

CONTENIDO

Íconos de dibujos.....	Reverso de la carátula
Índice de abreviaturas y siglas	Reverso de la contracarátula
Prólogo	XV
Editores	XVI
Colaboradores especiales	XVII
Características de esta edición	XVIII
Revistas y libros recomendados	XIX

Índice de capítulos

UNIDAD 1 – INMUNOLOGÍA BÁSICA

CAPÍTULO 1	Generalidades y definiciones	1
	<i>William Rojas M.</i>	
	<i>Luz Elena Cano R.</i>	

INMUNIDAD INNATA

CAPÍTULO 2	Elementos constitutivos, barreras naturales, células, moléculas y sistemas enzimáticos	15
	<i>William Rojas M.</i>	
	<i>Beatriz H. Aristizábal B.</i>	
CAPÍTULO 3	Cómo circulan los leucocitos	28
	<i>Luz Elena Cano R.</i>	
	<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 4	Fagocitosis	37
	<i>Beatriz H. Aristizábal B.</i>	
	<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 5	Células linfoides en la inmunidad innata	54
	<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 6	Sistema del complemento	62
	<i>Damaris Lopera H.</i>	
	<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 7	Inflamación	77
	<i>Luz Elena Cano R.</i>	
	<i>William Rojas M.</i>	

INMUNIDAD ADQUIRIDA

CAPÍTULO 8	Antígenos y su presentación a los linfocitos	101
	<i>Luis Miguel Gómez O.</i>	
	<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 9	Órganos linfoides y ontogenia de los linfocitos	124
	<i>William Rojas M.</i>	
	<i>Luis Miguel Gómez O.</i>	
CAPÍTULO 10	Linfocitos T e inmunidad celular	139
	<i>Damaris Lopera H.</i>	
	<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 11	Inmunidad humoral	153
	<i>William Rojas M.</i>	
	<i>Luis Miguel Gómez O.</i>	
CAPÍTULO 12	Inmunidad organoespecífica	176
	<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 13	Inmunología de la reproducción	199
	<i>Beatriz H. Aristizábal B.</i>	
	<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 14	Citoquinas y moléculas de membrana, CDs	209
	<i>Luz Elena Cano R.</i>	
	<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 15	Tolerancia – Regulación de la respuesta inmune	230
	<i>William Rojas M.</i>	
	<i>Luis Miguel Gómez O.</i>	
CAPÍTULO 16	Apoptosis y otras formas de muerte celular	237
	<i>Luis Miguel Gómez O.</i>	
	<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 17	Genética y epigenética en la respuesta inmune	246
	<i>Luis Miguel Gómez O.</i>	
	<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 18.	Evaluación del estado inmunológico	256
	<i>Beatriz H. Aristizábal B.</i>	
	<i>William Rojas M.</i>	

UNIDAD II – INMUNOLOGÍA CLÍNICA

DEFENSA INMUNE CONTRA INFECCIONES

CAPÍTULO 19	Defensa inmune, hospedero, patógeno y ambiente en el desarrollo de enfermedades infecciosas	271
	<i>William Rojas M.</i> <i>Damaris Lopera H.</i>	
CAPÍTULO 20	Infecciones por bacterias	279
	<i>William Rojas M.</i> <i>Luis Miguel Gómez O.</i>	
CAPÍTULO 21	Tuberculosis	289
	<i>Luis Miguel Gómez O.</i> <i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 22	Respuesta inmune contra las infecciones virales	297
	<i>William Rojas M.</i> <i>Beatriz H. Aristizábal B.</i>	
CAPÍTULO 23.	Respuesta inmune contra las infecciones por parásitos	305
	<i>William Rojas M.</i> <i>Luis Miguel Gómez O.</i>	
CAPÍTULO 24	Respuesta inmune en malaria	314
	<i>William Rojas M.</i> <i>Luis Miguel Gómez O.</i>	
CAPÍTULO 25	Respuesta inmune en las infecciones por hongos	322
	<i>Luz Elena Cano R.</i> <i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 26	Candidiasis	331
	<i>Luz Elena Cano R.</i> <i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 27	Sepsis - Trauma	337
	<i>Beatriz H. Aristizábal B.</i> <i>William Rojas M.</i>	

CÁNCER Y PROLIFERACIONES DE LAS CÉLULAS DEL SISTEMA INMUNE

CAPÍTULO 28	Cáncer y respuesta inmune	343
	<i>Beatriz H. Aristizábal B.</i> <i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 29	Enfermedades proliferativas de las células del sistema inmune	354
	<i>William Rojas M.</i> <i>Beatriz H. Aristizábal B.</i>	

INMUNODEFICIENCIAS

CAPÍTULO 30. Inmunodeficiencias primarias	363
<i>José Luis Franco R.</i>	
<i>Pablo Javier Patiño G.</i>	
<i>Julio César Orrego</i>	
CAPÍTULO 31. Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana y otras inmunodeficiencias adquiridas	381
<i>María Teresa Rugeles L.</i>	
<i>Carlos Julio Montoya G.</i>	
CAPÍTULO 32. Inmunodeficiencias secundarias	399
<i>Carlos Julio Montoya G.</i>	
<i>María Teresa Rugeles L.</i>	

ALERGIAS

CAPÍTULO 33. Mecanismos básicos de las alergias	409
<i>Ricardo Cardona V.</i>	
<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 34. Enfermedades alérgicas	421
<i>Ricardo Cardona V.</i>	
<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 35. Asma bronquial alérgica	430
<i>Ricardo Cardona V.</i>	

ENFERMEDADES AUTOINMUNES

CAPÍTULO 36. Enfermedades autoinmunes	447
<i>Juan-Manuel Anaya C.</i>	
<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 37. Lupus eritematoso sistémico	457
<i>Juan-Manuel Anaya C.</i>	
<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 38. Artritis reumatoide y otras artritis autoinmunes	465
<i>Juan-Manuel Anaya C.</i>	
<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 39. Síndrome de Sjögren - Esclerodermia, IPEX, Enfermedad del suero, Síndrome antifosfolípido	474
<i>Juan-Manuel Anaya C.</i>	
<i>William Rojas M.</i>	

CAPÍTULO 40	Enfermedades autoinmunes endocrinas	482
	<i>Juan-Manuel Anaya C.</i>	
	<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 41	Sistema nervioso	487
	<i>Juan-Manuel Anaya C.</i>	
	<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 42	Enfermedades autoinmunes de la piel	492
	<i>Juan-Manuel Anaya C.</i>	
	<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 43.	Árbol respiratorio	497
	<i>Juan-Manuel Anaya C.</i>	
	<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 44.	Tracto digestivo	502
	<i>Juan-Manuel Anaya C.</i>	
	<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 45	Enfermedades del sistema cardiovascular	511
	<i>Juan-Manuel Anaya C.</i>	
	<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 46	Riñón	516
	<i>Juan-Manuel Anaya C.</i>	
	<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 47	Músculos	520
	<i>Juan-Manuel Anaya C.</i>	
	<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 48	Enfermedades hematológicas	523
	<i>Juan-Manuel Anaya C.</i>	
	<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 49	Enfermedades oftalmológicas	528
	<i>Juan-Manuel Anaya C.</i>	
	<i>William Rojas M.</i>	
CAPÍTULO 50	Poliautoinmunidad	530
	<i>Juan-Manuel Anaya C.</i>	

MODULACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE

CAPÍTULO 51	Inmunomodulación - Trasplantes	537
	<i>William Rojas M.</i>	
	<i>Luis Miguel Gómez O.</i>	
CAPÍTULO 52	Inmunización	549
	<i>William Rojas M.</i>	