

# ÍNDICE

Agradecimientos . . . . .	5	29 Familia <i>herpesviridae</i> . . . . .	134
Colaboradores . . . . .	6	30 Familia <i>poxviridae</i> . . . . .	140
Prólogo . . . . .	8	31 Virus de la hepatitis . . . . .	144
Objetivos . . . . .	11	32 Familia <i>picornaviridae</i> . . . . .	149
<b>I MICROBIOLOGÍA GENERAL E</b>		33 Familia <i>reoviridae</i> . . . . .	155
<b>INMUNOLOGÍA . . . . .</b>	<b>23</b>	34 Familia <i>togaviridae</i> . . . . .	158
1 Generalidades sobre ecología . . . . .	23	35 Familia <i>ortomyxoviridae</i> . . . . .	162
2 Cadena epidemiológica . . . . .	27	36 Familia <i>paramyxoviridae</i> . . . . .	165
3 Agentes patógenos para el hombre . . . . .	31	37 Familia <i>rabdoviridae</i> . . . . .	171
4 El efecto de los agentes físicos sobre a vida microbiana . . . . .	35	38 Familia <i>retroviridae</i> . . . . .	174
5 Esterilización y desinfección . . . . .	38	39 Familia <i>arenaviridae</i> . . . . .	178
6 Quimioterápicos y antibióticos . . . . .	41	40 Familia <i>coronaviridae</i> . . . . .	180
7 Manejo de antimicrobianos . . . . .	50	41 Virus marburg y ebola . . . . .	181
8 Mecanismos de daño de los organismos patógenos . . . . .	52	42 Familia <i>brunyviridae</i> . . . . .	183
9 Mecanismos de defensa inespecíficos . . . . .	55	Objetivos II . . . . .	185
10 Respuesta inmune . . . . .	59	<b>III BACTERIOLOGÍA MÉDICA . . . . .</b>	<b>204</b>
11 Inflamación, fagocitosis, opsonización y fiebre . . . . .	65	43 Generalidades de bacteriología . . . . .	204
12 Inmunoglobulinas y mediadores en la respuesta inmune . . . . .	70	44 Clasificación bacteriana . . . . .	208
13 La respuesta inmune celular . . . . .	77	45 Fisiología del crecimiento bacteriano . . . . .	211
14 Sistemas amplificadores de la respuesta innate . . . . .	81	46 Genética bacteriana . . . . .	216
15 Interacciones antígeno-anticuerpo y su demostración <i>in vitro</i> . . . . .	85	47 Estafilococos . . . . .	220
16 Reacción de hipersensibilidad . . . . .	90	48 Estreptococos . . . . .	225
Objetivos I . . . . .	95	49 Neumococo . . . . .	232
<b>II VIROLOGÍA MÉDICA . . . . .</b>	<b>107</b>	50 Meningococo . . . . .	238
17 Generalidades de virología . . . . .	107	51 Gonococo . . . . .	241
18 Morfología y composición química de los virus . . . . .	109	52 Enterobacterias . . . . .	246
19 Clasificación viral . . . . .	111	53 <i>Escherichia</i> . . . . .	251
20 Replicación viral . . . . .	113	54 <i>Shigella</i> . . . . .	254
21 Genética viral . . . . .	115	55 <i>Salmonella</i> . . . . .	258
22 Daño celular y patogénesis viral . . . . .	117	56 Otras bacterias . . . . .	265
23 Mecanismos de defensa antiviral . . . . .	120	57 <i>Yersinia</i> . . . . .	270
24 Inmunidad en las virosis . . . . .	123	58 <i>Campylobacter</i> . . . . .	274
25 Diagnóstico en enfermedades virales . . . . .	125	59 Familia <i>vibrionaceae</i> . . . . .	277
26 Familia <i>parvoviridae</i> . . . . .	127	60 <i>Pseudomonas</i> . . . . .	283
27 Familia <i>adenoviridae</i> . . . . .	129	61 <i>Gardnerella</i> . . . . .	287
28 Familia <i>papovaviridae</i> . . . . .	132	62 <i>Haemophilus</i> . . . . .	289
		63 <i>Bordetella</i> . . . . .	293
		64 <i>Brucella</i> . . . . .	297
		65 Clostridios de la gangrena gaseosa . . . . .	301
		66 <i>Clostridium tetani</i> . . . . .	306
		67 <i>Clostridium botulinum</i> . . . . .	310
		68 Anaerobios no esporulados . . . . .	314
		69 Corinebacterias . . . . .	318
		70 Micobacterias . . . . .	323
		71 Bacilo de la lepra . . . . .	329

## 10 Índice

72 Actinomicetos . . . . .	333	109 <i>Giardia lamblia</i> . . . . .	512
73 <i>Treponema pallidum</i> . . . . .	338	110 <i>Trichomonas</i> . . . . .	515
74 <i>Borrelias</i> . . . . .	344	111 <i>Balantidium coli</i> . . . . .	520
75 <i>Leptospirosis</i> . . . . .	347	112 <i>Isospora</i> . . . . .	523
76 <i>Listeria</i> . . . . .	350	113 <i>Cryptosporidium</i> . . . . .	526
77 <i>Mycoplasmas</i> . . . . .	353	114 <i>Blastocystis hominis</i> . . . . .	533
78 <i>Rickettsias</i> . . . . .	357	115 <i>Leishmania</i> . . . . .	535
79 <i>Clamidas</i> . . . . .	363	116 <i>Trypanosoma</i> . . . . .	543
80 Diagnóstico bacteriológico . . . . .	367	117 <i>Plasmodium</i> . . . . .	550
Objetivos III . . . . .	370	118 <i>Toxoplasma</i> . . . . .	561
		119 <i>Pneumocystis</i> . . . . .	568
<b>IV MICOLOGÍA MÉDICA</b> . . . . .	404	120 Generalidades de los helmintos . . . . .	572
81 Generalidades de micología . . . . .	404	121 <i>Taenia</i> y <i>cisticercus</i> . . . . .	574
82 Clasificación de los hongos y las micosis . . . . .	407	122 <i>Hymenolepis</i> . . . . .	583
83 Dermatofitos . . . . .	409	123 <i>Echinococcus</i> . . . . .	587
84 <i>Malassezia furfur</i> . . . . .	416	124 <i>Fasciola hepática</i> . . . . .	590
85 <i>Piedraia hortai</i> , <i>Trichosporum beigeli</i> y <i>Exophiala werneckii</i> . . . . .	419	125 <i>Paragonimus</i> . . . . .	594
86 <i>Sporothrix schenckii</i> . . . . .	423	126 <i>Schistosoma</i> . . . . .	597
87 Agentes productores de cromomicosis . . . . .	426	127 <i>Trichinella spiralis</i> . . . . .	601
88 Eumicetos productores de micetoma . . . . .	430	128 <i>Enterobius vermicularis</i> . . . . .	606
89 <i>Loboa loboi</i> . . . . .	435	129 <i>Trichuris trichiura</i> . . . . .	609
90 <i>Rhinosporidium seeberi</i> . . . . .	437	130 <i>Ascaris lumbricoides</i> . . . . .	613
91 <i>Coccidioides immitis</i> . . . . .	440	131 Uncinarias . . . . .	618
92 <i>Histoplasma capsulatum</i> . . . . .	445	132 <i>Strongyloides stercoralis</i> . . . . .	623
93 <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> . . . . .	450	133 <i>Gnathostoma</i> . . . . .	628
94 <i>Blastomyces dermatitides</i> . . . . .	454	134 Migración larval . . . . .	631
95 <i>Candida</i> . . . . .	457	135 <i>Onchocerca volvulus</i> . . . . .	635
96 <i>Criptococcus neoformans</i> . . . . .	462	136 Otras filarias . . . . .	639
97 <i>Aspergillus</i> . . . . .	465	137 Diagnóstico de las parasitosis de cavidades . . . . .	643
98 Mucorales . . . . .	469	138 Diagnóstico de las histoparasitosis . . . . .	647
99 <i>Geotrichum</i> . . . . .	471	139 Tratamiento de las enfermedades parasitarias . . . . .	649
100 Micetismo . . . . .	474	140 Generalidades de Artropodología . . . . .	679
101 Alergia por hongos . . . . .	476	141 Dípteros transmisores . . . . .	682
102 Micotoxicosis . . . . .	477	142 <i>Pediculus</i> . . . . .	684
103 Tratamiento de las enfermedades micóticas . . . . .	478	143 <i>Tunga penetrans</i> . . . . .	686
Objetivos IV . . . . .	480	144 Sifonápteros y heminópteros causantes de molestias al hombre . . . . .	687
<b>V PARASITOLOGÍA MÉDICA</b> . . . . .	492	145 Moscas productoras de miasis . . . . .	689
104 Generalidades sobre parasitología . . . . .	492	146 Acaros de importancia médica . . . . .	691
105 Generalidades de los protozoarios . . . . .	496	147 <i>Sarcoptes scabiei</i> . . . . .	693
106 Protozoos comensales del tubo digestivo . . . . .	498	148 Alacranismo . . . . .	694
107 <i>Entamoeba histolytica</i> . . . . .	502	149 Aracnoidismo . . . . .	696
108 Sarcodarios de vida libre como patógenos del hombre . . . . .	509	150 Serpientes y otros reptiles . . . . .	699
		Objetivos V . . . . .	703
		<b>ÍNDICE ANALÍTICO</b> . . . . .	727