

## INDICE GENERAL

Pág.

### PARTE I. GENERALIDADES

Definición de Parasitología . . . . .	3
Noción de parásito . . . . .	3
Estadios intermedios entre vida libre y parasitaria . . . . .	4
Especificidad parasitaria . . . . .	5
Modos y tiempo del parasitismo . . . . .	6
Modo de evolución de los parásitos . . . . .	7
Mecanismos de transmisión . . . . .	7
Parasitismo. Parasitosis. Infección y enfermedad parasitaria . . . . .	8
Acción de los parásitos sobre el huésped . . . . .	9
Reacción del huésped parasitado . . . . .	9
Inmunología parasitaria . . . . .	10
Períodos parasitológicos y clínicos en el curso de una parasitosis . . . . .	12
Reglas de la nomenclatura científica . . . . .	13
Ecología . . . . .	15
Zonas geográficas y Regiones zoogeográficas. . . . .	16
Importancia y objetivos de la Parasitología Médica. . . . .	19

### PARTE II. HELMINTOLOGIA

Definición de Helmintología . . . . .	21
Clasificación de los helmintos . . . . .	21

<b>Capítulo I</b>	
Phylum Nematelminthes . . . . .	21
Clase Nematoda . . . . .	21
Familia Ascaridae . . . . .	24
<i>Ascaris lumbricoides</i> . . . . .	24
<i>Toxocara canis</i> . . . . .	27
Familia Oxyuridae . . . . .	29
<i>Enterobius vermicularis</i> . . . . .	29
Familia Trichinellidae . . . . .	33
<i>Trichuris trichiura</i> . . . . .	33
<i>Trichinella spiralis</i> . . . . .	35
Familia Angiostrongylidae . . . . .	38
Familia Ancilostomidae . . . . .	39
<i>Ancylostoma duodenale</i> . . . . .	39
<i>Ancylostoma caninum</i> . . . . .	40
<i>Ancylostoma brasiliensis</i> . . . . .	40
<i>Necator americanus</i> . . . . .	41
Familia Rhabditidae . . . . .	48
<i>Strongyloides stercoralis</i> . . . . .	48
Familia Filaridae . . . . .	53
<i>Wuchereria bancrofti</i> . . . . .	53
<i>Onchocerca volvulus</i> . . . . .	56
<i>Mansonella ozzardi</i> . . . . .	60
Familia Dracunculidae . . . . .	61
<i>Dracunculus medinensis</i> . . . . .	61
<b>Capítulo II</b>	
Phylum Platyhelminthes . . . . .	63
Clase Trematoda . . . . .	63
Familia Fasciolidae . . . . .	65
<i>Fasciola hepatica</i> . . . . .	65
<i>Fasciolopsis buski</i> . . . . .	70
Familia Troglotrematidae . . . . .	71
<i>Paragonimus westermanni</i> . . . . .	71
Familia Opisthorchidae . . . . .	72
<i>Opisthorchis sinensis</i> . . . . .	72
<i>Opisthorchis felineus</i> . . . . .	73
Familia Schistosomatidae . . . . .	74
<i>Schistosoma mansoni</i> . . . . .	74
<i>Schistosoma haematobium</i> . . . . .	85

Schistosoma japonicum . . . . .	85
Clase Cestoda . . . . .	86
Familia Taenidae . . . . .	87
Taenia solium . . . . .	88
Taenia saginata . . . . .	92
Echinococcus granulosus. . . . .	97
Familia Hymenolepididae . . . . .	102
Hymenolepis nana . . . . .	102
Hymenolepis diminuta . . . . .	104
Familia Dilepididae . . . . .	105
Dipylidium caninum . . . . .	105
Familia Dibothriocephalidae . . . . .	106
Diphyllbothrium latum. . . . .	106

### PARTE III. PROTOZOOLOGIA

#### Capítulo I

Definición de Protozoología . . . . .	109
Morfología general de los protozoarios . . . . .	110
Biología de los protozoarios . . . . .	116
Clasificación de los protozoarios. . . . .	118

#### Capítulo II

Protozoarios intestinales y cavitarios. Amibas . . . . .	120
Entamoeba histolytica . . . . .	120
Entamoeba coli. . . . .	133
Entamoeba Gingivalis . . . . .	134
Entamoeba hartmanni . . . . .	134
Endolimax nana . . . . .	135
Iodamoeba bustchlii. . . . .	135
Dientamoeba fragilis . . . . .	135
Amibas patógenas de vida libre . . . . .	136

#### Capítulo III

Protozoarios intestinales y cavitarios. Ciliados o Infusorios . . . . .	137
Balantidium coli . . . . .	137

#### Capítulo IV

Protozoarios intestinales y cavitarios. Flagelados . . . . .	139
Flagelados intestinales . . . . .	139

Familia Trichomonadidae . . . . .	142
<i>Trichomonas hominis</i> . . . . .	142
<i>Trichomonas vaginalis</i> . . . . .	144
<i>Trichomonas tenax</i> . . . . .	146
Familia Chilomastigidae . . . . .	148
<i>Chilomastix mesnili</i> . . . . .	148
Familia Octomitidae . . . . .	149
<i>Giardia lamblia</i> . . . . .	149
Capítulo V	
Flagelados tisulares y sanguíneos . . . . .	153
Familia Trypanosomidae . . . . .	153
Género <i>Leishmania</i> . . . . .	155
Leishmaniasis visceral o Kala-Azar . . . . .	158
Leishmaniasis Tegumentaria Americana . . . . .	163
Complejo <i>Leishmania Trópica</i> . . . . .	169
Género <i>Trypanosoma</i> . . . . .	169
<i>Trypanosomas</i> patógenos para el hombre . . . . .	171
<i>Trypanosoma cruzi</i> . . . . .	171
Campaña contra la Enfermedad de Chagas . . . . .	185
Enfermedad de Chagas en Venezuela. Estado actual . . . . .	188
<i>Trypanosoma rangeli</i> . . . . .	190
<i>Trypanosoma gambiense</i> . . . . .	193
<i>Trypanosoma rhodesiense</i> . . . . .	194
<i>Trypanosomas</i> patógenos para los animales . . . . .	195
<i>Trypanosoma equiperdum</i> . . . . .	195
<i>Trypanosoma evansi</i> . . . . .	196
<i>Trypanosoma vieni</i> . . . . .	196
<i>Trypanosoma vivax</i> . . . . .	196
<i>Trypanosomas</i> no patógenos . . . . .	197
<i>Trypanosoma lewisi</i> . . . . .	197
Capítulo VI	
Phylum Apicomplexa . . . . .	197
Género <i>Plasmodium</i> . . . . .	198
Morfología de las especies de <i>Plasmodium</i> humano . . . . .	202
<i>Plasmodium vivax</i> . . . . .	202
<i>Plasmodium falciparum</i> . . . . .	202
<i>Plasmodium malariae</i> . . . . .	203
<i>Plasmodium ovale</i> . . . . .	205

Programa de erradicación de la <b>Malaria</b> en Venezuela para el año 1987. . . .	213
<b>Malaria</b> en el Estado Zulia para los años 1984 y 1985 (hasta septiembre). . .	220
<i>Pneumocystis carini</i> . . . . .	220
<i>Toxoplasma gondii</i> . . . . .	221
<i>Cryptosporidium</i> s.p. . . . .	232

#### PARTE IV. ENTOMOLOGIA

##### Capítulo I

Definición de Entomología . . . . .	235
Phylum Arthropoda. Caracteres generales. . . . .	235
Evolución de los Artrópodos . . . . .	239
Importancia de los Artrópodos . . . . .	240
Clasificación de los Artrópodos . . . . .	241

##### Capítulo II

Clase Insecta. Definición. . . . .	241
Clase Insecta. Morfología . . . . .	242
Clase Insecta. Clasificación . . . . .	247

##### Capítulo III

Orden Díptera. Definición. . . . .	247
Orden Díptera. Morfología . . . . .	247
Orden Díptera. Clasificación . . . . .	251

##### Capítulo IV

Suborden Nematocera . . . . .	252
Familia Culicidae. . . . .	252
Tribu Anophelini. . . . .	255
Género Anopheles . . . . .	256
Tribu Culicini . . . . .	260
Género Culex . . . . .	262
Género Aedes . . . . .	263
Género Psorophora . . . . .	265
Género Hemagogus . . . . .	265
Familia Psychodidae . . . . .	266
Género Lutzomya . . . . .	269
Familia Simuliidae . . . . .	270
Género Simulium . . . . .	270
Familia Ceratopogonidae . . . . .	272
Género Culicoides . . . . .	272

Capítulo V	
Suborden Brachycera . . . . .	273
Familia Tabanidae . . . . .	273
Capítulo VI	
Suborden Cyclorrapha . . . . .	274
Familia Muscidae . . . . .	275
<i>Musca domestica</i> . . . . .	275
<i>Stomoxys calcitrans</i> . . . . .	276
Género <i>Glossina</i> . . . . .	277
Familia Oestridae . . . . .	277
<i>Hipoderma bovis</i> . . . . .	277
Familia Calliphoridae . . . . .	278
Género <i>Callitroga</i> . . . . .	278
Familia Sarcophagidae . . . . .	278
Familia Cuterebridae . . . . .	279
<i>Dermatobia hominis</i> . . . . .	279
Familia Chloropidae . . . . .	279
<i>Hippelates pallipes</i> . . . . .	279
Familia Gasterophilidae . . . . .	279
Género <i>Gasterophilus</i> . . . . .	279
Miasis . . . . .	280
Capítulo VII	
Orden Hemiptera . . . . .	281
Familia Reduviidae . . . . .	281
Género <i>Rhodnius</i> . . . . .	284
<i>Rhodnius prolixus</i> . . . . .	284
Género <i>Panstrongylus</i> . . . . .	287
<i>Panstrongylus geniculatus</i> . . . . .	287
<i>Panstrongylus rufoturberculatus</i> . . . . .	287
<i>Panstrongylus megistus</i> . . . . .	287
Género <i>Triatoma</i> . . . . .	287
<i>Triatoma maculata</i> . . . . .	288
<i>Triatoma nigromaculata</i> . . . . .	288
<i>Triatoma dimidiata</i> . . . . .	288
<i>Triatoma sordida</i> . . . . .	288
Familia Cimicidae . . . . .	288
<i>Cimex lectularius</i> . . . . .	288
Capítulo VIII	
Orden Suctoria . . . . .	289

Familia Pulicidae . . . . .	292
<i>Pulex irritans</i> . . . . .	292
<i>Xenopsylla cheopis</i> . . . . .	293
<i>Xenopsylla brasiliensis</i> . . . . .	293
<i>Ctenocephalides canis</i> . . . . .	293
<i>Ctenocephalides felis</i> . . . . .	293
Transmisión de la Peste. . . . .	293
Epidemiología y Profilaxia de la Peste. . . . .	294
Familia Tungidae. . . . .	295
<i>Tunga penetrans</i> . . . . .	295
 Capítulo IX	
Orden Anoplura . . . . .	296
Género <i>Pediculus</i> . . . . .	296
<i>Pediculus humanus</i> . . . . .	296
Género <i>Phthirus</i> . . . . .	299
<i>Phthirus pubis</i> . . . . .	299
 Capítulo X	
Clase Arachnida . . . . .	301
Orden Acarina . . . . .	301
Familia Ixodidae. . . . .	302
Familia Argasidae . . . . .	307
Género <i>Argas</i> . . . . .	307
Género <i>Ornithodoros</i> . . . . .	307
Familia Sarcoptidae. . . . .	310
<i>Sarcoptes scabiei</i> . . . . .	310
Familia Demodicidae . . . . .	312
<i>Demodex folliculorum</i> . . . . .	312
Familia Trombiculidae . . . . .	313
Orden Scorpionida. . . . .	313
Accidentes producidos por escorpiones . . . . .	314
Orden Araneida. . . . .	315
Accidentes producidos por arañas. . . . .	317
 Capítulo XI	
Otros Artrópodos de interés médico . . . . .	319
Orden Coleoptera . . . . .	319
Familia Meloidae. . . . .	320
Familia Staphilinidae . . . . .	320
Orden Lepidóptera . . . . .	321

Mariposas urticantes. . . . .	322
Gusanos urticantes. . . . .	323
Orden Hymenoptera . . . . .	323
Orden Blattaria . . . . .	325
Clase Chilopoda . . . . .	326
Clase Diplopoda . . . . .	326