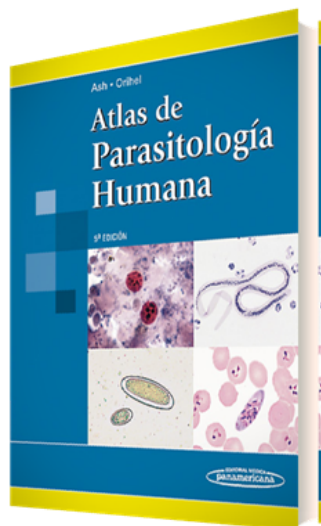


PORTADA



AUTORES

Lawrence Ash Thomas Orihel

TÍTULO

**Atlas de Parasitología Humana**

SUBTÍTULO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- |                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| - EAN 9789500606615              | - DIMENSIONES |
| - PÁGINAS 556                    | - EDICIÓN 5   |
| - ENCUADERNACIÓN Versión Digital | - AÑO 2010    |

PUNTOS CLAVES

- Una fuente de información amplia y actualizada para el diagnóstico de parásitos en el laboratorio.
- Esta obra de la ASCP Press (American Society of Clinical Pathology Press), es un atlas cuyo principal valor son las imágenes.
- Los nuevos contenidos y explicaciones - guía morfológica, imágenes clínicas, nuevas láminas morfológicas, procedimientos diagnósticos importantes y la explicación de artefactos - serán de gran utilidad para el trabajo en el laboratorio.

DESCRIPCIÓN

Esta obra, de la ASCP Press (American Society of Clinical Pathology Press), es un atlas cuyo principal valor son las imágenes.

Se agregó una sección que describe los procedimientos más adecuados en la práctica actual de laboratorio. Se actualizó bibliografía referente a parásitos o grupos de parásitos, la mayor parte de los años 2000 a 2006. Se conservaron algunas referencias clásicas porque abarcan temas que no están en otros textos y se refieren al enfoque diagnóstico de las infecciones parasitarias. Se actualizaron la descripción de especies. Se agregaron ilustraciones acerca de las características clínicas más importantes de las infecciones parasitarias.

El objetivo de este libro es brindar al lector una fuente de información amplia y actualizada para el diagnóstico de parásitos en el laboratorio. Se espera que los nuevos contenidos y explicaciones - guía morfológica, imágenes clínicas, nuevas láminas morfológicas, procedimientos diagnósticos importantes y la explicación de artefactos - sean de utilidad para el trabajo en el laboratorio.

CONTENIDO

I. PROTOZOOS

GENERALIDADES DE PROTOZOOS

Diagnóstico de infección por protozoos

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

[infomp@medicapanamericana.com.mx](mailto:infomp@medicapanamericana.com.mx)

Morfología de trofozoítos de amebas intestinales	Naegleria fowleri. Naegleria fowleri, trofozoítos y quistes
Morfología de quistes de amebas intestinales	
Morfología de trofozoítos de flagelados intestinales y auriculares	Especies de Acanthamoeba, Balamuthia mandrillaris y Sappinia dipliodea
Morfología de quistes de flagelados intestinales y auriculare	Especies de Acanthamoeba, trofozoítos y quistes
Flagelados de la sangre y los tejidos encontrados en seres humanos	Dientamoeba fragili
Aspecto de los parásitos del paludismo en frotis delgados de sangre	Dientamoeba fragilis, trofozoítos
Aspecto de los parásitos del paludismo en frotis gruesos de sangre	Giardia duodenalis (G. lamblia)
Detección de parásitos poco frecuentes por métodos de tinción diferencial. Infecciones humanas por microsporidios	Giardia duodenalis, trofozoítos y quistes
GUÍA PARA EL EXAMEN DE PROTOZOOS INTESTINALES HUMANOS EN FROTIS TEÑIDOS	Giardia duodenalis, trofozoítos y quistes
Entamoeba histolytica y Entamoeba dispar	Chilomastix mesnili. Chilomastix mesnili, trofozoítos y quistes
Entamoeba histolytica, trofozoítos	Chilomastix mesnili, trofozoítos y quistes
Entamoeba histolytica, trofozoítos y quiste	Trichomonas vaginalis, Pentatrichomonas hominis, Enteromonas hominis y Retortamonas intestinalis
Entamoeba histolytica, quistes. Entamoeba histolytica, quistes	Balantidium coli Balantidium coli, trofozoítos y quistes
Entamoeba histolytica y Entamoeba gingivalis, trofozoítos y quistes	Especies mixtas de protozoos intestinales en frotis fecales
Entamoeba hartmanni, trofozoítos. Entamoeba hartmanni, trofozoítos y quistes	Blastocystis hominis y elementos fecales
Entamoeba coli. Entamoeba coli, trofozoítos	Blastocystis hominis y elementos fecales
Entamoeba coli, quistes. Entamoeba coli, quistes	Cryptosporidium hominis, Cryptosporidium parvum y otras especies de Cryptosporidium
Entamoeba polecki. Entamoeba polecki, trofozoítos y quistes	Cryptosporidium, ooquistes
Endolimax nana. Endolimax nana, trofozoítos y quistes.	Cyclospora cayetanensis
Endolimax nana, trofozoítos y quistes. Iodamoeba buetschlii	Cyclospora cayetanensis, ooquistes
Iodamoeba buetschlii, trofozoítos y quistes	Isospora belli y especies de Sarcocystis
Iodamoeba buetschlii, trofozoítos y quistes	Isospora belli y Sarcocystis cruzi, ooquistes
	Toxoplasma gondii. Toxoplasma gondii
	Enterocytozoon bienensei, especies de Encephalitozoon y otros microsporidios
	Enterocytozoon bienensei, Encephalitozoon cuniculi, Encephalitozoon hellem y Encephalitozoon intestinalis, esporas

Plasmodium vivax

Plasmodium vivax, estadios en frotis delgados de sangre

Plasmodium falciparum. Plasmodium falciparum, estadios en frotis delgados de sangre

Plasmodium malariae

Plasmodium malariae, estadios en frotis delgados de sangre. Plasmodium ovale

Plasmodium ovale, estadios en frotis delgados de sangre

Formas infrecuentes de paludismo y artefactos que se asemejan a los parásitos del paludismo en frotis de sangre

Plasmodium vivax, P. ovale, P. malariae, y P. falciparum, estadios en frotis gruesos de sangre

Babesia microti, Theileria equi, Babesia divergens y especies de Babesia. Babesia microti, T. equi y B. bigemina, estadios en frotis delgados de sangre

Especies de Babesia en el ser humano, estadios en frotis delgados de sangre

Especies de Leishmania. Especies de Leishmania, amastigotos y promastigotos

Trypanosoma brucei gambiense, T. b. rhodesiense, T. cruzi, y T. rangeli. T. b. gambiense, T. b. rhodesiense, T. cruzi y T. rangeli

Pneumocystis carinii

Pneumocystis carinii, trofozoítos y quistes

## II. HELMINTOS

### GENERALIDADES DE LOS HELMINTOS

Diagnóstico de las infecciones por helmintos

Tamaño relativo de los huevos de helmintos

Guía para el examen de huevos de helmintos en heces y líquidos corporales

### GENERALIDADES DE NEMATODOS

Infecciones intestinales frecuentes causadas por nematodos en el ser humano

Filarias frecuentes en el ser humano

Características diagnósticas de larvas filariformes de nematodos en cultivo de heces

Guía para el examen de larvas filariformes en cultivo de heces

Guía para la identificación de microfilarias que infectan al ser humano

Enterobius vermicularis

Enterobius vermicularis, huevos

Enterobius vermicularis, gusanos adultos. Ascaris lumbricoides

Ascaris lumbricoides, huevos fecundados

Ascaris lumbricoides, huevos

Trichuris trichiura

Trichuris trichiura, parásito adulto y huevos

Trichuris trichiura y T. vulpis, huevos

Capillaria philippinensis y Capillaria hepatica

Capillaria philippinensis y C. hepatica, huevos y larvas

Especies de Trichostrongylus

Huevos de trichostrongilos y de uncinarias

Huevos de uncinarias

Ancylostoma duodenale y otras especies de Ancylostoma

Larvas de uncinarias y Strongyloides stercoralis

Estróngilos, características morfológicas del parásito adulto

Strongyloides stercoralis

Strongyloides stercoralis, adultos y larvas

Strongyloides stercoralis, larvas

Trichinella spiralis y especies de Trichinella

Trichinella spiralis y T. pseudospiralis, adultos y larvas

Parásitos humanos poco frecuentes: especies de Physaloptera, Dioctophyme renale, Oesophagostomum, Ternidens deminutus, Strongyloides fuelleborni, Macracanthorhynchus hirudinaceus y Moniliformis moniliformis

Parásitos humanos poco frecuentes, huevos

Parásitos poco frecuentes del hombre, Especies de Gongylonema, Anatrichosoma, huevos y gusano adulto

Toxocara canis y otros ascáridos de animales: Toxocara cati, Toxascaris leonina y Baylisascaris procyonis

Huevos de ascáridos de perros, gatos y mapaches

Larvas de ascáridos en tejidos

Pseudoterranova decipiens y Anisakis simplex

Pseudoterranova decipiens, Anisakis simplex y especies de Eustrongylides, larvas

Wuchereria bancrofti. Wuchereria bancrofti, microfilarias

Wuchereria bancrofti, microfilarias en frotis de gota gruesa de sangre.

Brugia malayi

Brugia malayi, microfilarias

Brugia malayi, microfilarias

Brugia timori. Brugia timori, microfilarias

Loa loa, microfilarias en frotis gruesos de sangre

Loa loa, microfilarias

Mansonella perstans

Mansonella perstans, microfilarias en frotis gruesos y delgados de sangre

Mansonella ozzardi. Mansonella ozzardi, microfilarias en frotis gruesos de sangre

Onchocerca volvulus. Onchocerca volvulus, microfilarias

Mansonella streptocerca

Mansonella streptocerca y M. rodhaini, microfilarias

Filarias humanas infrecuentes y poco conocidas

Filarias humanas infrecuentes y poco conocidas

Infecciones zoonóticas por Dirofilaria. Dracunculus medinensis

#### GENERALIDADES DE LOS TREMATODOS

Infecciones por trematodos frecuentes en el hombre

Duelas intestinales: Heterophyes heterophyes, Metagonimus yokogawai, Phaneropsolus bonnei, Pygidiopsis summa, Prosthodendrium molenkampii, Neodiplostomum seoulense, Echinostoma hortense y otras especies menores

Huevos de duelas intestinales

Duelas intestinales y hepáticas: Gastrodiscoides hominis, Nanophyetus salmincola, Fasciolopsis buski y Fasciola hepatica

Gastrodiscoides hominis, Nanophyetus salmincola, Fasciolopsis buski y Fasciola hepatica, huevos

Trematodos hepáticos: Clonorchis sinensis, Opisthorchis y Dicrocoelium dendriticum. Clonorchis sinensis, Opisthorchis viverrini y Dicrocoelium dendriticum, huevos

Paragonimus westermani y especies de Paragonimus

Especies de Paragonimus, huevos

Schistosoma mansoni. Schistosoma mansoni, huevos

Schistosoma haematobium

Schistosoma haematobium, S. intercalatum y S. bovis, huevos

Schistosoma japonicum y S. mekongi

Schistosoma japonicum y S. mekongi, huevos

Trematodos intestinales adultos

Duelas hepáticas adultas

Otros trematodos adultos

#### GENERALIDADES DE LOS CESTODOS

Infecciones humanas frecuentes por cestodos.  
Diphyllobothrium latum

Diphyllobothrium latum y Spirometra  
mansonoides, huevos

Taenia saginata

Taenia saginata y T. solium, gusanos adultos

Taenia solium

Taenia solium y T. saginata, huevos y proglótide

Hymenolepis nana

Hymenolepis nana, huevos

Hymenolepis diminuta

Hymenolepis diminuta, huevos

Dipylidium caninum

Dipylidium caninum, gusanos adultos y huevos

Echinococcus granulosus

Echinococcus granulosus, tenias adultas y  
arenilla hídática

Cestodos humanos poco frecuentes

Cestodos humanos poco frecuentes. Estadios  
larvarios de tenias

### III. ARTRÓPODOS

#### GENERALIDADES DE ARTRÓPODOS

Ácaros, chinches y larvas de moscas: Sarcoptes  
scabiei, Demodex folliculorum, Cimex hemipterus,  
Dermatobia hominis y Calliphora vomitoria

Miasis humanas

Piojos, pulgas y garrapatas: Pediculus humanus.  
humanus, Phthirus pubis, Ctenocephalides canis,  
e Ixodes scapularis.

### IV. SEUDOPARÁSITOS Y ARTEFACTOS

#### GENERALIDADES DE SEUDOPARÁSITOS Y ARTEFACTOS

Elementos no parasitarios

Parasitosis ilusoria

Artefactos macroscópicos en muestras de heces

Elementos fecales

Objetos en las heces similares a parásitos

Seudoparásitos y objetos en las heces similares a  
parásitos

Artefactos fecales

Nematodos de vida libre y artefactos similares a  
parásitos en las heces y el lavado bronquial

Artefactos similares a parásitos en las heces

Elementos fecales y artefactos celulares en frotis  
teñidos

Artefactos y seudoparásitos en frotis fecales  
teñidos

Artefactos y elementos celulares en frotis teñidos  
de Sangre

Artefactos en sangre

Artefactos similares a microfilarias en  
frotis teñidos de sangre.

### V. PROCEDIMIENTOS

Técnicas de examen de heces

Procedimientos de concentración

Conservación de las heces

Tinción de frotis fecales

Diagnóstico de parásitos coccidios y  
microsporidios en muestras de heces

Procedimientos especiales de examen de heces  
y suelo

Cultivo de nematodos en heces

Cultivo en agar

Examen de tejidos, muestras de aspiración,  
líquidos corporales y orina

Técnicas de examen de muestras de sangre

Preparación de frotis de sangre

Tinción de frotis de sangre

Examen de frotis de sangre

Concentración de sangre

Examen de sangre para detectar microfilarias

Cultivo de parásitos e inoculación en el ser humano

Cultivo in vivo de flagelados de la sangre

Preparación de parásitos para su estudio

Control de calidad y seguridad en el laboratorio

Importancia de las mediciones en el laboratorio de diagnóstico parasitológico

GLOSARIO

REFERENCIAS RECOMENDADAS

REFERENCIAS GENERALES

ÍNDICE ANALÍTICO

**TELÉFONO**

**(5255) 5025-0664**

**EMAIL**

**[infomp@medicapanamericana.com.mx](mailto:infomp@medicapanamericana.com.mx)**