitarias intestinales que contribuyen a comprender la desviación de la salud humana por estos agentes infecciosos, a la vez que se identifican detalles morfológicos a considerar en el diagnóstico coprológico de huevos y larvas.