

# Índice

## SECCIÓN I

### Bacterias y enfermedades bacterianas

#### 1. Cocos piógenos gram positivos

##### a. Infecciones por *Staphylococcus aureus*

Napoleón González Saldaña,

Irma Virginia Díaz Jiménez..... 15

##### b. Infecciones por *Streptococo* del grupo A

Miguel W. Tregnaghi, Jorge Pablo Tregnaghi.

Paula Vanadia..... 18

##### c. Infecciones por *Streptococo* del grupo B

David Prado Cohrs, Dina Kolton..... 22

##### d. Infecciones neumocócicas

Pío López López..... 26

##### e. Infecciones por *Enterococcus*

Anibal Sosa..... 32

#### 2. Bacilos gram positivos formadores de esporas

##### a. *Clostridium botulinum*

David Prado Cohrs..... 34

##### b. *Clostridium difficile*

Joseba I Rementería, Javier de Aristegui..... 36

##### c. Tétanos

David Prado Cohrs, Dina Kolton..... 40

##### d. Infecciones por *Bacillus cereus*

David Alejandro Prado R, David Prado Cohrs..... 43

#### 3. Bacilos grampositivos no formadores de esporas

##### a. Difteria

Karen Schlosser, David Prado Cohrs..... 45

#### 4. Bacterias entéricas

##### a. *Helicobacter pylori*

Jorge Tulio Rodríguez..... 47

##### b. *Campylobacter*

L. Arturo Batres..... 52

##### c. Diarrea producida por *E.coli*

Theresa J. Ochoa, Thomas G. Cleary..... 54

##### d. *Salmonella*

Iris L. Cazali..... 57

##### e. *Shigella*

Theresa J. Ochoa, Thomas G. Cleary..... 60

##### f. *Yersinia*

L. Arturo Batres..... 62

##### g. *Vibrio cholerae*

Jorge Tulio Rodríguez..... 64

## 5. *Pseudomonas*

a. *Pseudomonas aeruginosa*

E. Michelle Rojas A..... 67

## 6. Bacterias piógenas gram negativas

a. *Neisseria*

Estuardo Tercero..... 69

b. *Moraxella catarrhalis*

Hugo Marroquín..... 73

c. *Haemophilus influenzae*

Napoleón González Saldaña,  
Georgina Salmerón..... 75

d. *Bordetella pertussis*

Mónica Soto, David Prado Cohrs..... 77

## 7. Bacterias similares a hongos

a. *Actinomyces*

E. Stephen Buescher..... 80

## 8. Bacterias zoonóticas

a. Brucelosis

David Prado Cohrs, Karen Schlosser..... 84

b. *Pasteurella multocida*

David Prado Cohrs..... 86

## 9. *Micoplasmas*

a. *Mycoplasma pneumoniae*

Gherson Cukier..... 88

## 10. *Clamidias*

a. *Chlamydia pneumoniae*

Gherson Cukier..... 88

b. *Chlamydia trachomatis*

Javier Neto Guevara,  
Xavier Saéz-Llorens..... 91

c. *Chlamydia psittaci*

Luis F. Pérez Martini..... 93

## 11. *Espiroquetas*

a. *Treponema pallidum*

Verónica Alicia, Gómez Hernández..... 96

b. Leptospirosis

Carlos F. Grazioso..... 100

## SECCIÓN II

### Enfermedades virales

#### 1. *Virus ADN*

a. Adenovirus

Flor M. Muñoz..... 114

b. Herpes simplex

Flor M. Muñoz..... 116

67	c. Varicela-zoster David Prado Cohrs .....	110
	d. Citomegalovirus Verónica Alicia Gómez .....	113
69	e. Virus de Epstein-Barr David Prado Cohrs .....	115
73	f. Molusco contagioso Jaime A. Tschen .....	116
	<b>2. Virus ARN</b>	
75	a. Polio David Prado Cohrs .....	118
77	b. Enterovirus diferentes de polio Flor M. Muñoz .....	120
80	c. Sarampión Ricardo Blanco .....	122
82	d. Rubéola Ana Ceballos, Gabriela Graña, Marcelo Tregnaghi .....	125
84	e. Parotiditis Ana Ceballos, Gabriela Graña, Marcelo Tregnaghi .....	129
86	f. Influenza David Prado Cohrs .....	132
89	g. Rotavirus David Prado Cohrs .....	135
	h. Dengue José Brea .....	137
91	i. Rabia David Prado Cohrs .....	139
94	<b>3. Virus inmunosupresores</b>	
	a. Virus de inmunodeficiencia humana en niños Pío López López .....	141
96	<b>4. Hepatitis viral</b>	
100	a. Hepatitis A José Ussher, Miriam Calvari .....	148
	b. Hepatitis B David Prado Cohrs .....	153
	c. Hepatitis C Carlos R. Mejía V .....	155
100	d. Hepatitis D David Prado Cohrs .....	157
100	e. Hepatitis E David Prado Cohrs .....	159

f. Hepatitis G	
<i>David Prado Cohrs</i> .....	160
<b>SECCIÓN III</b>	
<b>Enfermedades fúngicas</b>	
<b>1. Micosis profundas</b>	
a. <i>Aspergillus</i>	
<i>E. Stephen Buescher</i> .....	163
b. <i>Candida</i>	
<i>Iris L. Cazali</i> .....	165
c. <i>Cryptococcus</i>	
<i>Elisa Garrote, Javier de Aristegui</i> .....	170
d. <i>Histoplasma</i>	
<i>Carlos F. Grazioso</i> .....	174
e. Coccidioidomicosis	
<i>Carlos F. Grazioso</i> .....	176
<b>SECCIÓN IV</b>	
<b>Enfermedades parasitarias</b>	
<b>1. Protozoarios parásitos</b>	
a. <i>Entamoeba histolytica</i>	
<i>Katia Luna Reichert, David Prado Cohrs</i> .....	179
b. <i>Giardia lamblia</i>	
<i>Javier Calzada, Javier de Aristegui</i> .....	181
c. <i>Plasmodium</i>	
<i>Leire García Sarrugarte</i> .....	184
d. <i>Toxoplasma gondii</i>	
<i>Katia Luna Reichert, David Prado Cohrs</i> .....	187
<b>SECCIÓN V</b>	
<b>Recomendaciones en el uso de antimicrobianos</b>	
1. Recomendaciones para el uso práctico de antibióticos en niños con infecciones del tracto respiratorio	
<i>Adib F. Rodríguez</i> .....	191
2. Recomendaciones prácticas para el uso de antivirales	
<i>Anibal Sosa</i> .....	195
3. Recomendaciones prácticas para el uso de antiparasitarios	
<i>David Prado Cohrs</i> .....	199
<b>SECCIÓN VI</b>	
<b>Prevención de infecciones en el trabajador de salud</b>	
1. Enfermedades inmunoprevenibles en trabajadores de salud	
<i>Miguel Tregnaghi, Pablo Tregnaghi, Paula Vanadía</i> .....	203
2. Riesgo ocupacional en el trabajador de salud	
<i>Claudio Ramírez</i> .....	206

**SECCIÓN VII:****Manual de laboratorio de microbiología médica***Tamara Velásquez Porta*

0	Uso del microscopio .....	218
	Manejo aséptico de los microorganismos .....	219
13	Tinciones en microbiología.....	222
	Técnicas de cultivo.....	227
15	Identificación bacteriana.....	230
20	Pruebas de susceptibilidad antibiótica .....	234
	Diagnóstico e identificación viral .....	235
4	Diagnóstico e identificación de hongos y levaduras.....	239
6	Diagnóstico e identificación de parásitos .... ..	241
	Tablas de antibiograma .....	246
	Hoja de dibujos.....	247
79	Lecturas recomendadas.....	248