

Índice analítico

A

- Absceso, 30, 34, 35
- Absidia*, identificación de, 104, 152
- Acremonium*, identificación de, 18, 119, 158
- Actinomyces*
 - examen microscópico, 60
 - respuesta hística, 31, 34, 49
- Adaptador Swinnee, 64, 65
- Agar(es)
 - ascosporas, 207
 - caseína, 208
 - corazón-cistina, 210
 - de Bennett, 207
 - de Czapek Dox, 210
 - dextrosa
 - de Sabouraud, 213
 - papa, 212
 - harina de maíz, 184, 192, 217
 - infusión de cerebro y corazón, 208
 - inhibidor de mohos, 210
 - Mycobiotic, 212
 - para levaduras, 215
 - para *Trichophyton*, 213
 - Sabhi, 213
 - sangre, 207
 - tirosina, 214
- Aleuriospora, 81
- Alternaria*, 16
 - identificación de, 16, 107, 154
- Alternariosis, 107
- Antibióticos en medios de cultivo, 70
- Artriconidios, 80, 98
- Ascomycetes, 82, 83
- Ascospora, 80, 96, 115, 191
- Aspergillus*
 - examen microscópico, 56
 - flavus*, identificación de, 22, 116, 158
 - fumigatus*, identificación de, 115, 158
 - niger*, identificación de, 116, 158
 - respuesta hística a, 31, 36
 - terreus*, identificación de, 116, 158
- Aspergilosis, 114
- Aureobasidium*, identificación de, 16, 109, 154

B

- Basidiomycetes, 82, 83
- Blanco de calcoflúor, 47, 216
- Blastoconidios, 80, 98
 - Candida*, y, 32, 36
- Blastomicosis, 138
 - diagnóstico de, 139

- Blastomyces dermatitidis*
 - distribución geográfica, 136
 - examen microscópico de, 50
 - identificación de, 24, 138, 148, 168
 - respuesta hística, 30, 34
- Botella bifásica, 43, 66, 67
 - lectura de, 73
- Bromocresol púrpura, 216

C

- Caldo
 - de fermentación de levaduras, 215
 - de urea R, 214
- Candelabro fávico, 79, 96
- Candida*
 - examen microscópico, 60
 - identificación de, 184, 188, 192
 - respuesta hística a, 31, 36
- Célula
 - de Hülle, 115, 158
 - gigante de Langhans, 31
- Cicloheximida en medios de cultivo, 69, 70
- Cigomicosis, 105
- Circinella*, identificación de, 105, 152
- Cladosporium*
 - bantianum*, identificación de, 112
 - carrionii*, 110
 - identificación de, 112
 - identificación de, 110, 156
 - trichoides*, 110
- Clamidospora, 80, 98
- Cleistotecios, 80, 96, 115, 158, 162
- C/N Screen, 183
- Coccidioides immitis*
 - distribución geográfica, 136
 - examen microscópico, 52
 - identificación de, 142, 148, 172
 - respuesta hística, 31, 34
- Coccidioidomicosis, 143
 - diagnóstico de, 145
- Colonias
 - aspecto macroscópico de, 77, 94
 - dermatofitos, 20
 - mohos
 - dermatíacos, 16
 - hialinos, 18
 - patógenos
 - dimórficos, 24
 - oportunistas, 22
 - descripción microscópica, 78, 96
- Columela, 104
- Conidióforo, 81, 100
- Conidios, 81, 100

- arracimados, 119. Véase también *Dermatofitos*
- multicelulares
 - con tabiques
 - horizontales/longitudinales, 107, 154
 - transversales, 108, 154
 - muriformes, 107, 154
 - unicelulares, 109, 154
 - vegetativos, 80, 98
- Coremio, 82, 100, 209
- Cromoblastomicosis, 85
 - por *Cladosporium*, 112
 - por *Fonsecaea*, 112
 - subcutánea, 110
- Cryptococcus*
 - identificación de, 189
 - neoformans*
 - examen microscópico, 48, 54
 - procesamiento de muestras, 63
 - respuesta hística a, 31, 36
- Cuerpo(s)
 - asteroides, 31, 34
 - pectinado, 79, 96
- Culebrilla, 29. Véase también *Tiña*
- Cultivo(s)
 - en portaobjetos, 70
 - incubación de, 71
 - lectura de, 73
 - muestras para. Véase *Muestras*
- Cunninghamella*, identificación de, 105, 152
- Curvularia*, identificación de, 108, 154
- Curvulariosis, 108

CH

- Chrysosporium*, identificación de, 121, 162
- Chupetines, 121

D

- Dermatofitos, 29, 122. Véase también *Epi-dermophyton*, *Microsporium* y *Trichophyton*
 - diferenciación de, 126, 127
 - en animales, 123
 - examen microscópico, 58
 - identificación de, 114, 135
 - recuperación de muestras, 20, 125
 - sitios de infección, 123
- Deuteromycetes, 82
- Diagnóstico serológico, 148
 - de antígeno de paracoccidioides, 140

Diagnóstico serológico (*cont.*)

- de blastomicosis, 139
- de coccidioidomicosis, 145
- de esporotricosis, 147
- de histoplasmosis, 142
- Drechslera*, identificación de, 109, 154

E

Enfermedad

- de los jardineros de rosas, 145
- pulmonar
 - cigomocítica, 105
 - hipersensibilidad a *Scopulariopsis*, 118
 - por *Aspergillus*, 114
 - por blastomicosis, 138
 - por coccidioidomicosis, 143
- Epicoccum*, identificación de, 16, 108, 154
- Epidermophyton*
 - identificación de, 126, 127, 164
 - floccosum*, identificación de, 127, 164
- Eritema
 - multiforme, 29
 - nodoso, 29
- Esporangioforo, 81, 100, 104, 152
- Esporangios, 81, 104, 152
- Esporangiospora, 81, 104, 152
- Esporodoquio, 108, 154
- Esporotricosis, 146
 - diagnóstico de, 147
 - aérea, 81

Esporulación, 80, 96

- asexual, 80
- sexual, 80, 96

Espúto, recolección de, 41

Estudios de utilización de hidratos de carbono, 190, 191, 216

Examen microscópico directo, 47. Véase también *Métodos de montaje*

- Actinomyces*, 60
- Blastomyces dermatitidis*, 50
- Candida*, 60
- Coccidioides immitis*, 52
- Cryptococcus neoformans*, 54
- dermatofitos, 58
- especies de *Aspergillus*, 56
- Histoplasma capsulatum*, 52
- micosis subcutáneas, 58
- Nocardia*, 60
- paracoccidioides brasiliensis*, 50
- Sporothrix schenckii*, 54
- Zygomycetes, 56

Exophiala jeanselmei, identificación de, 112, 156

Exudado, 45

F

Faehifomicosis, 106

- cerebral, 110
- por *Cladosporium*, 112

Fialide, 81, 100

Fomicosis. Véase *Cigomocosis**Fonsecaea*

- compacta*, identificación de, 112, 156
- dermatitidis*. Véase *Wangiella dermatitidis*
- identificación de, 111, 156
- pedrosoi*, identificación de, 112, 156
- Fusarium*, identificación de, 18, 120, 162

G

Geotrichum, identificación de, 172, 189*Gliocladium*, identificación de, 120, 162

H

- Helminthosporium*, identificación de, 108, 154

Hemoglobina, solución de, 210

Hifas, 49. Véase también *Seudohifas* y microorganismos específicos

- coenocíticas, 79
- en raqueta, 79, 96
- espiraladas, 79, 96
- formas estructurales de, 79, 96
- no tabicadas, 79, 96
- tabicadas, 79, 96
- vegetativas, 79, 96

Histiocito epitelióide, 31, 36

Histoplasma capsulatum

- distribución geográfica, 136
- examen microscópico de, 52
- identificación de, 24, 140, 170
- respuesta hística a, 31, 36

Histoplasmosis, 140

diagnóstico de, 142

Hongos

- dimórficos, 134, 136. Véase también microorganismo específico
- conversión a forma de levadura, 136
- distribución geográfica, 136
- identificación de, 24, 114, 168
- con prueba de exoantígenos, 137
- imperfectos, 79
- oportunistas. Véase *Saprobios*
- perfectos, 79

I

Incubación de cultivos, 71

Infección. Véase microorganismo o enfermedad específicos

Inflamación

- crónica no específica, 31
- granulomatosa, 31, 36
- necrotizante, 31, 36
- purulenta, 30, 34

Inmunosupresión

- infección con levaduras y, 175
- respuesta hística, en, 31

Isolator, 43, 44, 66

L

Lactofenol-azul de anilina, 73, 77, 217

Levaduras, 49. Véase también microorganismos específicos

- conversión de mohos dimórficos, 136
- identificación de, 175, 184
- C/N Screen, 26, 179, 181
- estudios de utilización de hidratos de carbono, 190, 191
- examen visual, 73
- formación de ascospora, 191
- morfología en agar-harina de maíz, 183, 192
- producción de ureasa, 185, 188
- prueba
 - con agar-semilla de alpiste, 190
 - con L-dopa-citrato férrico, 186, 187
 - de reducción de nitrato, 186
 - de tubos germinales, 181, 182
 - de ureasa rápida, 181
- sistema
 - API-Yeast-Ident, 26, 179, 181
 - Uni-Yeast-Tek, 177, 179, 180
 - tira API 20E, 26, 176, 178

Líquido cefalorraquídeo

- lectura de cultivo, 73
- muestra de, 43, 63, 65

M

Macroconidios, 81, 100

Malassezia furfur, 125, 164

examen microscópico, 58

Medio

- con fosfato y extracto de levaduras, 70
- con granos de arroz, 213
- con lactrimel, 211
- de conversión con semillas de algodón, 209

de cultivo, 64, 67, 68. Véase también *Colonias*

fórmulas de, 207

Métodos de montaje, 73

- con cinta scotch, 74, 75
- directos. Véase *Examen microscópico directo*

húmedos, 73, 74

microcultivo, 76, 92

Micelio, 79

Micetoma, 85

examen microscópico, 58

por *Pseudallescheria*, 122

Micosis

- sistémicas, 85. Véase también *Hongos dimórficos*

hongos oportunistas y, 86

signos y síntomas de, 30

subcutáneas, 85, 156. Véase también *Micetoma*

Microconidios, 81, 100

Microorganismos productores de esferulas, 49. Véase también microorganismos específicos

Microsporium

- audouinii*, identificación de, 128, 130, 164

canis, identificación de, 128, 129, 164*gypseum*, identificación de, 128, 129, 164

identificación de, 126, 127, 128, 129, 164

Mohos

conversión a forma de levadura, 136

dematiáceos

aspecto macroscópico, 78, 94

identificación de, 106

conidios

multicelulares con tabiques

horizontales/longitudinales, 107, 154

transversales, 108, 154

unicelulares, 109, 154

lento crecimiento, 110, 156

examen

microscópico de, 73

visual de, 73

hialinos. Véase también *Aspergillus*, *Penicillium*, *Dermatofitos*, *Hongos dimórficos* y microorganismos específicos

identificación de, 113, 160

Montaje con HOK (hidróxido de potasio), 47, 202

directo. Véase *Examen microscópico directo*

Mucina gástrica, 216

Mucor, identificación de, 104Mucormicosis. Véase *Cigomocosis*

Muestras

cutáneas, 42

de médula ósea, 44

de orina, 42

procesamiento de, 65

líquido(s)

cefalorraquídeo, 43, 63, 65

corporales y exudados, 45

métodos de recolección de, 45, 46

no adecuadas, 39, 41

procesamiento de, 63, 64, 65, 66

recuperación de dermatofitos de, 125

sangre, 43

sitios de recuperación de, 39, 40

subcutáneas, 42

tejidos, 43, 44

procesamiento, 66
 vías
 genitourinarias, 42
 respiratorias, 41, 42, 63

N

Neumonía. Véase *Enfermedad pulmonar*
 Nigrosina, 48, 217
Nigrospora, identificación de, 109, 154
Nocardia
 examen microscópico, 60
 respuesta histórica a, 31, 34

O

Oído de nadador, 116
 Otomicosis, 116

P

Paecilomyces, identificación de, 18, 117, 160
Paracoccidioides brasiliensis
 distribución geográfica, 136
 examen microscópico, 50
 identificación de, 24, 140, 148, 168
 Patógenos. Véase también microorganismo específico
 identificación de, 24, 86
 sitios de recuperación de, 40
 Patrón en "espagueti y albóndigas", 125
 Pelo. Véase también *Dermatofitos*
 muestra de, 67
Penicillium
 identificación de, 18, 117, 160
marneffei, 117
 Penicilo, 81, 100
 identificación de, 18, 117, 160
Petriellidium. Véase *Pseudallescheria*
Phialophora
 identificación de, 111, 156
jeanselmei. Véase *Exophiala jeanselmei*
richardsiae, 111, 112, 156
verrucosa, 111, 156
 Phycomycetes. Véase *Zygomycetes*
 Picinidio, 80, 98
 Piel
 micosis de la, 29, 82, 84
 por *Blastomyces*, 138
 por *Zygomycetes*, 105
 muestra de, 42, 67
 Producción de ureasa, 185, 188
 Prueba(s)
 con agar-semillas de alpiste, 187, 212
 con exoantígenos, 137, 138
 con L-dopa-citrato férrico, 186, 191
 de cebo con pelos, 131
 de fijación de complemento
 para antígeno de paracoccidioides, 140

para blastomicosis, 139
 para coccidioidomicosis, 145
 para histoplasmosis, 140
 de inmunodifusión
 para blastomicosis, 140
 para coccidioidomicosis, 145
 para *Paracoccidioides brasiliensis*, 140
 de reducción de nitrato, 186
 reactivos para, 212, 218
 de tubos germinales, 181, 182
 de ureasa, 182
 medios para, 214
 rápida, 182, 214
Pseudallescheria
boydii, 121
 identificación de, 121, 162
Pullularia. Véase *Aureobasidium*

Q

Queratitis, por *Fusarium*, 120

R

Rhizopus, identificación de, 104, 152
 Rhodotorula, 153
 Rizoides, 104, 152
 Rugae, 22, 78

S

Saccharomyces, identificación de, 185, 188
 Sangre
 en medios de cultivo, 67, 71
 muestra de, 43, 66, 67
 Saprobios, 22, 89, 103. Véase también microorganismos específicos
 hialinos, identificación de, 160
Scedosporium apiospermum, 121, 162
Scopulariopsis, identificación de, 18, 118, 160
 Senos paranasales, micosis de, 105
Sepedonium, identificación de, 121, 162
 Seudohifas, 80, 98
Candida y, 32
 Sistema
 API-Yeast-Ident, 26, 179, 180, 181
 Minitek, 176
 Uni-Yeast-Tek, 26, 177, 179, 180
Sporothrix schenckii
 distribución geográfica, 136
 examen microscópico, 54
 identificación de, 24, 145, 172
 respuesta histórica a, 31, 34
Stemphylium, identificación de, 16, 107, 154
 Stomacher, 44, 66
 Subcultivos, 71
Syncephalastrum, identificación de, 104, 152

T

Tasa de crecimiento, 103. Véase también microorganismo específico
 Taxonomía, 82, 83, 86, 88
 Técnica con cinta scotch, 74, 75
 Tinción(es), 47
 ácido-resistente de Kinyoun, 218
 fórmulas de, 216
 Tinta china, 48, 217
 Tiña. Véase *Dermatofitos*
 antecedentes, 122
 distribución geográfica, 123
 tipos clínicos, 123, 124
 versicolor, 125
 Tira API 20C, 26, 176, 178
 Tizón. Véase *Aureobasidium*
 Trasudado, 45
Trichoderma, identificación de, 119, 160
Trichophyton
 identificación de, 20, 126, 127, 130, 166
mentagrophytes, identificación de, 20, 128, 130, 166
rubrum, identificación de, 20, 128, 130, 166
schoenleinii, identificación de, 128, 133, 166
tonsurans, identificación de, 20, 128, 133, 166
verrucosum, identificación de, 128, 133, 166
violaceum, identificación de, 20, 128, 134, 166
Trichosporon, identificación de, 172, 189

U

Ulocladium, identificación de, 107
 Uñas. Véase *Dermatofitos*
 muestra de, 67

V

Vesícula, 81
 Vías
 genitourinarias, muestra de, 42
 respiratorias, muestra de, 41, 63
 Vitek AMS, 176

W

Wangiella dermatitidis, identificación de, 111

Z

Zygomycetes, 82, 83
 aspecto macroscópico, 78
 examen microscópico, 56
 identificación de, 22, 103, 152. Véase también microorganismos específicos
 respuesta histórica a, 31, 34

