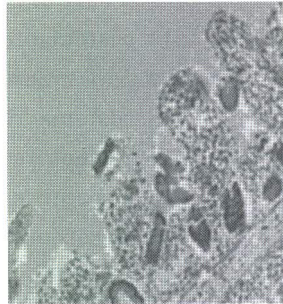


# Contenido



Prólogo	VII
<i>Marcela Granados S, MD, FCCM</i>	
Prefacio	IX
<i>Jaime Forero Gómez, MD</i>	
<b>Parte I. Embriología, anatomía y fisiología intestinal</b>	<b>1</b>
Sección I. Anatomía y fisiología intestinal	
1. Embriología del tubo digestivo	3
2. Anatomía y fisiología del tubo digestivo	6
3. Vasculatura intestinal	19
4. Sistema inmune linfático	21
5. Sistema nervioso en el intestino	30
Sección II. Fisiología del desarrollo	
6. Compartimento de células madre intestinales	35
7. Motilidad gástrica e intestinal	40
Sección III. Mucosa gastrointestinal	
8. Capa mucosa gastroduodenal	44
9. Epitelio y célula epitelial	55
<b>Parte II. Inmunología intestinal</b>	<b>65</b>
10. Inmunidad innata y adaptativa	67



11. Sistema inmune innato	73
12. Moléculas efectoras intestinales del sistema inmune innato.	82
13. Sistema inmune adaptativo	89
14. Receptores de reconocimiento de patrones	106
15. Receptores toll (TLR)	110
16. Receptores superfamilia de proteínas nlr	128
17. Complejo mayor de histocompatibilidad	141
18. Célula presentadora de antígeno (CPA)	145
19. Citocinas	160
<b>Parte III. Inmunología del recién nacido</b>	<b>175</b>
20. Inmunología fetal	177
21. Nutrición en el recién nacido	190
22. Leche materna	196
<b>Parte IV. Flora bacteriana y probióticos</b>	<b>207</b>
23. Generalidades de probióticos	210
24. Mecanismo de acción de los probióticos	225
25. Probióticos y sistema inmune intestinal	231
26. Probióticos y recién nacidos	242
27. Tipo de probióticos	247
28. Bifidobacterias	249
29. Lactobacilos	255
30. Otras variedades de probióticos	266
31. VSL #3	271
32. Prebióticos y sinbióticos	303
33. Yogurt	308
Bibliografía	314
Índice	325