

**Infecciones parasitarias humanas intestinales (alta y baja prevalencia).
Elemento o estado evolutivo diagnóstico y métodos de diagnóstico directos e indirectos, moleculares y otros**

Parasitosis	Especies	Elemento o estado evolutivo diagnóstico	Métodos directos	Métodos indirectos, moleculares y otros
Acantocefaliasis	<i>Macracanthorhynchus hirudinaceus</i> <i>Moniliformis moniliformis</i> <i>Bolbosoma spp</i>	Huevos, adulto (infrecuente)	Concentración con heces fijadas Observación directa parásito adulto	
Anquilostomiasis	<i>Ancylostoma duodenale</i> <i>Necator americanus</i> <i>Ancylostoma ceylanicum</i> <i>A. brasiliense</i> <i>A. caninum</i> <i>Uncinaria stenocephala</i>	Huevos	Concentración con heces fijadas Cuantificación carga (Kato-Katz) Observación de larvas Biopsia intestinal Cultivo y migración de larvas*	Hemograma En caso de que eclosionen los huevos, diferenciar larvas de uncinarias, <i>S. stercoralis</i> y <i>Trichostrongylus</i>
Amebiasis	<i>Entamoeba histolytica</i>	Quistes y trofozoítos	Observación de heces frescas Concentración con heces fijadas (fijador de elección: PVA) Tinción tricrómica Tinción hematoxilina-eosina Biopsia intestinal	ELISA, prueba rápida, WB, rectoscopia, colonoscopia, endoscopia, PCR, isoenzimas o detección de antígenos para diferenciar <i>E. histolytica</i> de <i>E. dispar</i> y <i>E. moshkovskii</i>
Ascariasis	<i>Ascaris lumbricoides</i>	Huevos, adulto	Concentración con heces fijadas Observación directa adulto Observación directa larvas (expectoración)	
Balantidiasis	<i>Balantidium coli</i>	Quistes, trofozoítos	Concentración con heces fijadas Biopsia intestinal	
Bertiellasis	<i>Bertiella mucronata</i> <i>B. studeri</i>	Proglótidas o huevos	Concentración con heces fijadas Observación directa proglótidas	
Blastocistosis	<i>Blastocystis hominis</i>	Estructuras cyst-like	Concentración con heces fijadas	
Capilariasis	<i>Capillaria philippinensis</i> <i>C. aerophila</i>	Huevos, larvas o adultos	Concentración con heces fijadas Biopsia intestinal (<i>C. philippinensis</i>)	
Criptosporidiasis	<i>Cryptosporidium parvum</i> <i>C. hominis</i> <i>C. felis</i> <i>C. meleagridis</i> <i>C. canis</i> <i>C. muris</i>	Ooquistes	Concentración con heces fijadas Tinción alcohol-ácido resistente Tinción con safranina Aspirado duodenal Biopsia yeyunal	ELISA, IF (aureamina-rodamina, DAPI, ioduro de propidio), Test rápido, PCR, PCR tiempo real

Infecciones parasitarias humanas intestinales (alta y baja prevalencia).
Elemento o estado evolutivo diagnóstico y métodos de diagnóstico directos e indirectos, moleculares y otros

Parasitosis	Especies	Elemento o estado evolutivo diagnóstico	Métodos directos	Métodos indirectos, moleculares y otros
Ciclosporiasis	<i>Cyclospora cayetanensis</i>	Ooquistes	Examen al fresco Concentración con heces fijadas Tinción alcohol-ácido resistente. Auramina. Autofluorescencia	
Clonorchiasis	<i>Clonorchis sinensis</i>	Huevos	Concentración con heces fijadas Aspirado duodenal Observación directa adulto	PCR
Cistisosporiasis	<i>Cystoisospora belli</i>	Ooquistes	Concentración con heces fijadas Técnicas de flotación Tinción alcohol-ácido resistente Tinción con safranina Aspirado duodenal Biopsia yeyunal Contraste de interferencia artificial (DIC)	
Dicrocoeliasis	<i>Dicrocoelium dendriticum</i>	Huevos	Concentración con heces fijadas Aspirado duodenal	
Difilobotriasis	<i>Diphyllobothrium latum</i> <i>D. pacificum</i> <i>D. cordatum</i> <i>D. dursi</i> <i>D. dendriticum</i> <i>D. lanceolatum</i> <i>D. dalliae</i> <i>D. yonagoensis</i>	Huevos, proglótidas	Concentración con heces fijadas Observación directa proglótidas Observación directa escólex (post-terapia)	Hemograma
Dipidiliasis	<i>Dipylidium caninum</i>	Huevos	Concentración con heces fijadas Observación directa proglótidas	
Echinostomiasis	<i>Echinostoma hortense</i> <i>E. macrorchis</i> <i>E. revolutum</i> <i>E. ilocanum</i> <i>E. perfoliatum</i>	Huevos	Concentración con heces fijadas Observación directa adulto	

**Infecciones parasitarias humanas intestinales (alta y baja prevalencia).
Elemento o estado evolutivo diagnóstico y métodos de diagnóstico directos e indirectos, moleculares y otros**

Parasitosis	Especies	Elemento o estado evolutivo diagnóstico	Métodos directos	Métodos indirectos, moleculares y otros
Esquistosomiasis	<i>S. japonicum</i> <i>S. mansoni</i> <i>S. mekongi</i> <i>S. intercalatum</i>	Huevos	Concentración con heces fijadas Cuantificación carga (Kato-Katz) Biopsia rectal (<i>S. mansoni</i>) Sedimento de orina o biopsia vesical (<i>S. heamatobium</i>)	ELISA, WB, prueba de viabilidad de huevos
Dientamoebiasis	<i>Dientamoeba fragilis</i>	Trofozoítos	Concentración con heces fijadas	
Microsporidiasis	<i>Encephalitozoon intestinalis</i> (<i>ex Septata intestinalis</i>) <i>E. bienewisi</i>	Esporas	Tinción tricrómica Tinción alcohol-ácido resistente Aspirado duodenal Biopsia yeyunal Cromotropo 2R Calcoflúor	ELISA, IF, PCR
Enterobiasis	<i>Enterobius vermicularis</i>	Huevos, adulto	Prueba de Graham Observación directa adulto	
Fascioliasis	<i>Fasciola hepática</i> <i>F. gigantica</i>	Huevos	Concentración con heces fijadas Técnicas de flotación Observación directa adulto	ELISA, WB
Fasciolopsis	<i>Fasciolopsis buski</i>	Huevos	Concentración con heces fijadas	
Giardiasis	<i>Giardia intestinalis</i>	Quistes, trofozoítos	Concentración con heces fijadas Aspirado duodenal Biopsia yeyunal	ELISA, IF, prueba rápida, PCR
Himenolepiasis	<i>Hymenolepis nana</i> <i>H. diminuta</i>	Huevos	Concentración con heces fijadas	
Heterofiasis	<i>Heterophyes heterophyes</i> <i>M. lineatus</i> <i>M. variabilis</i>	Huevos	Concentración con heces fijadas	
Mesocestodiasis	<i>M. lineatus</i> <i>M. variabilis</i>	Proglótidas grávidas	Observación en heces frescas	
Metagonimiasis	<i>Metagonimus yokogawai</i>	Huevos	Concentración con heces fijadas Observación directa adulto (posterapia)	

Infecciones parasitarias humanas intestinales (alta y baja prevalencia).
Elemento o estado evolutivo diagnóstico y métodos de diagnóstico directos e indirectos, moleculares y otros

Parasitosis	Especies	Elemento o estado evolutivo diagnóstico	Métodos directos	Métodos indirectos, moleculares y otros
Oesofagotomiasis	<i>Oesophagostomum bifurcum</i>	Huevos	Concentración con heces fijadas Observación directa adulto (en cirugía)	
Opistorquiasis	<i>Opisthorchis viverrini</i> <i>O. felinus</i>	Huevos	Concentración con heces fijadas Técnicas de flotación Observación directa adulto en vía biliar	
Paragonimiasis	<i>Paragonimus westermani</i> <i>P. kellicotti</i> <i>P. africanus</i> <i>P. mexicanus</i> <i>P. skrjabini</i> <i>P. miyazakii</i> <i>P. heterotremus</i> <i>P. uterobilateralis</i>	Huevos	Concentración con heces fijadas Expectoración Biopsia de pulmón	ELISA, WB, RFC
Sarcocistosis	<i>Sarcocystis hominis</i> <i>S. suihominis</i>	Ooquistes, esporoquistes	Concentración con heces fijadas	
Strongiloidiasis	<i>Strongyloides stercoralis</i> <i>S. fülleborni</i>	Larvas rhabditiformes (ocasionalmente filariformes)	Concentración con heces fijadas Recuperación de larvas en heces Cultivo y migración de larvas Biopsia de yeyuno	ELISA, hemograma (eosinofilia)
Taeniasis	<i>Taenia saginata</i> <i>T. solium</i> <i>T. asiatica</i>	Huevos y/o proglótidas	Concentración con heces fijadas Observación directa proglótidas Observación directa escólex Prueba de Graham	WB
Trichuriasis	<i>Trichuris trichiura</i>	Huevos	Concentración con heces fijadas Observación directa adultos	Hemograma
Trichostrongiloidiasis	<i>Trichostrongylus orientalis</i> <i>T. colubriformis</i> <i>T. axei</i>	Huevos	Concentración con heces fijadas Cultivo y migración de larvas Técnicas de flotación	

* Cultivo en placa de agar, Harada Mori y concentración de Baermann.

Abreviaturas: ELISA, ensayo inmunoabsorbente ligado a enzima; HAI, hemaglutinación indirecta; IF, inmunofluorescencia; PCR, reacción en cadena de la polimerasa; RFC, reacción de fijación de complemento; WB, Western blot (electroinmunotransferencia).

Infecciones parasitarias humanas de la sangre.
Elemento o estado evolutivo diagnóstico y métodos de diagnóstico directos e indirectos, moleculares y otros

Parasitosis	Especies	Elemento o estado evolutivo diagnóstico	Métodos directos	Métodos indirectos, moleculares y otros
Babesiosis	<i>Babesia microti</i> <i>B. divergens</i> <i>B. duncani</i>	Trofozoíto, merozoíto, gameto	Frotis sanguíneo. Tinción con Giemsa	IFI, PCR
Enfermedad de Chagas	<i>Trypanosoma cruzi</i>	Tripomastigotes	Frotis sanguíneo. Tinción con Giemsa o May-Grünwald-Giemsa Strout Microstrout Gota gruesa Microhematocrito Hemocultivo	IFI, ELISA, WB, HAI, PCR, XD, PCR, tiempo real
Filariasis	<i>Wuchereria bancrofti</i> <i>Brugia malayi</i> <i>Loa loa</i> <i>Mansonella perstans</i> <i>M. ozzardi</i> <i>Oncocerca volvulus</i> <i>M. streptocerca</i> <i>Brugia timori</i>	Microfilarias	Frotis sanguíneo. Tinción con Giemsa, hematoxilina o eosina Gota gruesa	Prueba rápida PCR ELISA
Paludismo (malaria)	Género <i>Plasmodium</i> <i>Plasmodium vivax</i> <i>P. malarie</i> <i>P. ovale</i> <i>P. falciparum</i> <i>P. knowlesi</i>	Trofozoítos maduros e inmaduros, esquizontes, formas anulares, gametocitos	Frotis sanguíneo. Tinción con Giemsa o May Grünwald-Giemsa Gota gruesa	Antígenos circulantes PCR, PCR múltiple, IFI, Pruebas rápidas de detección de antígenos proteicos del parásito
Tripanosomiasis africana	Complejo <i>Trypanosoma brucei</i> (<i>T. brucei spp</i>) <i>T. b. gambiense</i> <i>T. b. rhodesiense</i>	Tripomastigotes	Examen al fresco Frotis sanguíneo. Tinción con Giemsa Gota gruesa Aspirados nódulos linfáticos Análisis de fluido de chancro Fluido cerebro-espinal	Agglutinación, PCR, ELISA

** informar identificación de especie, grado de parasitemia y recuento absoluto (trofozoítos/ μ l).

Abreviaturas: ELISA, ensayo inmunoabsorbente ligado a enzima; HAI, hemaglutinación indirecta; IF, inmunofluorescencia; IFI, inmunofluorescencia indirecta; PCR, reacción en cadena de la polimerasa; RFC, reacción de fijación de complemento; WB, Western blot (electroinmunotransferencia); XD, xenodiagnóstico.

Infecciones parasitarias humanas presentes en otros tejidos y cavidades
Elemento o estado evolutivo diagnóstico y métodos de diagnóstico directos e indirectos,
moleculares y otros

Parasitosis	Especies	Tejido	Muestras biológicas	Métodos directos	Métodos indirectos, moleculares y otros
Amebas vida libre	<i>N. fowleri</i> <i>A. culbertsoni</i> <i>A. polyphaga</i> <i>A. castellanii</i> <i>A. astronyxis</i> <i>A. hatchetti</i> <i>A. rhysodes</i> <i>A. divionensis</i> <i>A. lugdunensis</i> <i>A. lenticulata</i> <i>Balamuthia mandrillaris</i> <i>Sappinia diploidea</i>	SNC, tracto respiratorio	Fluido cerebroespinal biopsia cerebro, piel, raspado de córnea	Examen microscópico de fluido cerebroespinal Observación trofozoítos móviles al fresco Tinción con Giemsa Biopsia cerebro, piel, raspado de córnea, pulmón (quistes). Tinción hematoxilina – eosina	IFI, PCR diagnóstico, PCR tiempo real Cultivo
Amebiasis	<i>Entamoeba histolytica</i>	Hígado, cerebro, pulmón	Aspirado o drenaje quirúrgico, biopsia	Trofozoítos en aspirado o drenaje quirúrgico, biopsia absceso hepático, pleuropulmonar	ELISA (amebiasis invasora), PCR de material obtenido de absceso amebiano
Angiostrongiloidiasis	<i>Angiostrongylus cantonensis</i> <i>A. costaricensis</i>	SNC, abdomen, intestino	Fluido cerebroespinal, biopsia	Larvas en fluido cerebroespinal, huevos y larvas en biopsia (tinción hematoxilina-eosina)	
Anisakiasis	<i>Anisakis simplex</i> <i>Pseudoterranova decipiens</i>	Intestino, estómago	Aspirado gastroscópico, biopsia, examen directo	Larvas en aspirado gastroscópico, biopsia o material obtenido durante cirugía	
Bailisascariasis	<i>Baylisascaris procyonis</i>	Hígado, corazón, pulmón, cordón espinal, cerebro, ojos	Biopsia	Observación de larva en biopsia Examen ocular (larva migrante)	
Chinches	<i>Cimex lectularius</i> <i>C. hemipterus</i>	Piel		Análisis morfológico de especie y estados evolutivos	
Capilariasis	<i>C. aerophila</i> <i>C. hepatica</i>	Pulmón, hígado	Biopsia	Huevos en biopsia pulmonar (<i>C. aerophila</i>) Huevos o adultos en biopsia intestinal (<i>C. hepatica</i>) Huevos, larvas o adultos en biopsia intestinal (<i>C. philippinensis</i>)	

Infecciones parasitarias humanas presentes en otros tejidos y cavidades
Elemento o estado evolutivo diagnóstico y métodos de diagnóstico directos e indirectos,
moleculares y otros

Parasitosis	Especies	Tejido	Muestras biológicas	Métodos directos	Métodos indirectos, moleculares y otros
Cisticercosis	<i>Taenia solium</i> <i>T. multiceps</i> <i>T. serialis</i> <i>T. brauni</i> <i>T. taeniaeformis</i> <i>T. crassiceps</i>	SNC, tejido subcutáneo, ojos, hígado	Biopsia	Observación directa del cisticerco en tejido Biopsia	WB, ELISA
Cistoisosporiasis	<i>Cystoisospora belli</i>	Nódulos linfáticos mesentéricos y traqueobronquiales, vesícula biliar	Biopsia	Ooquiste inmaduro, gametocitos u otros elementos inmaduros en biopsia (tinción hematoxilina-eosina)	
Coenurosis	<i>Taenia multiceps</i> <i>T. serialis</i>	SNC, ojos, tejido subcutáneo	Biopsia	Coenuri en biopsia con múltiples vesículas(hematoxilina-eosina)	
Criptosporidiasis	<i>Cryptosporidium spp</i>	Aparato respiratorio, árbol biliar, conducto pancreático, pulmón	Biopsia	Ooquistes, esporozoítos u otros elementos del ciclo sexuado O asexuado en biopsias	
Dicrocoeliasis	<i>Dicrocoelium dendriticum</i>	Vía biliar	Aspirado duodenal extracción quirúrgica	Huevos en aspirado duodenal, adulto en extracción quirúrgica	
Dioctofimiasis	<i>Dioctophyme renale</i>	Riñón, piel	Biopsias orina	Huevos o adultos en orina Adultos observados en procesos laparoscópicos Larva en biopsia de nódulos subcutáneos (hematoxilina-eosina)	
Dracunculiasis	<i>Dracunculus medinensis</i>	Piel	Aspirado de lesión	Adulto hembra o larva rabadiforme observada en aspirado de lesión	
Enfermedad de Chagas	<i>Trypanosoma cruzi</i>	SNC, corazón, piel	Fluido cerebroespinal, biopsias	Tripomastigotes en fluido cerebroespinal Amastigotes en biopsias y exudado de chagomas	

Infecciones parasitarias humanas presentes en otros tejidos y cavidades
Elemento o estado evolutivo diagnóstico y métodos de diagnóstico directos e indirectos,
moleculares y otros

Parasitosis	Especies	Tejido	Muestras biológicas	Métodos directos	Métodos indirectos, moleculares y otros
Esquistosomiasis	1. <i>Schistosoma haematobium</i> 2. <i>S. japonicum</i> 3. <i>S. mansoni</i>	Vénulas rectales, vénulas del sistema portal y vesical, vejiga, uréter, riñón, SNC, cordón espinal	1.Orina 2.Fluido cerebroespinal 3.Biopsia	Huevos en orina (<i>S. haematobium</i>) Biopsia rectal (todas las especies) y de vejiga (<i>S. haematobium</i>) Biopsia de lesión granulomatosa cerebral (<i>S. japonicum</i>) o cerebroespinal	ELISA prueba rápida
Fascioliasis	<i>Fasciola hepatica</i> <i>Fasciola gigantica</i>	Hígado	Aspirado quirúrgico de vía biliar o drenaje duodenal	Huevos en drenaje de vía biliar o duodenal Adulto en vía biliar (hallazgo quirúrgico) Adulto en biopsia Adulto observado en colangiopancreatografía endoscópica retrógrada	ELISA, ELISA prueba rápida, WB Colangiopancreatografía retrógrada
Filariasis	1. <i>Wuchereria bancrofti</i> 2. <i>Brugia malayi</i> 3. <i>Loa loa</i> 4. <i>Mansonella perstans</i> 5. <i>M. ozzardi</i> 6. <i>Oncocerca volvulus</i> 7. <i>M. streptocerca</i> 8. <i>Brugia timori</i>	Vasos y nódulos linfáticos, piel, ojo, SNC, pulmón	Biopsia de nódulo linfático Biopsia nódulos subcutáneos Noduloctomías Estudio fragmentos de piel Parásitos removidos del ojo Orina Expectoración Fluido cerebro-espinal	Observación de microfilarias Biopsia de nódulo linfático Biopsia nódulos subcutáneos Noduloctomías Estudio fragmentos de piel Parásitos removidos del ojo Orina Expectoración Fluido cerebroespinal	Prueba rápida (antígenos), PCR
Filoftalmiasis	<i>Philophthalmus</i> <i>P. lacrymosus</i> <i>P. gralli</i> <i>P. palpebrarum</i>	Ojo, conjuntiva	Secreción conjuntival	Adulto en secreción conjuntival	
Gnatostomiasis	<i>Gnathostoma spinigerum</i> <i>G. hispidum</i>	Piel (larva migrante cutánea) SNC, ojo, vísceras (larva migrante visceral)	Biopsia	Larva en biopsias (larva migrante visceral y larva migrante cutánea)	Hemograma (eosinofilia)

Infecciones parasitarias humanas presentes en otros tejidos y cavidades
Elemento o estado evolutivo diagnóstico y métodos de diagnóstico directos e indirectos,
moleculares y otros

Parasitosis	Especies	Tejido	Muestras biológicas	Métodos directos	Métodos indirectos, moleculares y otros
Hidatidosis	<i>Echinococcus granulosus</i> <i>E. multilocularis</i> <i>E. vogeli</i> <i>E. oligarthrus</i>	Hígado, SNC, corazón, pulmón, hueso, piel, lengua	Material de hallazgo quirúrgico, vómica, orina (fístula)	Quiste hidatídico o hidátide en hallazgo quirúrgico hidátide, membranas, líquido hidatídico, ganchitos, protoescólices, observado en material quirúrgico material de vómica hidatídica o fístula	Ultrasonografía, radiografía de tórax, punción de absceso hepático (riesgos), hemograma (eosinofilia), ELISA, IFI, HAI, WB, DD
Larva migrante visceral	<i>Toxocara canis</i> <i>T. cati</i>	SNC, hígado, corazón, ojos, músculo	Biopsia	Larva en biopsia de granuloma hepático, pulmonar, corazón, músculo, cerebro	ELISA, fondo de ojo, hemograma (eosinofilia)
Leishmaniasis	Complejo <i>L. donovani</i> <i>L. donovani</i> <i>L. infantum</i> <i>L. chagasi</i> Complejo <i>L. Mexicana</i> <i>L. mexicana</i> <i>L. amazonensis</i> <i>L. venezuelensis</i> <i>L. tropica</i> <i>L. major</i> <i>L. aethiopica</i> Subgénero <i>Viannia</i> <i>L. (V.) braziliensis</i> <i>L. (V.) guyanensis</i> <i>L. (V.) panamensis</i> <i>L. (V.) peruviana</i>	Piel, mucosas, bazo, hígado, médula ósea, ganglios linfáticos y otros	Aspirado de lesión cutánea, biopsia, capa leucocitaria de sangre periférica	Observación directa de amastigotes teñidos con Giemsa o hematoxilina-eosina. Biopsia de lesión cutánea. Cultivos (búsqueda de promastigotes) Inoculación experimental	ELISA (<i>L. visceralis</i>), IFI, PCR, análisis de isoenzimas, RNA ribosomal, PCR tiempo real, IFI, WB, dipstick (prueba inmunocromatográfica), prueba de aglutinación de látex
Microsporidiasis	<i>Brachiola algerae</i> <i>B. connori</i> <i>B. vesicularum</i> <i>Encephalitozoon cuniculi</i> <i>E. hellem</i> <i>Enterocytozoon bieneusi</i> <i>Microsporidium ceylonensis</i> <i>M. africanum</i> <i>Nosema spp</i> <i>Nosema ocularum</i> <i>Pleistophora spp</i> <i>Trachipleistophora hominis</i> <i>T. anthropophthera</i> <i>Vittaforma corneae</i> <i>Encephalitozoon intestinalis</i> (<i>Septata intestinalis</i>) <i>E. cuniculi</i> <i>E. bieneusi</i>	Piel, tracto genito-urinario, córnea, músculo, tracto respiratorio	Biopsia, raspado corneal	Esporas en biopsias, raspado corneal	IFI, PCR, microscopia electrónica

Infecciones parasitarias humanas presentes en otros tejidos y cavidades
Elemento o estado evolutivo diagnóstico y métodos de diagnóstico directos e indirectos,
moleculares y otros

Parasitosis	Especies	Tejido	Muestras biológicas	Métodos directos	Métodos indirectos, moleculares y otros
Myiasis	<i>Dermatobia hominis</i> <i>Cochliomyia hominivorax</i> <i>Chrysoma bezziana</i> <i>Cordylobia</i> <i>Cuterebra</i> <i>Oestrus</i> <i>Wohlfahrtia</i>	Piel, ojo	Tejido subdérmico	Larva extraída de tejido subdérmico	
Neumocistosis	<i>Pneumocystis jirovecii</i> (<i>ex-Pneumocystis carinii</i>)	Alveólos	Secreción broncoalveolar, biopsia transbronquial, biopsia de pulmón	Trofozoítos y quistes en secreción broncoalveolar, biopsia transbronquial, biopsia de pulmón Tinción trofozoítos y elementos intraquísticos: Giemsa Tinción formas quísticas: tinción con plata	IFI, PCR
Oncocercosis	<i>Onchocerca volvulus</i>	Piel, linfáticos del tejido conjuntivo subcutáneo, ojo	Biopsia	Microfilarias en biopsias o aspiración con aguja fina de nódulos subcutáneos Observación in vivo de la córnea Corte histológico de gusano adulto	ELISA, antígenos en suero, PCR (muestras cutáneas)
Opistorquiasis	<i>Opisthorchis viverrini</i> <i>O. felineus</i>	Conducto biliar y pancreático	Bilis, hallazgo quirúrgico	Adulto en hallazgo quirúrgico. Huevos en bilis	
Paragonimiasis	<i>Paragonimus spp</i> <i>P. westermani</i> <i>P. kellicotti</i>	Pulmón, SNC, músculo estriado	Lavado broncoalveolar, esputo, biopsia	Adulto y huevos en lavado broncoalveolar y expectoración. Huevos y adultos en biopsia de pulmón	ELISA, RFC, WB
Sparganosis	<i>Spirometra spp</i> <i>S. mansoni</i> <i>S. ranarum</i> <i>S. mansonioides</i> <i>S. erinacei</i> <i>Sparganum proliferum</i>	SNC, cordón espinal, tejido subcutáneo, tracto urinario, pulmón, cavidad pleural, vísceras abdominales, pericardio, cavidad abdominal	Biopsia, secreción conjuntival, aspirado pleural	Larva plerocercarioide en biopsia de tejido subcutáneo, cerebro, orbita ocular, tracto urinario, pulmón, vísceras abdominales y SNC. Larva en secreción conjuntival, aspirado pleural	
Strongiloidiasis	<i>Strongyloides stercoralis</i> <i>S. fülleborni</i>	SNC, piel, pulmón	Expectoración, biopsia	Larva filariforme en expectoración o biopsia	ELISA, HAI, ELISA

Infecciones parasitarias humanas presentes en otros tejidos y cavidades
Elemento o estado evolutivo diagnóstico y métodos de diagnóstico directos e indirectos,
moleculares y otros

Parasitosis	Especies	Tejido	Muestras biológicas	Métodos directos	Métodos indirectos, moleculares y otros
Telaziasis	<i>Thelazia spp</i> <i>T. callipaeda</i> <i>T. californiensis</i>	Saco conjuntival	Secreción o exploración conjuntival	Observación del parásito adulto en secreción o exploración conjuntival	
Cisticercosis	<i>Taenia solium</i> <i>T. multiceps</i> <i>T. serialis</i> <i>T. brauni</i> <i>T. taeniaeformis</i> <i>T. crassiceps</i>	SNC, tejido subcutáneo, ojos, hígado, corazón	Fluido cerebroespinal, biopsia, material de hallazgo quirúrgico	Observación histológica de cisticerco en biopsia de piel, cerebro Cisticerco extraído en proceso quirúrgico	ELISA, WB
Toxoplasmosis	<i>Toxoplasma gondii</i>	SNC, ojo, ganglios linfáticos, pulmón,	Lavado broncoalveolar, biopsias, músculo cardíaco y esquelético	Zoítos, taquizoítos y quistes en biopsias de músculo cardíaco, esquelético y nódulos linfáticos. Observación de parásitos en lavado broncoalveolar. Inoculación intraperitoneal de ganglios linfáticos en ratón	ELISA, IFI, PCR
Tricomoniasis	<i>Trichomonas vaginalis</i>	Uretra, próstata, tracto genital	Secreción uretral, prostática, flujo vaginal, orina	Trofozoítos en secreción uretral, prostática, flujo vaginal, orina	
Tripanosomiasis africana	<i>Trypanosoma brucei spp</i> <i>T. b. gambiense</i> <i>T. b. rhodesiense</i>	Piel, SNC, médula ósea, nódulo linfático	Fluidos de chancro, aspirados nódulo linfático, líquido cerebroespinal	Tripomastigotes en sangre fluidos de chancro, aspirados nódulo linfático, líquido cerebroespinal. Tripomastigotes en frotis teñido (Giemsa). Técnicas de concentración sanguínea (<i>buffy coat</i>)	ELISA
Triquinosis	<i>Trichinella spiralis</i> <i>T. pseudospiralis</i> <i>T. nativa</i> <i>T. nelsoni</i> <i>T. britovi</i> <i>T. papuae</i>	Músculo estriado	Biopsia	Quistes larvales en biopsia de tejido muscular	ELISA, hemograma (eosinofilia)
Tungiasis	<i>Tunga penetrans</i>	Piel	Exudado de lesión	Huevos en exudado de lesión o posterior a su apertura quirúrgica	
Uncinariasis (Larva migrante cutánea)	<i>Ancylostoma duodenale</i> <i>Necator americanus</i> <i>A. ceylanicum</i> <i>A. braziliense</i> <i>A. caninum</i> <i>Uncinaria stenocephala</i>	Piel, retina, pulmón	Biopsia	Larva en biopsia de piel	