

(Tortora) - 4 páginas

Cap 1- O mundo microbiano e você

Uma breve história da microbiologia - 6- 11

(Tortora) - 29 páginas

Cap 1- O mundo microbiano e você

Tipos de microorganismos - 3-6

Cap 4- Anatomia funcional de células procarióticas e eucarióticas

O tamanho, a forma e o arranjo das células bacterianas - 77- 79

Estruturas externas à parede celular - 79-84

A parede celular- 84-89

Estruturas internas à parede celular - 89-98

(Tortora) - 23 páginas

Cap 5- Metabolismo bacteriano

Diversidade metabólica entre os organismos - 142-145

Cap 6- Crescimento Microbiano

Fatores necessários para o crescimento - 157-162

Crescimento de culturas bacterianas- 171-176

Cap 8- Genética Microbiana

Transferência genética e recombinação- 234-240

(Jawetz) - 4pg

Cap 4- Crescimento, sobrevivência e morte dos microorganismos

Agentes antimicrobianos (60-64)

Desinfecção, esterelização e antissepsia (ainda sem definição)

(Tortora)- 17pg

Cap 20- Drogas antimicrobianas

História da quimioterapia -554

O espectro da atividade antimicrobiana- 555

Ação das drogas antimicrobianas- 555-568

Resistência à drogas antimicrobianas - 573-575

Assunto: Sobre Microbiota humana (8 pgs)

Cap 10- Microbiota normal humana (Jawetz) - 165-172

Cap 14- Princípios da doença e epidemiologia (Tortora)- Complementar - 399- 406

Assunto: Processo infeccioso: Fatores de virulência e patogenicidade (12 pgs)

Cap 9- Patogênese da infecção bacteriana (Jawetz) - pag 149- 161

Cap15- Mecanismos microbianos de patogenicidade (Tortora)- 429-441)- complementar

Assunto: Sobre Identificação laboratorial de bactérias (17 pgs)

Cap 6- Crescimento Microbiano (Tortora)

Meio de cultura- 164-170

Cap 5- Cultura de microorganismos (Jawetz)- Complementar

Métodos de cultura- 72-74

Cap 10- Classificação dos microorganismos (Tortora)

Métodos para classificação e identificação de microorganismos- 282-284

Características morfológicas 284
Coloração diferencial- 285
Testes bioquímicos- 285
Sorologia- 287
Reação em cadeia de polimerase- 290
Hibridização de ácidos nucleicos-291

(Levinson) - 23 páginas

Parte II- Bacteriologia Clínica

Cap 15- Cocos Gram-Positivos (13 pgs)

Staphylococcus - 113- 118

Streptococcus - 118- 125

(Levinson) - 13 páginas

Parte II- Bacteriologia Clínica

Cap 18- Bacilos gramnegativos relacionados ao trato intestinal (9 pgs)

Enterobacteriaceae e organismos relacionados- 140- 143

Escherichia Coli - 143- 146

Salmonelas- 146- 149

Cap 19- Bacilos gramnegativos relacionados ao trato respiratório (4 pgs)

Haemophilus influenzae , Bordetella pertussis, Legionella pneumophila - 159-162

(Levinson) - 24 pags

Parte III- Virologia Básica

Cap 28- Estrutura (5 pgs)

Tamanho e forma- 199

Ácidos nucleicos virais- 199

Capsídio e simetria- 199

Proteínas virais - 199- 201

Envelope viral- 201-202

Cap 29- Replicação (9 pags)

Curva e crescimento viral- 205-206

Eventos específicos durante o ciclo de crescimento- 206-207

Expressão gênica e replicação do genoma- 207-212

Montagem e liberação- 212

Lisogenia- 213

Cap 31- Classificação de vírus de importância médica (4 pgs)

Vírus de DNA - 221-222

Vírus de RNA- 222-224

Cap 35- Fármacos antivirais (7 pgs)

Inibição de eventos precoces- 240

Inibição da síntese de ác. nucleico viral- 240-244

Inibição de integrase- 244

Inibição da clivagem de polipeptídeos precursores-244-245

Inibição da síntese de proteínas virais- 245

Inibição da liberação de vírus- 245-246

Parte III- Virologia Básica

(Levinson) - 21 páginas

Cap 37- Vírus de DNA envelopado (7 pgs)

Herpesvírus (Herpes)- 253 -259

Cap 38- Vírus de DNA não envelopado (4 pgs)

Papilomavírus (HPV)- 256 -259

Cap 39- Vírus de RNA envelopados (6 pgs)

Influenzavírus (Gripe)- 271- 276

Cap 40- Vírus de RNA não envelopado (4 pgs)

Picornavírus (Poliomielite)- 256 -259

Rinovírus (Resfriado)- 292

(Jawetz)

Cap 45- Micologia Médica

Propriedades Gerais e classificação dos fungos - 671 -676 (não precisa estudar o subítem classificação)

Micoses Superficiais - 676-677

Pitíriase versicolor

Tínea e Piedra

Micoses cutâneas (Dermatofitoses) - 677-681

Tínea dos pés

Tínea das unhas

Tínea dos pêlos

Micoses subcutâneas- 681-685

Esporotricose

Cromoblastomicose

Micetoma

Micoses endêmicas (sistêmicas)-685-694

Histoplasmose

Coccidioidomicose

Blastomicose

Paracoccidioidomicose

Micoses oportunistas-694-702

Candidíase

Criptococose-

Aspergilose

Pneumonia por Pneumocystes

Quimioterapia antifúngica- 704-709

Anfotericina B

Flucitocina

Azóis

Equinocandinas

Griseofulvina

Terbinafina

Agentes antifúngicos tópicos

Nistatina

Clotrimazol

Miconazol

(Levinson)

Capítulo 47- Micologia Básica

Toxinas fúngicas e alergias- 341

Material complementar para estudar e produzir o trabalho (Levinson)

Tabela 47-2- Transmissão e localização geográfica de alguns fungos importantes - pg 341

Tabela 47-3- Mecanismo de ação e efeitos adversos de fármacos antifúngicos - pg 342

Tabela 48-1- Características de importantes doenças fúngicas- pg 345