

INDICE DE MATERIAS

INTRODUCCION

PARTE 1 GENERALIDADES

CAPITULO 1	PATOGENESIS Y VIRULENCIA	1
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
CAPITULO 2	MECANISMOS DE DEFENSA CONTRA INFECCIONES MICROBIANAS ..	6
	<i>Dr. William Rojas M.</i>	
CAPITULO 3	EL LABORATORIO EN EL DIAGNOSTICO DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	15
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
	<i>Dr. Juan Guillermo McEwen O.</i>	
	<i>Dr. Lázaro A. Vélez G.</i>	
CAPITULO 4	TERAPIA ANTIMICROBIANA	26
	Principios generales	26
	<i>Dr. Lázaro A. Vélez G.</i>	
	✓ Antibióticos	32
	<i>Dr. Carlos I. Gómez R.</i>	
	✓ Resistencia bacteriana a los antibióticos	40
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
	<i>Dr. Carlos Robledo R.</i>	
	✓ Antimicrobianos recomendados según los gérmenes	43
	<i>Dr. Eduardo Leiderman W.</i>	
	✓ Terapia antifúngica	46
	<i>Dra. María Isabel Múnera J.</i>	
	✓ Terapia antiviral	54
	<i>Dr. Santiago Estrada M.</i>	
CAPITULO 5	INMUNIZACION Y PROFILAXIS EN EL ADULTO	
	Imunización activa y pasiva en el adulto	63
	<i>Dr. Carlos Aguirre M.</i>	
	Generalidades de profilaxis antimicrobiana	72
	<i>Dr. Lázaro A. Vélez G.</i>	
	Profilaxis antimicrobiana en cirugía	75
	<i>Dr. Carlos Lerma A.</i>	

PARTE 2 SINDROMES CLINICOS

CAPITULO 6	✓ FIEBRE PROLONGADA DE ORIGEN OSCURO	78
	<i>Dr. Julián A. Betancur M.</i>	

CAPITULO 7	SINDROME SEPTICO	84
	<i>Dr. Lázaro A. Vélez G.</i>	
CAPITULO 8	INFECCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	92
	<i>Dr. Carlos I. Gómez R.</i>	
CAPITULO 9	INFECCIONES DE CABEZA Y CUELLO	102
	<i>Dr. Eduardo Leiderman W.</i>	
CAPITULO 10	INFECCIONES BACTERIANAS DE CAVIDAD BUCAL	108
	<i>Dr. Alejandro Botero B.</i> <i>Dr. Carlos Calle R.</i>	
CAPITULO 11	INFECCIONES CARDIOVASCULARES	116
	<i>Dr. Lázaro A. Vélez G.</i>	
CAPITULO 12	INFECCIONES RESPIRATORIAS	131
	<i>Dr. Carlos I. Gómez R.</i>	
CAPITULO 13	INFECCION GASTROINTESTINAL	144
	Enfermedad acidopéptica de origen infeccioso	144
	<i>Dr. Eduardo Leiderman W.</i>	
	Sepsis abdominal	146
	<i>Dr. Lázaro A. Vélez G.</i> <i>Dr. Carlos Lerma A.</i>	
	Síndrome diarreico agudo	150
	<i>Dr. Luis Fernando Ramírez Z.</i>	
	Infecciones hepatobiliares	
	Hepatitis viral	153
	<i>Dr. Jaime Leyva T.</i>	
	Colecistitis	159
	<i>Dr. Jaime Leyva T.</i>	
	Colangitis	160
	<i>Dr. Jaime Leyva T.</i>	
	Absceso hepático piógeno	161
	<i>Dr. Jaime Leyva T.</i>	
CAPITULO 14	INFECCIONES GENITO-URINARIAS	165
	Enfermedades de transmisión sexual	
	Síndrome de úlcera genital	165
	<i>Dr. Sigifredo Ospina O.</i> <i>Dra. Beatriz Orozco M.</i>	
	Vaginitis y vaginosis bacteriana	171
	<i>Dr. Federico Díaz G.</i>	
	Cervicitis	175
	<i>Dr. Federico Díaz G.</i>	
	Uretritis masculina	176
	<i>Dr. Santiago Estrada M.</i> <i>Dr. Federico Díaz G.</i>	
	Epididimitis, prostatitis y orquitis	178
	<i>Dr. Oscar Ramírez V.</i>	

	Infección urinaria	183
	<i>Dr. Julián A. Betancur M.</i>	
	Enfermedad inflamatoria pélvica	187
	<i>Dr. Eduardo Leiderman W.</i>	
CAPITULO 15	INFECCIONES DE TEJIDOS BLANDOS	191
	Infecciones cutáneas bacterianas	191
	<i>Dr. Beatriz Orozco M.</i>	
	Infecciones de tejidos blandos profundos	196
	<i>Dr. Carlos I. Gómez R.</i>	
	Mordeduras	197
	<i>Dr. Carlos I. Gómez R.</i>	
CAPITULO 16	INFECCION OSTEOARTICULAR	199
	Osteomielitis	199
	<i>Dr. Hugo Trujillo S.</i>	
	Artritis séptica	201
	<i>Dr. Oscar Uribe U.</i>	
CAPITULO 17	INFECCIONES EN SITUACIONES ESPECIALES	209
	✓ Infecciones en pacientes inmunocomprometidos	209
	<i>Dr. Carlos I. Gómez R.</i>	
	Infecciones nosocomiales	211
	<i>Dr. Julián Betancur M.</i>	
	Trauma múltiple	212
	<i>Dr. Julián Betancur M.</i>	
	Quemaduras	213
	<i>Dr. Carlos I. Gómez R.</i>	
CAPITULO 18	ZOONOSIS BACTERIANA	215
	✓ Brucelosis	215
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Carbón	217
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Listeriosis	219
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Peste	220
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Tularemia	222
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	✓ Leptospirosis	223
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Fiebre recurrente	226
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Enfermedad de Lyme	228
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Fiebre por mordedura de rata	231
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Psitacosis	232
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	

PARTE 3
ENFERMEDADES POR HONGOS

CAPITULO 19	ENFERMEDADES MICOTICAS	235
	<i>Dra. Angela Restrepo M.</i>	
CAPITULO 20	ASPERGILOSIS	240
	<i>Dra. Angela Restrepo M.</i>	
CAPITULO 21	MUCORMICOSIS (zigomicosis)	251
	<i>Dra. Angela Restrepo M.</i>	
CAPITULO 22	CRIPTOCOCOSIS	257
	<i>Dra. Angela Restrepo M.</i>	
CAPITULO 23	CANDIDIASIS (candidiosis)	265
	<i>Dra. Angela Restrepo M.</i>	
CAPITULO 24	COCCIDIOIDOMICOSIS	277
	<i>Dra. Angela Restrepo M.</i>	
CAPITULO 25	BLASTOMICOSIS (blastomicosis norteamericana)	284
	<i>Dra. Angela Restrepo M.</i>	
CAPITULO 26	HISTOPLASMOSIS	287
	<i>Dra. Angela Restrepo M.</i>	
CAPITULO 27	PARACOCIDIOIDOMICOSIS	297
	<i>Dra. Angela Restrepo M.</i>	
CAPITULO 28	LOBOMICOSIS (Enfermedad de Jorge Lobo. Blastomicosis queloidiana)	307
	<i>Dra. Angela Restrepo M.</i>	
CAPITULO 29	CROMOBLASTOMICOSIS (cromomicosis)	310
	<i>Dra. Angela Restrepo M.</i>	
CAPITULO 30	NUEVAS MICOSIS OPORTUNISTAS	314
	<i>Dra. Angela Restrepo M.</i>	
CAPITULO 31	ESPOROTRICOSIS	319
	<i>Dra. Angela Restrepo M.</i>	
CAPITULO 32	ENTOMOFTORAMICOSIS (Rinoentomoftoramicosis y zigomicosis subcutánea)	323
	<i>Dra. Angela Restrepo M.</i>	
CAPITULO 33	MICETOMAS	326
	<i>Dra. Angela Restrepo M.</i>	
CAPITULO 34	RINOSPORIDIOSIS	331
	<i>Dra. Angela Restrepo M.</i>	

CAPITULO 35	DERMATOMICOSIS (Parte A)	333
	<i>Dra. Angela Restrepo M.</i>	
CAPITULO 36	DERMATOMICOSIS (Parte B)	341
	<i>Dra. Angela Restrepo M.</i>	
CAPITULO 37	MISCELANEA	346
	<i>Dra. Angela Restrepo M.</i>	

PARTE 4
ENFERMEDADES POR AGENTES BACTERIANOS

CAPITULO 38	INTRODUCCION A LAS ENFERMEDADES BACTERIANAS	351
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
CAPITULO 39	COCOS GRAM POSITIVOS	356
	Infecciones por estafilococos	356
	<i>Dr. Omar Vesga</i>	
	Generalidades de estreptococos	364
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
	Neumococo	366
	<i>Dra. Elizabeth Castañeda</i>	
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
	Estreptococos viridans y otros estreptococos no beta hemolíticos	369
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
	Estreptococos beta hemolíticos	371
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
	Enterococos	376
	<i>Dr. Carlos I. Gómez R.</i>	
CAPITULO 40	BACILOS GRAM POSITIVOS AEROBIOS	380
	<i>Dr. Hugo Trujillo S.</i>	
CAPITULO 41	BACTERIAS ANAEROBIAS GRAM POSITIVAS	387
	Cocos anaerobios gram positivos y gram negativos	387
	<i>Dr. Julián A. Betancur M.</i>	
	✓ Tétanos	388
	<i>Dr. Bernardo Posada S.</i>	
	Botulismo	391
	<i>Dr. Bernardo Posada S.</i>	
CAPITULO 42	BACTERIAS ANAEROBIAS GRAM NEGATIVAS	393
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
CAPITULO 43	COCOS GRAM NEGATIVOS	398
	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	398
	<i>Dr. Sigifredo Ospina O.</i>	
	<i>Dr. Santiago Estrada M.</i>	
	<i>Neisseria meningitidis</i>	402
	<i>Dr. Sigifredo Ospina O.</i>	
	<i>Dr. Santiago Estrada M.</i>	

	Moraxella catarrhalis	407
	<i>Dr. Sigifredo Ospina O.</i>	
	<i>Dr. Santiago Estrada M.</i>	
CAPITULO 44	BACILOS GRAM NEGATIVOS	412
	✓ Vibrios	412
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
	Campylobacter	416
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
	Helicobacter	418
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
	Enterobacterias	420
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
	Pseudomonas y microorganismos relacionados	425
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
	✓ Salmonellas	427
	<i>Dr. Bernardo Posada S.</i>	
	✓ Shigellas	430
	<i>Dr. Bernardo Posada S.</i>	
	Haemophilus	432
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
	Yersinias	434
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
	Bordetella	436
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
	Otros bacilos gram negativos	437
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
CAPITULO 45	ESPIROQUETAS	441
	Sífilis	441
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Pian	448
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Carate	449
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
CAPITULO 46	MICOBACTERIAS, BACILOS GRAM POSITIVOS RELACIONADOS, RICKETTSIAS, CHLAMYDIAS Y MICOPLASMAS	455
	✧ Tuberculosis	455
	<i>Dra. Angela María Tobón O.</i>	
	Micobacterias no tuberculosas diferentes a lepra	464
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
	Lepra	469
	<i>Dra. Angela Zuluaga de C.</i>	
	✓ Actinomyces	473
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
	Nocardias	476
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
	✓ Rickettsias y otros organismos relacionados	479
	<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
	Chlamydias	484

<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
Micoplasmas	488
<i>Dr. Jaime Robledo R.</i>	
Tropheryma whippelli	492
<i>Dr. Carlos I. Gómez R.</i>	
Afipia	493
<i>Dr. Carlos I. Gómez R.</i>	

PARTE 5
ENFERMEDADES POR PARASITOS

CAPITULO 47	HELMINTIASIS INTESTINALES	495
	Ascariasis	495
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Tricocefalosis	497
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Uncinariasis	498
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Estrongiloidiasis	501
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Oxiuriasis	502
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Cestodiasis	504
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
CAPITULO 48	HELMINTIASIS TISULARES	507
	Triquinosis	507
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Filariasis	508
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Angiostrongilosis	512
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Síndromes de migraciones larvarias	512
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Cisticercosis	514
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Hidatidosis	516
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Esquistosomiasis	517

	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Trematodiasis del hígado	519
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Trematodiasis del pulmón	519
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
CAPITULO 49	PROTOZOOSIS INTESTINALES Y GENITALES	521
	Amibiasis	521
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Amibiasis intestinal	522
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Absceso hepático amibiano	526
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Giardiasis	531
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Cryptosporidiosis	533
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Ciclosporiasis	534
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Microsporidiosis	535
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Tricomoniasis	536
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
CAPITULO 50	TRATAMIENTO DE LAS PARASITOSIS INTESTINALES	539
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
CAPITULO 51	PROTOZOOSIS DE SANGRE Y TEJIDOS	547
✓	Malaria	547
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
✓	Toxoplasmosis	557
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
✓	Leishmaniosis	563
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
✓	Tripanosomiasis	568
	<i>Dr. David Botero R.</i>	

	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Pneumocistosis	573
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Meningoencefalitis amibiana primaria	574
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
CAPITULO 52	ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR ARTROPODOS	578
	Prurigo y alergias producidas por artrópodos	578
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Intoxicaciones producidas por artrópodos	580
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	Miasis	581
	<i>Dr. David Botero R.</i>	
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
PARTE 6		
ENFERMEDADES POR VIRUS		
CAPITULO 53	GENERALIDADES SOBRE LOS VIRUS	583
	<i>Dra. Gloria Velásquez de V.</i>	
CAPITULO 54	ENFERMEDADES POR ENTEROVIRUS	595
	Virus de la polio	596
	<i>Dra. Victoria Inés Bedoya E.</i>	
	Virus coxsackie	600
	<i>Dra. Victoria Inés Bedoya E.</i>	
	Echovirus	601
	<i>Dra. Victoria Inés Bedoya E.</i>	
	Otros enterovirus	601
	<i>Dra. Victoria Inés Bedoya E.</i>	
CAPITULO 55	ENFERMEDAD DIARREICA VIRAL	603
	Rotavirus	603
	<i>Dra. Victoria Inés Bedoya E.</i>	
	Adenovirus entéricos	606
	<i>Dra. Victoria Inés Bedoya E.</i>	
	Virus de Norwalk	606
	<i>Dra. Victoria Inés Bedoya E.</i>	
	Calicivirus	607
	<i>Dra. Victoria Inés Bedoya E.</i>	
	Astrovirus	608
	<i>Dra. Victoria Inés Bedoya E.</i>	
	Coronavirus	608
	<i>Dra. Victoria Inés Bedoya E.</i>	
CAPITULO 56	POXVIRUS	611
	<i>Dra. Victoria Inés Bedoya E.</i>	

CAPITULO 57	✓ HEPATITIS VIRAL	616
	Hepatitis A	617
	<i>Dr. Francisco Javier Díaz C.</i>	
	Hepatitis B	619
	<i>Dr. Francisco Javier Díaz C.</i>	
	Hepatitis D (delta)	625
	<i>Dr. Francisco Javier Díaz C.</i>	
	Hepatitis C	628
	<i>Dr. Francisco Javier Díaz C.</i>	
	Hepatitis E	629
	<i>Dr. Francisco Javier Díaz C.</i>	
CAPITULO 58	ENFERMEDADES POR PAPOVAVIRIDAE	632
	Papilomavirus	632
	<i>Dr. Victoria Inés Bedoya E.</i>	
	Poliomavirus	638
	<i>Dr. Victoria Inés Bedoya E.</i>	
CAPITULO 59	OTRAS ENFERMEDADES VIRALES	640
	Parvovirus	
	<i>Dr. Victoria Inés Bedoya E.</i>	
CAPITULO 60	ENFERMEDADES RESPIRATORIAS VIRALES	644
	Virus respiratorio sincitial	644
	<i>Dr. Victoria Inés Bedoya E.</i>	
	Virus Parainfluenza (VPI)	647
	<i>Dr. Victoria Inés Bedoya E.</i>	
	Adenovirus	649
	<i>Dr. Victoria Inés Bedoya E.</i>	
	Virus influenza	651
	<i>Dr. Victoria Inés Bedoya E.</i>	
	Rinovirus	654
	<i>Dr. Victoria Inés Bedoya E.</i>	
CAPITULO 61	✓ FAMILIA RETROVIRIDAE	657
	Virus de la inmunodeficiencia humana	659
	<i>Dr. Gloria Velásquez de V.</i>	
	Oncovirus: HTLV-I y HTLV-II	670
	<i>Dr. Gloria Velásquez de V.</i>	
CAPITULO 62	FAMILIA HERPESVIRIDAE	672
	Herpes simplex	674
	<i>Dr. Gloria Velásquez de V.</i>	
	Virus varicella zoster	679
	<i>Dr. Gloria Velásquez de V.</i>	
	Citomegalovirus humanos	681
	<i>Dr. Gloria Velásquez de V.</i>	
	Infecciones por herpes virus humano tipo 6	683
	<i>Dr. Gloria Velásquez de V.</i>	
	Infección por virus Epstein-Barr	684
	<i>Dr. Gloria Velásquez de V.</i>	

CAPITULO 63	INFECCIONES POR ARBOVIRUS Y RUBEOLA	688
	✓ Dengue	688
	<i>Dr. Francisco Javier Díaz C.</i>	
	✓ Fiebre amarilla	695
	<i>Dr. Francisco Javier Díaz C.</i>	
	Encefalitis equina venezolana	697
	<i>Dr. Francisco Javier Díaz C.</i>	
	Otros arbovirus presentes en Colombia	699
	<i>Dr. Francisco Javier Díaz C.</i>	
	Rubéola	699
	<i>Dr. Francisco Javier Díaz C.</i>	
CAPITULO 64	FIEBRES HEMORRAGICAS VIRALES	703
	✓ Enfermedades por Hantavirus	703
	<i>Dr. Francisco Javier Díaz C.</i>	
	✓ Fiebres hemorrágicas por Arenavirus	705
	<i>Dr. Francisco Javier Díaz C.</i>	
	✓ Fiebres hemorrágicas por Filovirus (Ebola y Marburg)	707
	<i>Dr. Francisco Javier Díaz C.</i>	

**PARTE 7
OTROS AGENTES INFECCIOSOS**

CAPITULO 65	PRIONES	709
	<i>Dr. Juan Guillermo McEwen O.</i>	
ANEXO 1	✓ TRATAMIENTO DEL SIDA	713
	<i>Dr. Santiago Estrada M.</i>	