

ÍNDICE GENERAL

PRÓLOGO

I. Hongos patógenos. Consideraciones y causas de infección	1
II. Estructura y reproducción	12
III. Técnica micológica	28
IV. Hongos del aire. Método y técnicas para su recolección	38
V. Sistemática	46
VI. Phycomycetes	78
a) <i>Chytridiales</i>	
Agente de la coccidioidomicosis. <i>Coccidioides immitis</i>	78
Agente de la rinosporidiosis. <i>Rhinosporidium seeberi</i>	83
b) <i>Mucorales</i>	
<i>Phycomyces</i>	83
<i>Absidia</i>	86
<i>Rhizopus</i>	86
<i>Mucor</i> : mucormicosis	87
VII. Ascomycetes.	
<i>Piedraia hortai</i>	89
Ascomycetes productores de micetomas:	
<i>Allescheria boydii</i>	90
<i>Leptosphaeria senegalensis</i>	92
<i>Neotestudina rosatii</i>	94
VIII. Fungi imperfecti: Cryptococcales y Moniliales. Cryptococcales.	
Agente de la criptococosis. <i>Cryptococcus neoformans</i>	95
Género <i>Rhodotorula</i>	99

Agentes de pitiriasis: <i>Pityrosporum ovale</i> y <i>Malassezia furfur</i>	101
<i>Candida albicans</i>	104
<i>Trichosporon beigeli</i>	110
IX. Moniliales	
<i>Moniliaceae</i>	
<i>Monilia</i>	112
<i>Cephalosporium</i>	112
<i>Trichoderma</i>	113
<i>Aspergillus</i>	114
<i>Penicillium</i>	120
<i>Scopulariopsis</i>	127
Agentes moniliaceae de maduromicosis:	
<i>Monosporium apiospermum</i>	127
<i>Cephalosporium falciforme</i>	128
<i>Cephalosporium madurae</i>	129
X. Histoplasma	
<i>Histoplasma capsulatum</i>	130
<i>Histoplasma duboisii</i>	135
XI. Agentes de blastomicosis:	
<i>Paracoccidioides brasiliensis</i>	139
<i>Paracoccidioides lobo</i>	146
<i>Blastomyces dermatitidis</i>	146
XII. Sporotrichum:	
<i>Sporotrichum schenckii</i>	151
XIII. Dermatofitos. Generalidades	
	156
XIV. Trichophyton:	
<i>T. mentagrophytes</i>	165
<i>T. equinum</i>	169
<i>T. rubrum</i>	171
<i>T. megnini</i>	173
<i>T. gallinae</i>	175
<i>T. tonsurans</i>	175
<i>T. verrucosum</i>	177

<i>T. schönleini</i>	182
<i>T. concentricum</i>	182
<i>T. violaceum</i>	183
<i>T. ferrugineum</i>	186
XV. Epidermophyton:	
<i>E. floccosum</i>	189
XVI. Microsporium:	
<i>M. canis</i>	193
<i>M. audouini</i>	194
<i>M. gypseum</i>	196
XVII. Keratinomyces:	
<i>K. ajelloi</i>	197
XVIII. Dematiaceae:	
<i>Pullularia wernecki</i> : agente de la "tinea nigra"	199
<i>Phialophora</i>	200
<i>Cladosporium</i>	200
<i>Cl. trichoides</i> : agente de abscesos de cerebro	201
<i>Helminthosporium</i>	202
<i>Spondylocadium</i>	203
<i>Stemphylium</i>	204
<i>Alternaria</i>	204
<i>Cercospora</i>	207
XIX. Agentes de cromomicosis:	
Generalidades y diagnóstico	208
<i>Phialophora verrucosa</i>	211
<i>Cladosporium carrionii</i>	211
<i>Cladosporium pedrosoi</i>	213
<i>Cladosporium compactum</i>	213
<i>Cladosporium dermatitidis</i>	213
XX. Agentes dematiaceae de maduromicosis:	
<i>Madurella mycetomi</i>	214
<i>Madurella grisea</i>	218
<i>Phialophora jeanselmi</i>	219

XXI. Actinomycetes:	
<i>Actinomyces bovis</i>	220
<i>Nocardia asteroides</i>	224
<i>Nocardia brasiliensis</i>	225
<i>Nocardia paraguayensis</i>	227
<i>Streptomyces madurae</i>	227
<i>Streptomyces pelletieri</i>	228
<i>Streptomyces somaliensis</i>	229
<i>Nocardia minutissima</i>	231
XXII. Micología veterinaria:	
Generalidades y diagnóstico	233
a) Micosis en mamíferos:	
Caballos, mulas, burros, camellos	234
ganado vacuno	235
perros y gatos	236
cerdos y corderos	236
b) Micosis en aves:	
Gallinas, patos, pavos, perdices, etc.	237
XXIII. Apéndice. Medios de cultivo	239
Glosario	247