

INDICE DE CAPITULOS

1. FECUNDACION Y PLACENTACION

1. Los primeros pasos al desarrollo	3
Keen A. Rafferty, Jr., Ph.D.	
2. La anatomía y circulación de la placenta	39
Chester B. Martin, M.D.	
3. Funciones endocrinas de la placenta	73
Georgeanna Seegar Jones, M.D.	
4. Enzimas de la placenta humana	101
Joseph Jarabak, M.D.	
5. Transferencia placentaria	109
A. Elmore Seeds, Jr., M.D.	
6. Líquido amniótico y metabolismo hídrico fetal	138
A. Elmore Seeds, Jr., M.D.	

2. CRECIMIENTO Y DESARROLLO

7. Consideraciones sobre los cromosomas	155
Howard W. Jones, Jr., M.D.	
8. Sistema nervioso y órganos de los sentidos	169
David Goldblatt, M.D.	
9. Sistema cardiorrespiratorio	187
John W. C. Johnson, M.D.	
10. Hemoglobina	201
John Schrufer	
11. Desarrollo del conducto gastrointestinal	235
Julius Jay Deren, M.D.	
12. Enzimas del metabolismo del glucógeno en el hígado fetal de los mamíferos	247
Ernest Bueding, M.D. y Anthony V. Colucci, M.D.	
13. Diferenciación funcional de los riñones	259
Donald G. Walker, Ph.D.	

14.	Desarrollo de los genitales	269
	Howard W. Jones, Jr., M.D.	
15.	Desarrollo de las glándulas suprarrenales	289
	Georgeanna Seegar Jones, M.D.	
16.	Crecimiento de la glándula tiroidea fetal	297
	Samuel P. Asper, M.D. y Robert Liss, M.D.	
17.	Desarrollo de los mecanismos inmunológicos	316
	Lonnie S. Burnett, M.D.	

3. ABERRACIONES CROMOSÓMICAS

18.	Las formas básicas de las aberraciones cromosómicas	347
	Howard W. Jones, Jr., M.D., y Theodore A. Baramki, M.B., B.Ch.	
19.	El medio ambiente del feto: Medicamentos y compuestos químicos.	383
	Allan C. Barnes, M.D.	
20.	Irradiación del feto	400
	Irvin M. Cushner, M.D.	
21.	Efecto de los virus sobre el feto en desarrollo	428
	John L. Sever, M.D.	
22.	Sífilis en el feto	445
	Dee M. Rasmussen, M.D.	
23.	Peligros para el feto por diabetes materna	454
	W. Newton Long, M.D., y Gerald B. Holzman, M.D.	
24.	Enfermedad hemolítica del feto	472
	Andrew C. W. Montague, M.D.	
25.	Otras influencias maternas sobre el medio ambiente del feto	499
	Andre E. Hellegers, M.D.	
26.	Diagnóstico intrauterino; índices para determinar los trastornos fetales y terapéutica intrauterina	510
	D. Kumar, M.D.	
27.	La iniciación de la respiración y el estadio neonatal	532
	ÍNDICE ALFABÉTICO DE MATERIAS	551