

Indice de capítulos

1. Obstetricia. Conceptos generales	1	Desarrollo de la placenta humana	93
2. Anatomía del aparato reproductor femenino.	7	Decidua	96
Organos genitales externos	7	Biología del trofoblasto	100
Organos genitales internos.	13	Circulación en la placenta madura	103
3. Ovario humano y ovulación	29	Inmunología placentaria.	106
Significado de la menstruación regular	29	Amnios	109
Origen embriológico del ovario, el óvulo y el folículo	30	Líquido amniótico	110
Hacia el desarrollo del folículo de De Graaf	35	Cordón umbilical y estructuras relacionadas.	111
Cooperación de las células de la teca y la granulosa en la síntesis de 17 β -estradiol	37	7. Hormonas placentarias	115
Ovulación	39	Gonadotropina coriónica	115
Formación del cuerpo lúteo	42	Lactógeno placentario humano	118
Hormonas ováricas	46	Tirotropina y adrenocorticotropina coriónicas	119
Estrógenos.	46	Hormonas liberadoras placentarias del tipo de las hipotalámicas.	119
Progesterona.	50	Proteínas «específicas» de la gestación	120
Andrógenos	53	Estrógenos.	120
Relaxina.	53	Medición del estriol urinario o plasmático durante el embarazo como prueba de la salud fetal	126
Hormonas gonadotrópicas hipofisarias	54	Progesterona.	128
Control neurohumoral	56	8. Desarrollo morfológico y funcional del feto	133
Sistemas de seguridad del ciclo ovárico	56	Transferencia placentaria	139
Inhibidor de la unión LH-receptor del cuerpo lúteo	58	Fisiología del feto.	143
Inhibidor de la luteinización	58	Sistema respiratorio	147
Estimulador de la luteinización.	58	Sistema digestivo	156
Gonadocrininas	58	Hígado y páncreas	157
Actividad estimuladora de la unión de LH	58	Otras glándulas endocrinas	158
Actividad inhibidora de la unión de FSH	58	Sistema nervioso y órganos sensoriales	159
Acciones extrahipofisarias del LHRH	59	Inmunología	159
4. Endometrio y menstruación: características especiales	63	Nutrición del feto.	160
Ciclo endometrial.	64	Líquido amniótico	161
Ciclos cervical, vaginal y tubárico	69	Sexo del feto.	163
Aspectos clínicos de la menstruación	72	9. Adaptación materna al embarazo.	175
5. Gametogénesis y desarrollo del huevo	75	Utero	175
Gametogénesis	75	Ovarios y trompas	179
Transporte de los óvulos y de los espermatozoides	80	Vagina o introito vaginal	181
Fecundación	81	Pared y piel abdominales	181
Fecundación «in vitro»	82	Manas	182
Desarrollo del óvulo fecundado	82	Cambios metabólicos	182
6. Placenta y membranas fetales	93	Cambios hematológicos asociados con el embarazo normal	185
Evolución de los conocimientos sobre la placenta	93	Sistema cardiovascular	188
		Vías respiratorias	190
		Sistema urinario	191
		Conducto gastrointestinal	194
		Hígado y vesícula biliar	195

Glándulas endocrinas	195	Hipótesis del sistema de comunicación entre órganos	288
Sistema musculoesquelético	199	Papel del feto en el inicio del parto	288
Embarazo precoz y embarazo tardío	199	Fisiología de las contracciones uterinas	295
10. Diagnóstico del embarazo	205	Elementos uterinos	295
Signos positivos de embarazo	205	Períodos del parto	298
Evidencia probable de embarazo	207	Curso clínico del parto	298
Pruebas presuntivas de embarazo	211	Características de las contracciones uterinas en el parto	299
Sintomatología del embarazo	212	Otras fuerzas que intervienen en el parto	303
Diagnóstico diferencial del embarazo	212	Primer y segundo periodos del parto	306
Embarazo espurio	212	Tercer período del parto	310
Distinción entre el primer embarazo y otro subsiguiente	213	16. Mecanismo del parto normal en presentación occipital	313
Identificación de la vida o muerte fetal	213	Diagnóstico de la presentación occipital	313
11. Pelvis normal	215	Movimientos cardinales del parto y presenta- ción occipital	313
Anatomía pélvica desde un punto de vista obstétrico	215	Cambios en la forma de la cabeza	319
Planos y diámetros de la pelvis	215	17. Conducta del parto normal	321
Forma de la pelvis	218	Consideraciones psicológicas	321
Tamaño de la pelvis y su cálculo	220	Ingreso en el hospital	321
Pelvimetría radiológica	223	Tratamiento del primer período	323
Peligros de la radiación	223	Tratamiento del segundo período	327
12. Presentación, posición, actitud y situación fe- tales	227	Parto espontáneo	328
Diagnóstico de la presentación y posición del feto	230	Tratamiento del tercer período	333
13. Cuidados prenatales	237	Agentes oxitócicos	335
Terminología	237	Episiotomía y reparación	337
Procedimientos generales	238	18. Analgesia y anestesia	341
Exploración exhaustiva inicial	239	Principios generales	341
Cuidados prenatales posteriores	240	Analgesia y sedación durante el parto	342
Alimentación durante el embarazo	241	Anestesia general	343
Raciones dietéticas recomendadas	243	Aspiración durante la anestesia general	344
Vigilancia nutricional pragmática	248	Inervación sensitiva del aparato genital	346
Higiene general	248	Analgesia y anestesia regional	347
Molestias habituales	252	Bloqueo epidural (peridural)	351
14. Técnicas para valorar la salud fetal	259	19. El puerperio	355
Modalidades del diagnóstico	259	Involución de los aparatos genital y urinario	355
Amniocentesis	260	Modificaciones de las glándulas mamarias	357
Biopsia del corion	270	Aspectos clínicos del puerperio	361
Ecografía	270	Cuidados de la madre durante el puerperio	362
Radiografía, amniografía y fetografía	271	20. El recién nacido	367
Amnioscopia	271	Reanimación activa	369
Fetoscopia	272	21. Hemorragia obstétrica	377
Resonancia magnética nuclear	272	Consideraciones generales	377
Ensayos hormonales y enzimáticos	272	Defectos de la coagulación adquiridos	382
Movimientos y bienestar del feto	273	Desprendimiento prematuro de la placenta	384
Pruebas electrónicas del bienestar fetal	273	Placenta previa	395
Vigilancia fetal durante el parto	276	Muerte fetal y parto retrasado	399
Valoración de los resultados de la moni- torización electrónica	282	Embolia por líquido amniótico	403
Control clínico	282	Hemorragia con aborto	405
Vigilancia intraparto del feto en el Parkland Memorial Hospital	283	Defectos de la coagulación posiblemente indu- cidos por hemorragia	406
15. Fisiología del parto	287	Otras alteraciones de la coagulación	406
Desencadenamiento del parto	287	22. Embarazo ectópico	409
Teoría de la oxitocina	287	Consideraciones generales	409
Teoría de la supresión de la progesterona	288	Historia natural del embarazo tubárico	410

Características clínicas y analíticas del embarazo tubárico	413	Hipertensión coincidente (crónica)	514
Embarazo abdominal	419	Hipertensión agravada por el embarazo	515
Embarazo ovárico	422	Fisiología patológica de la preeclampsia-eclampsia	515
Embarazo cervical	423	Consecuencias maternas de la hipertensión provocada por el embarazo	517
Otras localizaciones del embarazo ectópico	424	Sistema cardiovascular	517
23. Enfermedades y anomalías de la placenta y de las membranas fetales	427	Alteraciones hematológicas	518
Anomalías de la placentación	427	Cambios endocrinos y metabólicos	520
Alteraciones circulatorias	429	Alteraciones de la perfusión de los órganos en la hipertensión provocada por el embarazo	521
Enfermedades trofoblásticas neoplásicas	431	Perfusión uteroplacentaria	524
Mola hidatiforme	431	Incidencia de la hipertensión provocada por el embarazo	525
Coriocarcinoma	440	Teorías acerca de la hipertensión provocada por el embarazo	525
Mola invasora	442	Aspectos clínicos de la preeclampsia	526
Otros tumores de la placenta	443	Profilaxis y tratamiento precoz	527
Alteraciones del cordón umbilical (FUNIS)	444	Aspectos clínicos de la eclampsia	530
Enfermedades del amnios	447	Tratamiento de la eclampsia	532
Trastornos del líquido amniótico	447	Tratamiento de la eclampsia en el Parkland Memorial Hospital	533
24. Aborto	453	Hipertensión crónica	539
Aborto espontáneo	453	Hipertensión agravada por el embarazo	541
Categorías de aborto espontáneo	458	28. Enfermedades médicas y quirúrgicas durante el embarazo y el puerperio	545
Tratamiento	459	Alteraciones hematológicas	545
Incompetencia cervical	461	Anemia y otras enfermedades de la sangre	545
Aborto terapéutico	463	Anemia debida a deficiencia de hierro	546
Aborto electivo (voluntario)	463	Anemia por pérdida aguda de sangre	549
Técnicas de aborto	464	Anemia con enfermedad crónica	549
Quirúrgicas	465	Anemia megaloblástica	549
Inducción médica del aborto	468	Anemias hemolíticas adquiridas	551
Consecuencias del aborto electivo	469	Anemia aplásica	552
Reanudación de la ovulación	470	Hemoglobinopatías por células falciformes	553
Aborto séptico	470	Esferecitosis hereditaria	557
25. Complicaciones causadas por enfermedades y anomalías del tracto genital	477	Talasemias	558
Enfermedades de la vulva y la vagina	477	Trombocitopenias	559
Neoplasias cervicales	478	Defectos de coagulación hereditarios	562
Anomalías del desarrollo del tracto genital	480	Otros trastornos hematológicos	563
Anomalías del aparato genital tras la exposición intrauterina al estilbestrol	483	Enfermedades del tracto urinario	564
Mala posición uterina	485	Infecciones del tracto urinario	564
Otras alteraciones	487	Cálculo urinario	568
26. Embarazo con fetos múltiples	489	Glomerulonefritis	568
Etiología de los fetos múltiples	489	Insuficiencia renal aguda	569
Determinación de la cigosidad	492	Embarazo después de trasplante	571
Fetos unidos	493	Otras enfermedades del sistema urinario	572
Mola hidatídica	494	Enfermedades del corazón y de los grandes vasos	573
Comunicaciones vasculares entre los fetos	494	Pronóstico	573
Diagnóstico de fetos múltiples	496	Diagnóstico	573
Resultado de la gestación	498	Tratamiento general	574
Conducta ante un embarazo gemelar	503	Otras anomalías del desarrollo	579
Parto de fetos múltiples	505	Enfermedades del aparato respiratorio	580
27. Trastornos hipertensivos del embarazo	511	Trastornos endocrinos	582
Importancia	511	Diabetes mellitus	582
Clasificación y diagnóstico diferencial	511	Enfermedades del tiroides	588
Hipertensión provocada por el embarazo	512	Enfermedad paratiroidea	589
Gravedad de la hipertensión provocada por el embarazo	513	Disfunción suprarrenal	590
		Enfermedades de la hipófisis	590

Enfermedades del sistema nervioso	591	Separación de la sínfisis	614
Epilepsias	591	Quemaduras	614
Hemorragia intracraneal	592	Carcinoma de mama	614
Otras afectaciones del sistema nervioso	592	29. Distocia causada por anomalías de los mecanis-	
Enfermedades del hígado y de la vesícula biliar	594	mos de expulsión	623
Colestasis intrahepática del embarazo	594	Disfunción uterina	623
Degeneración grasa hepática aguda del embarazo	595	Contracciones voluntarias expulsivas inadecuadas	628
Preeclampsia-eclampsia	596	Dilatación y parto precipitados	629
Hiperemesis gravídica	597	Localizaciones anormales de la acción uterina	630
Hepatitis vírica	597	30. Distocia causada por anomalías en la posición, prestación o en el desarrollo del feto	631
Cirrosis hepática	598	Presentación de nalgas	631
Colelitiasis y colecistitis	599	Presentación de cara	639
Enfermedad del tubo digestivo	599	Presentación de frente	641
Apendicitis	599	Presentación de hombro	642
Dolor en abdomen superior	600	Presentación compuesta	646
Úlcera péptica	600	Posición occipitoposterior persistente	646
Pancreatitis	600	Posición occipitotransversa persistente	647
Obstrucción intestinal	600	Macrosomía fetal	648
Enfermedad intestinal inflamatoria crónica	600	Distocia de hombros	649
Obesidad	601	Hidrocefalia como causa de distocia	649
Derivación yeyunoileal y gástrica	601	Distocia provocada por un abdomen fetal de gran tamaño	653
Trastornos del tejido conectivo	601	Distocia provocada por gemelos siameses	654
Lupus eritematoso sistémico	601	31. Distocia provocada por estenosis de la pelvis	657
Artritis reumatoide	604	Estrecho superior de la pelvis estenótica	657
Dermatomiositis	604	Estenosis de la pelvis media	661
Esclerodermia	605	Estenosis del estrecho inferior de la pelvis	662
Poliarteritis nudosa	605	Pelvis uniformemente reducida	662
Síndrome de Marfan	605	Fracturas pélvicas y embarazo	662
Enfermedades de transmisión sexual	605	32. Distocia provocada por otras anomalías del tramo reproductor	667
Sífilis	605	Anomalías de la vulva	667
Gonorrea	607	Anomalías de la vagina	667
Infecciones por clamidias	608	Anomalías del cuello	668
Herpes simple	608	Desplazamientos uterinos	668
Chancroide	609	Otros tumores pélvicos	669
Granuloma inguinal	610	33. Lesiones del canal del parto	675
Otras enfermedades de transmisión sexual	610	Lesiones del perineo, vagina y vulva	675
Otros procesos infecciosos durante el embarazo	610	Lesiones del cuello	675
Varicela	610	Rotura del útero	677
Parotiditis	610	Rotura de una cicatriz de cesárea	678
Rubéola	610	Rotura de un útero sin cicatrices	679
Influenza	611	Fístulas del tracto genital a partir del parto	684
Resfriado común	611	34. Anomalías del tercer período del parto	685
Enfermedad de virus Coxsackie	611	Hemorragia posparto	685
Poliomielitis	611	Retención de la placenta	690
Escarlatina	611	Inversión del útero	693
Erisipela	611	35. Infección puerperal	697
Fiebre tifoidea	611	Causas de predisposición	697
Malaria	612	Patología	698
Amebiasis	612	Bacteriología	702
Coccidioidomicosis	612	Curso clínico	703
Enfermedad de Hansen	612	Diagnóstico diferencial	704
Viruela	612	Tratamiento	705
Enfermedades de los tegumentos	612		
Herpes gestacional	612		
Acné	612		
Dermatitis papular del embarazo	613		
Anomalías de la pigmentación	613		
Melanoma	613		
Alopecia	613		
Otras complicaciones	613		
Hernia de hiato	613		

36. Trastornos del puerperio distintos de la infección puerperal	709
Enfermedad tromboembólica	709
Enfermedades y anomalías del útero.	714
Hemorragias durante el puerperio.	715
Enfermedades del tracto urinario	716
Alteraciones de la mama	717
Parálisis obstétrica	720
37. Embarazos pretérmino y postérmino y retraso del crecimiento fetal	723
Patrones sobre el crecimiento y desarrollo normales del feto	724
Niño pretérmino	725
Parto pretérmino (prematuro)	728
Rotura de membranas antes de término	732
Manejo del parto pretérmino	735
Feto de crecimiento retardado	735
Embarazos postérmino.	739
38. Enfermedades del feto y del lactante recién nacido	745
Enfermedad respiratoria	745
Enfermedad de la membrana hialina.	745
Aspiración de meconio.	746
Fibroplasia retrolental.	747
Anemia	747
Hemólisis por isoimmunización materna	
RH ₀ (D)	748
Hydrops fetalis no inmune	756
Hiperbilirrubinemia	757
Enfermedad hemorrágica del recién nacido.	758
Trombocitopenia inmune.	759
Policitemia e hiperviscosidad	759
Algunas infecciones del recién nacido	760
Enterocolitis necrotizante	762
Rubéola	762
Toxoplasmosis	763
Infección por citomegalovirus.	763
Pruebas TORCH	764
Infección por <i>Chlamydia</i>	764
Sífilis	764
Adicción a las drogas	764
39. Lesiones y malformaciones del feto y del recién nacido	769
Lesiones	769
Malformaciones.	774
Consejo genético	781
Tipos de herencia	783
40. Planificación familiar	787
¿Quién necesita la anticoncepción?	787
Técnicas anticonceptivas más empleadas.	787
Anticonceptivos hormonales	787
Anticonceptivos de estrógenos más progestágenos	788
Agentes progestágenos de forma aislada	794
Anticoncepción poscoital.	795
Dispositivos intrauterinos	795
Métodos de barrera local.	800
Lactancia.	802
Abstinencia y continencia periódica	802
Anticoncepción quirúrgica	802
Esterilización tubárica	802
Vasectomía	807
41. Parto mediante fórceps y técnicas afines	811
Descripción general	811
Definiciones y clasificación.	811
Condiciones para la aplicación de fórceps	814
Técnicas de parto con fórceps.	815
Tipos de maniobras especiales	822
Vacuum extractor	824
42. Técnicas del parto podálico operatorio y versión	829
Presentación de nalgas.	829
Versión	837
43. Operación cesárea y cesárea con histerectomía	841
Operación cesárea.	841
Técnica de la cesárea	845
Cesárea seguida de histerectomía	852
Protocolo pre y postoperatorio inmediato	854
Historia	856
Índice alfabético de materias	861