

Índice

01. Bacterias. Características generales. Métodos diagnósticos en microbiología.....	1	07. Tuberculosis.....	42
1.1. Diferencias entre célula eucarionte y célula procarionte.....	1	7.1. Etiología.....	42
1.2. Clasificación bacteriana.....	1	7.2. Patogenia e historia natural.....	42
1.3. Estructura bacteriana.....	2	7.3. Diagnóstico.....	43
1.4. Fisiología bacteriana.....	5	7.4. Manifestaciones clínicas.....	44
1.5. Genética bacteriana.....	5	7.5. Tratamiento de la enfermedad tuberculosa.....	46
1.6. Diagnóstico microbiológico.....	5	7.6. Seguimiento del tratamiento de la tuberculosis.....	48
02. Principios del tratamiento antiinfeccioso.....	9	7.7. Tratamiento de la infección tuberculosa latente. Vacunación.....	48
2.1. Generalidades.....	9	7.8. Tuberculosis multirresistente.....	49
2.2. Agentes antibacterianos.....	9	08. Infecciones del tracto digestivo y del abdomen.....	52
2.3. Agentes antivirales.....	13	8.1. Características generales de las enterobacterias.....	52
2.4. Agentes antifúngicos.....	13	8.2. Diarrea.....	52
03. Fiebre y fiebre de origen desconocido.....	16	8.3. Peritonitis y absceso peritoneal.....	56
3.1. Fisiopatología de la fiebre.....	16	09. Infecciones de partes blandas. Infecciones por mordeduras y arañazos.....	59
3.2. Fiebre de origen desconocido.....	16	9.1. Celulitis y erisipela.....	59
04. Sepsis y choque séptico. Infecciones nosocomiales.....	20	9.2. Fascitis necrotizante.....	59
4.1. Bacteriemia y sepsis.....	20	9.3. Gangrena gaseosa.....	60
4.2. Infecciones nosocomiales.....	22	9.4. Infecciones por mordeduras y arañazos de animales.....	60
05. Endocarditis infecciosa.....	24	9.5. Infecciones por mordedura humana.....	61
5.1. Epidemiología.....	24	10. Infecciones del sistema nervioso.....	63
5.2. Clasificación y etiología.....	24	10.1. Meningitis.....	63
5.3. Patogenia.....	25	10.2. Encefalitis por virus herpes simple.....	66
5.4. Manifestaciones clínicas.....	25	10.3. Absceso cerebral.....	67
5.5. Diagnóstico.....	26	10.4. Tétanos.....	67
5.6. Criterios de laboratorio y gabinete.....	27	10.5. Botulismo.....	67
5.7. Tratamiento.....	27	10.6. Rabia.....	68
5.8. Profilaxis.....	28	11. Enfermedades de transmisión sexual.....	71
06. Infecciones del aparato respiratorio.....	31	11.1. Infección gonocócica.....	71
6.1. Resfriado común.....	31	11.2. <i>Chlamydia trachomatis</i>	72
6.2. Faringoamigdalitis agudas y otras infecciones de la cavidad bucal.....	31	11.3. Sífilis.....	72
6.3. Difteria.....	32	11.4. Chancro blando o chancroide.....	74
6.5. Neumonías y absceso pulmonar.....	32	11.5. Herpes simple genital.....	74
		11.6. Otras infecciones de transmisión sexual.....	74
		12. Infecciones y profesiones.....	76
		12.1. Borreliosis de Lyme.....	76
		12.2. Leptospirosis.....	77
		12.3. Carbunco.....	77
		12.4. Tularemia.....	78
		12.5. Erisipeloide.....	78
		12.6. Peste.....	78

13. Inmunodeficiencias e infecciones	80	18. Infecciones por hongos	120
13.1. Déficit de inmunidad humoral (alteración de los linfocitos B-células plasmáticas).....	80	18.1. Generalidades.....	120
13.2. Déficit inmunológico celular (alteración de los linfocitos T).....	80	18.2. Micosis cutáneas y superficiales.....	120
13.3. Déficit del sistema complementario.....	81	18.3. Micosis subcutáneas.....	120
13.4. Alteración de fagocitosis.....	81	18.4. Micosis sistémicas.....	121
13.5. Neutropenia.....	81	18.5. Micosis oportunistas.....	121
13.6. Déficit combinado de varios sistemas inmunológicos.....	82	19. Infecciones por parásitos	125
13.7. Infecciones en el receptor de trasplante de órgano sólido o de progenitores hematopoyéticos.....	82	19.1. Clasificación de los parásitos.....	125
13.8. Infecciones en el paciente usuario de drogas por vía parenteral.....	82	19.2. Fármacos antiparasitarios.....	125
14. <i>Brucella</i>, <i>Nocardia</i> y <i>Actinomyces</i>	85	19.3. Paludismo.....	126
14.1. Brucelosis o fiebre de Malta.....	85	19.4. Leishmaniasis visceral.....	127
14.2. Nocardiosis.....	85	19.5. <i>Giardia lamblia</i> (<i>G. intestinalis</i>).....	128
14.3. Actinomicosis.....	86	19.6. Amebiasis.....	129
15. Enfermedades por <i>Rickettsias</i> y gérmenes históricamente relacionados	89	19.7. Tripanosomiasis.....	129
15.1. Taxonomía.....	89	19.8. Babesiosis.....	130
15.2. Fiebres manchadas y tífus.....	89	19.9. Teniasis.....	130
15.3. Erliquiosis humanas.....	90	19.10. Ascariasis.....	130
15.4. Fiebre Q.....	90	19.11. Oxiuriasis o enterobiasis.....	130
15.5. Infecciones por <i>Bartonella</i>	90	19.12. Strongiloidiasis.....	130
16. Enfermedades por virus	92	19.13. Triquinosis.....	131
16.1. Características generales de los virus.....	92	19.14. Anquilostomiasis.....	131
16.2. Virus ADN.....	93	19.15. Hidatidosis.....	131
16.3. Virus ARN.....	96	19.16. <i>Fasciola</i> hepática.....	132
16.4. COVID-19.....	101	19.17. Filariasis.....	132
17. Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana	107	19.18. Clonarquiasis.....	133
17.1. Microbiología.....	107	19.19. Esquistosomiasis.....	133
17.2. Transmisión.....	107	19.20. Anisakiasis.....	133
17.3. Células diana del VIH.....	108	20. Tratamiento según microorganismos	136
17.4. Diagnóstico.....	108	Recommended reading 1.....	138
17.5. Historia natural de la infección por VIH.....	109	Recommended reading 2.....	139
17.6. Clasificación de la infección VIH.....	109	Solucionario Casos clínicos/Case Study.....	140
17.7. Primoinfección clínica (síndrome retroviral agudo).....	110	Bibliografía.....	141
17.8. Linfadenopatía generalizada persistente.....	110		
17.9. Infecciones oportunistas.....	110		
17.10. Afectación neurológica.....	113		
17.11. Neoplasias asociadas a la infección por VIH.....	113		
17.12. Tratamiento.....	114		

Comienza 