



Nombre del alumno: Valeria Guadalupe Cano Mazariego

Tema: Parásitos intestinales y protozoarios hemáticos

Parcial 4: Microbiología y parasitología

Catedrático: DR. Francisco Javier López Hernández

Licenciatura: Medicina Humana

Grado: 2do semestre

INTESTINO DELGADO



ENFERMEDAD	CLASIFICACIÓN	AGENTE CAUSAL	CICLO BIOLÓGICO	M. CLÍNICAS	DX DIFERENCIAL	DX	TX
TENIASIS	gusanos planos, conocidos como tenias que pertenecen a la clase de los cestodos	- Taenia solium (tenia porcina) T. saginata (tenia bovina) T. asiatica	- Ingestión de carne contaminada - Desarrollo en el intestino - Producción de proglótidos y huevos	dolor abdominal, náuseas, diarrea o estreñimiento, que aparecen alrededor de ocho semanas después de ingerir carne que contenga cisticercos	- Salmonella - La colitis - Isquemia intestinal - Giardiasis. - Paludismo:	Análisis de heces Pruebas de imagen Pruebas serológicas	- dosis únicas de praziquantel (10 mg/kg) o niclosamida - albendazol, a dosis de 400 g durante 3 días
GIARDIASIS	es un protozoo flagelado que se presenta en dos formas: trofozoito y quiste	Giardia lamblia	- Ingestión de quistes - Exquistación - Multiplificación de trofozoitos - Enquistamiento	diarrea explosiva, acuosa y maloliente -raras veces se aprecia mucosidad o sangre, náuseas, anorexia y retortijones y, algunas veces, fiebre moderada y escalofríos	incluye otras causas de gastroenteritis, como infecciones virales o bacterianas	Pruebas de detección de antígenos	- metronidazol 5 mg/kg de peso tres veces al día durante 7 días - quinacrina 2 mg/kg de peso tres veces al día durante 7 días
NECATORIASIS	pertenece a los Nematodos y a la familia Ancylostomatidae	Necator americanus	- Huevos - Larvas rhabditiformes - Larvas filariformes - Penetración cutánea - Circulación - Migración pulmonar - Desarrollo a adultos - Reproducción	picación en la piel, problemas respiratorios, síntomas gastrointestinales y anemia por deficiencia de hierro	- Anemia ferropénica - Dermatitis - Giardiasis	se realiza a través del examen microscópico de muestras de heces para identificar huevos del parásito	- Albendazol - mebendazol - nitazoxanida - pamoato de pirantel.
ESTRONGILOIDOSIS	es un helminto	Strongyloides stercoralis	- La hembra partenogénica intestinal - larva rhabditiforme - La larva filariforme - fase de adultos de vida libre	- fase cutánea - fase migratoria - fase digestiva - fase extraintestinal - hiperinfestación	ascariasis, la amebiasis, la infección humana por anquilostoma Ancylostoma duodenale o Necator americanus	- Exámenes coproparasitológicos - El cultivo en placa de agar - El método de Baermann	- ivermectina es 200 µg/kg de peso corporal en dosis única por 2 días - tiabendazol 25 mg/kg/día distribuidos cada 8 h por 7 días
ASCARIASIS	nematodo	Ascaris lumbricoides	- Ingestión de huevos - Eclósión y migración larvaria - Migración pulmonar - Maduración pulmonar - Degluición y migración intestinal - Desarrollo a adultos y reproducción - Excreción de huevos	tos con expectoración, a veces fiebre, molestias o dolor abdominal, con menor frecuencia náuseas	Otras helmintiasis, p. ej. la enterobiasis abdominal o enfermedades de vías biliares	examen microscópico (frotis directo de las heces frescas)	mebendazol VO 100 mg 2 x d durante 3 días o 500 mg VO en dosis única, o albendazol VO 400 mg en dosis única

INTESTINO GRUESO



ENFERMEDAD	CLASIFICACIÓN	AGENTE CAUSAL	CICLO BIOLÓGICO	M. CLÍNICAS	DX DIFERENCIAL	DX	TX
AMEBIASIS	protozoo Entamoeba histolytica.	Entamoeba histolytica	- Ingestión de quistes - Exquistación en el intestino delgado - Desarrollo de trofozoitos - Eliminación de quistes	náuseas, diarrea (heces blandas con moco y, ocasionalmente, con sangre), pérdida de peso involuntaria, dolor abdominal, gases excesivos o dolor rectal al defecar	Shigella Salmonella, Campylobacter, y Escherichia coli	- Examen microscópico de heces - Pruebas serológicas	- tinidazol VO Adultos: 2 g una vez al día durante 3 días - metronidazol VO Niños: 15 mg/kg 3 veces al día durante de 5 días
BALANTIDIASIS	protozoo ciliado se presenta en forma de trofozoitos y quistes	ciliado <i>Balantidium coli</i>	- Ingestión del quiste - trofozoito - fisión binaria - enquistación - quiste	diarrea (sin sangre en las heces) que alterna con estreñimiento dolor abdominal, náuseas, vómitos, cefalea	Amebiasis Giardiasis	estudio microscópico de las heces recién obtenidas	tetraciclina 500 mg 4 * * d durante 10 d o metronidazol 750 mg 3 * * d durante 5 d
TRICOCÉFALOSIS	nematodo	Trichuris trichiura	- Ingestión de huevos - Ecdosis y migración - Maduración y reproducción - Eliminación de huevos - Desarrollo en el suelo	dolor abdominal, diarrea, pérdida de peso, anemia y, en casos severos, prolapso rectal, especialmente en niños.	apendicitis, colitis, colecistitis e intestino perforado	examen microscópico de muestras de heces	mebendazol es de 100 mg dos veces al día durante 3 días o de albendazol es de 200 a 400 mg dos veces al día durante 3 días
ENTEROBÍASIS	es un nematodo	Enterobius vermicularis	Ingestión de huevos infecciosos. Las larvas eclosionan en el intestino delgado y maduran en el intestino grueso, específicamente en el ciego y el apéndice. Las hembras migran por la noche hacia la región perianal para depositar sus huevos	- prurito perianal - trastorno del sueño - vulvaginitis	Dermatitis perianal Hemorroides	- metodo de graham - examen de heces	- Albendazol - mebendazol - ivermectina
BLASTOCYSTIS SPP.	protozoo	<i>Blastocystis hominis</i> . Las 4 formas principales son la vacuolar, la granular, la ameboide y la quística	- Ingestión del quiste - Transformación en el intestino - Multiplicación - Formación de nuevos quistes	diarrea, estreñimiento, dolor abdominal, náuseas, anorexia, vómitos, fatiga, flatulencia, distensión abdominal	Salmonella, Shigella	observación de los elementos parasitarios en las heces	metronidazol, trimetoprima-sulfametoxazol, nitazoxanida y paromomicina

PROTOZOARIOS HEMÁTICOS



ENFERMEDAD	CLASIFICACIÓN	AGENTE CAUSAL	CICLO BIOLÓGICO	M. CLÍNICAS	DX DIFERENCIAL	DX	TX
MALARIA O PALUDISMO	protozoos	Plasmodium falciparum - Plasmodium vivax - Plasmodium malariae - Plasmodium ovale	• esporozoitos • esquizonte hepático • merozoito • trofozoito	fiebre, dolor de cabeza, escalofríos y vómitos	Dengue Chikungunya Influenza	• muestras de sangre son examinadas con un microscopio	Artemisinina Primaquina CLOROQUINA
TRIPANOSOMIASIS AMERICANA	parásito protozoario	Trypanosoma cruzi	• Infección • Los amastigotes se multiplican dentro de las células mediante fisión binaria • amastigotes se diferencian en tripomastigotes sanguíneos • Replicación en el vector • Desarrollo en el vector	fiebre, dolor de cabeza, inflamación de ganglios linfáticos, palidez, dolor muscular, dificultad para respirar, hinchazón y dolor abdominal o torácico	malaria dengue	• Examen microscópico • PCR • serológicas (ELISA)	benznidazol nifurtimox
LEISHMANIASIS	protozoo género Trypanosomatidae	Leishmania donovani y L. mexicana	• Transmisión por el flebótomo • Infección del macrófago • Transformación a amastigote • Multiplicación del amastigote • Desarrollo en el flebótomo	• Leishmaniasis cutánea localizada (LCL) o úlcera de los chicheros • Leishmaniasis cutánea difusa (LCD) • Leishmaniasis mucocutánea • Leishmaniasis visceral	• Malaria, fiebre tifoidea, tuberculosis	• observación del parásito en frotis teñido de tejido de la úlcera, médula ósea o bazo, el cual es observado mediante microscopio	• Se recomienda aplicar antimonials pentavalentes intralesionales



Bibliografía

Teniasis y cisticercosis. (s/f). Who.int. Recuperado el 2 de julio de 2025, de <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/taeniasis-cysticercosis>

Borrajo, A. (1996). Giardiasis: Una breve revisión. Aeped.es. <https://www.aeped.es/sites/default/files/anales/44-2-1.pdf>

Rosales, H. T. (s/f). *Nécator americanus* – Investigación Educativa y Científica para apoyo de la carrera de Q.F.B., utilizando Recursos Didácticos y Multimedia. Unam.mx. Recuperado el 4 de julio de 2025, de <https://blogceta.zaragoza.unam.mx/biomoleculas/2023/03/22/ancylostoma/>

Balantidiasis. (s/f). Empendium.com. Recuperado el 4 de julio de 2025, de <https://empendium.com/manualmibe/tratado/chapter/B76.III.G.4.14>.

MyP 2020. (s/f). Unam.mx. Recuperado el 4 de julio de 2025, de <https://microypara.facmed.unam.mx/index.php/enterobiasis/>