

CONTENIDO

Prefacio	VII
Agradecimiento	IX
Autores	XI
Coordinadores de Secciones	XIII
Colaboración especial	XV
Colaboradores	XVII

Sección 1ª

GENERALIDADES	1
1 Evolución de las ideas básicas en el desarrollo de la microbiología <i>de Torres</i>	3
2 Estudio comparativo del mundo microbiano <i>de Torres</i>	27
3 Morfología y estructura bacteriana <i>Santillán</i>	37
4 Fisiología bacteriana <i>Franco</i>	54
5 Genética <i>Passerini de Rossi</i>	82
6 Flora microbiana normal <i>De Luca</i>	121
7 Acción patógena de los microorganismos <i>Viale y Vidal</i>	126
8 Antimicrobianos <i>Bernstein y Minvielle</i>	140
9 Esterilización y desinfección <i>Magariños</i>	151

Sección 2ª

INMUNIDAD, GENERALIDADES	173
10 Organización del sistema inmune y complejo mayor de histocompatibilidad <i>Niedfeld y Bontempi</i>	175
11 Células involucradas en la respuesta inmune <i>Niedfeld y Bontempi</i>	182
12 Moléculas claves para la respuesta inmune <i>Niedfeld y Bontempi</i>	188
13 Interacciones celulares e inmunorregulaciones <i>Niedfeld y Bontempi</i>	202
14 Técnicas inmunológicas <i>Niedfeld</i>	206

Sección 3ª	
BACTERIOLOGIA ESPECIAL	225
15 Inmunidad e infecciones bacterianas <i>Niedfeld y Basualdo</i>	227
16 Estafilococos <i>Pesce de Ruíz Holgado</i>	233
17 Estreptococos <i>Pesce de Ruíz Holgado</i>	241
18 Neisseria, Acinetobacter, Moraxella y Kingella <i>de Castillo</i>	254
19 Enterobacterias I <i>Miguel de Nader</i>	266
20 Enterobacterias II. Escherichia y Shigella <i>Miguel de Nader</i>	270
21 Enterobacterias III. Salmonella <i>Miguel de Nader</i>	280
22 Brucella <i>Lucero</i>	285
23 Haemophilus <i>De Luca</i>	296
24 Bordetella <i>Passerini de Rossi y Agosti</i>	301
25 Pseudomona. Legionella <i>de Nader</i>	308
26 Yersinia, Pasteurella, Francisella <i>Santini y De Luca</i>	314
27 Gardnerella: Calymmatobacterium Streptobacillus <i>De Luca</i>	326
28 Vibrio <i>De Luca</i>	331
29 Campylobacter, Helicobacter y Spirillum <i>Puig de Centorbi</i>	340
30 Género bacillus <i>D'Aquino</i>	346
31 Clostridium <i>De Luca</i>	355
32 Bacterias anaerobias patógenas no formadoras de esporas <i>Puig de Centorbi, Abdón de Cuadrado y Laciari</i>	367
33 Mycobacterium <i>Pesce de Ruíz Holgado</i>	376
34 Listeria y Erysipelothrix <i>Picca</i>	393
35 Treponemas <i>Belli</i>	400

36	Leptospiras y Borrelias		63	Agentes inactivantes de virus	
	<i>Stanchi</i>	410		<i>Mersich</i>	580
37	<i>Corynebacterium Diphtheriae</i>		64	Respuesta inmune y patogenia	
	<i>Cobos</i>	417		<i>Coulombié</i>	587
38	Chlamydias. Mycoplasmas		65	Diagnóstico virológico	
	<i>Molteni</i>	420		<i>Planes y Pirola</i>	598
39	Rickettsias		66	Nociones epidemiológicas aplicadas a las virosis	
	<i>Basualdo y de Torres</i>	432		<i>Grinstein</i>	608
40	Bartonella		67	Quimioterapia de las infecciones virales	
	<i>Basualdo</i>	436		<i>Andrei y De Clercq</i>	616
	Sección 4ª		68	Vacunas virales: bases científicas de su diseño	
	MICOLOGIA	439		<i>Coto</i>	626
41	Generalidades		69	Parvoviridae: parvovirus humano B19	
	<i>Negroni y Arechavala</i>	441		<i>Pirola</i>	633
42	Micosis superficiales		70	Virus del papiloma	
	<i>Arechavala y Robles</i>	454		<i>Teyssie</i>	639
43	Esporotricosis		71	Adenovirus	
	<i>Iovannitti</i>	468		<i>Savy</i>	649
44	Cromomicosis		72	Herpes virus	
	<i>Iovannitti</i>	471		<i>De Cristofano, Livellara y de Torres</i>	655
45	Micetomas maduromicóticos		73	Los virus pox	
	<i>Iovannitti</i>	474		<i>Pogo</i>	691
46	Rinosporidiosis		74	Enterovirus: Virus de la poliomieltis	
	<i>Iovannitti</i>	477		<i>González Ayala y Padula</i>	699
47	Coccidioidomycosis		75	Enterovirus: Echo, coxsackie y nuevos enterovirus	
	<i>Tiraboschi</i>	479		<i>Muchinik</i>	704
48	Histoplasmosis		76	Rhinovirus	
	<i>Taborda</i>	482		<i>Coto</i>	708
49	Paracoccidioidomycosis		77	Reovirus	
	<i>Tiraboschi</i>	485		<i>Komaid</i>	714
50	Candidiasis		78	Rotavirus	
	<i>Bonvehí</i>	489		<i>Rosini de Castagnaro</i>	717
51	Criptococosis		79	Togaviridae	
	<i>Bava</i>	493		<i>Contigiani</i>	726
52	Aspergilosis		80	Flaviviridae	
	<i>Finquelievich</i>	496		<i>Contigiani</i>	736
53	Mucormycosis		81	Virus de Rubéola	
	<i>Finquelievich</i>	499		<i>Zapata</i>	741
54	Feohifomicosis		82	Retroviridae	
	<i>Iovannitti</i>	502		<i>Alché</i>	750
55	Queratitis micótica		83	Retroviridae: Virus de la inmunodeficiencia adquirida (S.I.D.A.)	
	<i>Iovannitti</i>	503		<i>Muchinick</i>	762
56	Actinomicosis		84	Familia paramixoviridae	
	<i>Negroni</i>	504		<i>González Ayala y Verzeri</i>	778
57	Nocardiosis		85	Virus sincicial respiratorio	
	<i>Negroni</i>	508		<i>Savy</i>	784
	Sección 5ª		86	Ortomixoviridae: virus influenza	
	VIROLOGIA	511		<i>Knez</i>	788
58	Los virus		87	Coronavirus humano	
	<i>Coto</i>	515		<i>Basualdo</i>	800
59	Estructura y clasificación de virus		88	Arenaviridae: virus Junín, agente de la fiebre hemorrágica Argentina	
	<i>Damonte</i>	522		<i>Martínez Peralta</i>	802
60	Cultivo de virus		89	Virus de rabia	
	<i>Candurra</i>	535		<i>Amasino</i>	814
61	Multiplificación viral		90	Hepatitis virales	
	<i>Damonte</i>	551		<i>Gonzales</i>	822
62	Genética de virus animales				
	<i>Damonte y Mersich</i>	569			

91	Agentes infecciosos no convencionales: Priones		114	Cestodes intestinales, <i>taenia saginata</i> y <i>taenia solium</i> (taenias solitarias)	
	<i>Scolaro</i>	841		<i>Pizzi</i>	993
	Sección 6ª		115	Cisticercos	
	CAPITULOS ESPECIALES	845		<i>Radman</i>	1000
92	Bioseguridad		116	Hidatidosis	
	<i>Lucero</i>	847		<i>Radman</i>	1003
93	Infección hospitalaria		117	<i>Hymenolepis nana</i> e <i>hymenolepis</i> <i>diminuta</i>	
	<i>Cecchini y González Ayala</i>	861		<i>Pizzi</i>	1009
94	Quimioantibioticoterapia		118	<i>Dipylidium caninum</i>	
	<i>Cecchini y González Ayala</i>	865		<i>Pizzi</i>	1013
	Sección 7ª		119	<i>Dyphyllobothrium latum</i>	
	PARASITOLOGIA	871		<i>Pizzi</i>	1015
95	Historia de la parasitología		120	Esparganos	
	<i>Feldman</i>	873		<i>Radman</i>	1018
96	Generalidades de parasitología		121	<i>Schistosoma</i>	
	<i>Pizzi y Basualdo</i>	878		<i>Borda, Rea, Bautista y Cesarone</i>	1020
97	Inmunidad y parásitos		122	<i>Fasciola hepática</i>	
	<i>Bontempi y Niedfeld</i>	888		<i>Cesarone y Bautista</i>	1029
	Sección 7ª A		123	<i>Strongyloides stercoralis</i>	
	PROTOZOOS	893		<i>Cueto Rúa y Feldman</i>	1034
98	<i>Leishmanias</i>		124	Uncinarias	
	<i>Taranto y Basualdo</i>	895		<i>Minvielle</i>	1041
99	<i>Trypanosoma cruzi</i>		125	<i>Larva migrans cutánea</i>	
	<i>González Cappa</i>	903		<i>Radman</i>	1047
100	<i>Giardia lamblia</i>		126	<i>Ascaris lumbricoides</i>	
	<i>Cueto Rúa y Feldman</i>	915		<i>Bernstein y Basualdo</i>	1049
101	<i>Trichomonas</i>		127	<i>Ascaris suum</i>	
	<i>Archelli</i>	922		<i>Radman</i>	1055
102	<i>Blastocystis hominis</i>		128	Toxocara	
	<i>Feldman</i>	929		<i>Pezzani</i>	1057
103	Amebas patógenas de vida libre		129	<i>Enterobius vermicularis</i>	
	<i>Feldman y Basualdo</i>	932		<i>Bernstein y Basualdo</i>	1061
104	<i>Entamoeba histolytica</i> y amebiasis		130	Anisakis	
	<i>Gutkind</i>	936		<i>Bernstein y Basualdo</i>	1065
105	<i>Cryptosporidium</i>		131	Filarias	
	<i>V. Guardis</i>	943		<i>Pezzani</i>	1068
106	<i>Isospora belli</i>		132	<i>Drancuculus medinensis</i>	
	<i>V. Guardis</i>	948		<i>Pezzani</i>	1074
107	<i>Sarcocystis spp.</i>		133	<i>Trichinella spiralis</i>	
	<i>Bautista y Cesarone</i>	952		<i>Minvielle</i>	1076
108	<i>Toxoplasma gondii</i>		134	<i>Trichuris trichiura</i> y <i>trichuris vulpis</i>	
	<i>Kozubsky y Alfano</i>	956		<i>Minvielle</i>	1081
109	Plasmodios		135	<i>Capillaria hepática</i>	
	<i>Taranto</i>	964		<i>Minvielle</i>	1085
110	<i>Babesia spp.</i>		136	<i>Diectophyma renale</i>	
	<i>Feldman y Basualdo</i>	973		<i>V. Guardis</i>	1087
111	Microsporidios			Sección 7ª C	
	<i>Feldman y Basualdo</i>	977		ARTROPODOS	1091
112	<i>Balantidium coli</i>		137	Artrópodos	
	<i>V. Guardis</i>	982		<i>Casanova</i>	1093
113	<i>Pneumocystis carinii</i>			Sección 7ª D	
	<i>Feldman</i>	985		DIAGNOSTICO COPROPASITO- LOGICO	1107
	Sección 7ª B		138	Diagnóstico coproparasitológico	
	HELMINTOS	991		<i>Feldman y V. Guardis</i>	1109

	Sección 8ª			
	CAPITULOS ESPECIALES	1119		
139	Sistemas microbianos utilizados en la detección de genotoxicidad			
	<i>Moretton</i>	1121		
140	Aspectos culturales y medio ambientales en microbiología			
	<i>Attademo y Ortale</i>	1131		
141	Problemas en el diagnóstico microbiológico			
	<i>Sparo</i>	1142		
142	Bioseguridad en el laboratorio de coproparasitología			
	<i>Feldman y V. Guardis</i>	1145		
			143	Vacunas de uso clínico
				<i>Bontempi y Niedfeld</i>
			144	Epidemiología y profilaxis de esquistosomiasis
				<i>Borda</i>
			145	Diarrea aguda: mecanismos de patogenicidad
				<i>Vergara</i>
			146	Flora microbiana normal y patológica del tracto genital femenino
				<i>Farinati</i>
				Indice alfabético
				1177