

ÍNDICE GENERAL

PRIMERA PARTE. INTRODUCCIÓN	1	Importancia de la cabeza fetal	78
1. Anatomía	1	Peso del recién nacido	79
Genitales externos	1	Líquido amniótico	80
Bulbo del vestíbulo	1	Fisiología fetal	82
Vagina	1	5. Fisiología de la gestación	85
Útero	2	Duración	86
Trompas o tubas uterinas	3	Edad reproductiva	86
Ovarios	4	Diagnóstico	86
Pared abdominal	4	Diagnóstico diferencial	87
Pelvis	5	Cambios fisiológicos maternos	87
Perineo	9	Inmunología de la gestación	92
Hipotálamo	10	Aspectos endocrinos de la gestación	94
Hipófisis	11	6. Atención prenatal	96
Glándula mamaria	12	Precoz	97
2. Embriogénesis	13	Frecuente	97
Introducción	13	Buena calidad	97
Mitosis y meiosis	13	Cobertura	97
Gametogénesis	13	Propósitos	97
Espermatogénesis	13	Atención del embarazo normal	97
Ovogénesis	13	Embarazada de riesgo	103
Transporte y viabilidad de las células sexuales	14	Efectos perinatales de los medicamentos	105
Fertilización	15	7. Atención del parto normal	114
Desarrollo prenatal	15	Fisiología de la contractilidad uterina	114
Desarrollo embrionario del sistema reproductor	22	Cuello uterino	115
Desarrollo gonadal	22	Cambios de la tensión y longitud	115
Desarrollo de los genitales internos	22	Métodos para registrar la contractilidad uterina	115
Desarrollo de los genitales externos	23	Métodos para cuantificar la actividad uterina	116
Alteraciones en el desarrollo del sistema reproductor	24	Contractilidad uterina durante el embarazo y el parto ...	116
3. Evaluación de la paciente	26	Factores desencadenantes del parto	117
Historia y examen físico	26	Factores que participan en el parto	118
Los principales motivos de consulta	30	Mecanismo del parto en presentación de vértice	123
Hemorragia	30	Mecanismo del parto en las variedades	
Ayudas diagnósticas	36	occípito-posteriores	126
Dolor	37	Atención del parto	128
Masa palpable	43	Analgesia y anestesia obstétricas	138
Flujo vaginal	56	Fisiología del embarazo	139
Ayudas diagnósticas	60	8. Atención del puerperio	144
SEGUNDA PARTE. PARTO Y GESTACIÓN NORMALES ..	71	Definición	145
4. Desarrollo fetal	71	Clasificación	145
Función endocrina de la placenta	71	Modificaciones	145
Crecimiento y desarrollo del feto	77	Manejo clínico	146
Primer mes	77	Lactancia	148
Segundo mes	77	9. Examen clínico del Neonato	154
Tercer mes	77	Introducción	154
Cuarto mes	77	Clasificación del neonato	154
Quinto mes	77	Examen neonatal inmediato	154
Sexto mes	77	TERCERA PARTE. PARTO Y GESTACIÓN ANORMALES	165
Séptimo mes	77	10. Enfoque del riesgo Perinatal	165
Octavo mes	77	Definiciones	165
Noveno mes	78		
Décimo mes	78		

11. Aborto	170
Definición	170
Incidencia	171
Etiología	171
Factores fetales o cromosómicos	171
Factores maternos	171
Clasificación	172
Curso clínico y tratamiento del aborto espontáneo	172
Aborto séptico	174
12. Embarazo ectópico	176
Definición	176
Incidencia	177
13. Hemorragias del tercer trimestre	183
Placenta previa	183
Desprendimiento prematuro de la placenta normoinserta (abruptio placentae)	185
Ruptura del seno marginal	188
Ruptura uterina	188
14. Isoinmunización al factor Rh.	190
Frecuencia	190
Causa	190
15. Preeclampsia - eclampsia	197
Definiciones	197
Hipertensión	197
Proteinuria	197
Edema	197
Epidemiología	197
Etiología	197
16. Complicaciones obstétricas	209
Parto prematuro	209
Ruptura prematura de las membranas ovulares	217
Embarazo prolongado	221
Retardo del crecimiento intrauterino	226
Embarazo múltiple	229
17. Complicaciones médicas y quirúrgicas de la gestación	236
Infecciones	236
Virales	236
Bacterianas	238
Paludismo	239
Fiebre tifoidea	240
Parasitosis	240
Choque séptico	241
Otros tipos de choque en obstetricia	244
Enfermedades sexualmente transmisibles	245
Gastrointestinales	248
Hematológicas	250
Endocrinas	253
Diabetes	254
Sistema urinario	259
Cardiorrespiratorias	262
Sistema nervioso	267
Psiquiátricas	268
Autoinmunes	269
Dermatológicas	271

Quirúrgicas	272
Cáncer y embarazo	272
18. Inducción del parto	274
Definición	274
19. Anormalidades del parto	280
Trabajo disfuncional	280
Percepción de la contracción por palpación	280
Dolor producido por la contracción	281
Incoordinaciones	282
Parto de nalgas o pelviana	287
Presentaciones cefálicas no occipitales	295
Lesiones del canal del parto	301
Sufrimiento fetal	302
20. Anormalidades el puerperio	308
Hemorragia postparto	308
Inversión del útero	310
Placenta anormalmente adherida	310
Infección	312
Mamas	312
Inhibición de la lactancia	312
Infecciones localizadas	313
Endometritis	313
Salpingitis	313
Parametritis	313
Peritonitis	313
21. Operaciones obstétricas	315
Fórceps	315
Cesárea	324
22. Evaluación del embarazo de alto riesgo	329
Introducción	329
Sensibilidad	329
Placenta	330
23. El recién nacido con problemas	340
Reanimación del recién nacido	340
Hipoglucemia	341
Hipocalcemia	341
Hipomagnesemia	342
Hipermagnesemia	342
Ictericia neonatal	342
Restricción del crecimiento intrauterino	342
Posmadurez	346
El prematuro	346
Trauma neonatal	356
Hipo tiroidismo congénito	361
24. Conceptos básicos sobre asesoría genética	363
Conceptos básicos	363
Necesidad de asesoramiento genético	364

Etiología posiblemente genética	367	Pólipos endometriales	414
Etiología no genética	367	Miomas uterinos	414
Situaciones en las cuales se solicita asesoramiento genético	367	32. Endometriosis y adenomiosis	417
Etapas a seguir en el proceso de asesoramiento genético	368	Definición	417
CUARTA PARTE. GINECOLOGÍA	371	Frecuencia	417
25. Anticoncepción	371	Histogénesis	417
Nomenclatura	371	Transporte	417
Introducción	371	Metaplasia del epitelio celómico	418
Eficacia de los métodos anticonceptivos	371	Combinación (inducción)	418
Criterios de elegibilidad para el uso de anticonceptivos según OMS	372	Consideraciones inmunológicas	418
Clasificación según la condición de salud	372	Patología	419
Métodos naturales	372	Sintomatología	419
Anticoncepción hormonal	375	Hallazgos físicos	420
Anticonceptivos inyectables	378	Diagnóstico	421
Dispositivos intrauterinos	382	Diagnóstico diferencial	422
Anticoncepción quirúrgica voluntaria	384	Profilaxis	423
26. Vulva	388	Tratamiento	423
Enfermedades benignas	388	Adenomiosis	426
27. Enfermedades del cuello uterino	394	33. Tumores benignos del ovario	427
Bases anatómicas e histológicas	394	Introducción	427
Procesos inflamatorios	395	Hiperplasias	428
28. Enfermedad inflamatoria pélvica	396	Lesiones neoplásicas benignas	429
Introducción	396	34. Enfermedades de la mama	431
Factores de riesgo	397	Introducción	431
Agentes etiológicos	398	Diagnóstico de lesiones mamarias	431
Fisiopatología	398	Trastornos benignos	431
Manifestaciones clínicas	399	Otras lesiones benignas	432
Examen físico	399	QUINTA PARTE. ENDOCRINOLOGÍA REPRODUCTIVA Y TEMAS AFINES	437
Diagnóstico	399	Nomenclatura de los principales términos usados	437
Exámenes de laboratorio	399	35. Neuroendocrinología de la reproducción	438
Diagnóstico diferencial	399	El hipotálamo como glándula endocrina	438
Secuelas	399	Neurotransmisores	438
Tratamiento	400	Hormonas del hipotálamo	439
Criterios para hospitalización de pacientes con EIP	400	Hipófisis	439
Tratamiento quirúrgico	401	Fisiología del ciclo menstrual	441
EIP crónica	401	Ciclo ovárico	442
29. Lesiones del piso pélvico	402	36. Esteroidogénesis	446
Laceraciones de los órganos genitales externos	402	Biosíntesis de los esteroides sexuales.Recono- cimiento de la molécula esteroidea y propiedades	446
Relajación del piso pélvico	402	Comprensión "fácil" de la síntesis de los esteroides	448
30. Uroginecología	404	37. Adolescencia	454
Evaluación del aparato urinario inferior	404	Pubertad	454
Incontinencia urinaria	404	Elementos del desarrollo físico	456
Infecciones urinarias bajas	408	Maduración cognitiva	456
Síndrome uretral	410	Desarrollo psicosocial de la adolescente	457
Fístulas urogenitales	411	Adolescencia temprana	457
Un comentario final	414	Adolescencia media	458
31. Enfermedades benignas del útero	414	Adolescencia tardía	458
Hiperplasia endometrial	414	Sexualidad en la adolescente	458
Histología	414	Aspectos sociales y otros	459
Diagnóstico	414	Aspectos sociales	459
Tratamiento	414	Aspectos psicológicos	460
		Conflictos familiares	460

Conducta sexual	460	Terapéuticas nuevas	504
Otros aspectos	461	Hiperplasia suprarrenal	504
Patología de la adolescencia	461	Introducción	504
Trastornos del crecimiento	461	Hiperplasia suprarrenal congénita	505
Trastornos genitales	462	Fisiopatología	505
Pubertad precoz	463	Deficiencias enzimáticas principales	506
El examen ginecológico en la adolescente	463	Diagnóstico prenatal	509
El embarazo en la adolescente	463	Tratamiento	509
Anticoncepción en la adolescencia	463	Asignación del sexo	510
Patología mamaria en la adolescencia	464	Avances recientes	511
El ginecólogo como educador sexual	465	Conclusión	511
La adolescencia en Colombia al finalizar el siglo XX	466	Hiperplasia suprarrenal de manifestación tardía	511
38. Amenorrea primaria	469	Introducción	511
Definición	469	Deficiencia de 21-hidroxilasa	511
Clasificación	469	Tratamiento	512
Clasificación según la causa etiológica	475	Pronóstico	513
Diagnóstico	475	Deficiencia de 3 β -hidroxiesteroide deshidrogenasa	513
Evaluación clínica	476	Deficiencia de 11 β -hidroxilasa	514
Tratamiento	478	Hirsutismo	515
Conclusiones	479	Introducción	515
39. Amenorrea secundaria	480	Producción de andrógenos en la mujer	516
Definición	480	Definiciones	516
Clasificación	480	Causas de hirsutismo	516
Diagnóstico	480	Evaluación del hirsutismo	517
Amenorrea secundaria con hipoestrogenismo	481	Tratamiento	518
Amenorrea secundaria con estrógenos normales o altos	481	43. Estados de Hiperprolactinemia	522
Tratamiento	482	Introducción	522
Conclusiones	483	¿Cuántas clases de prolactina existen?	522
40. Hemorragia uterina anormal	483	¿Qué se entiende por hiperprolactinemia?	522
Definición	483	¿Cuándo se debe solicitar la medición de una PRL?	523
Edad adulta	483	¿Causas de hiperprolactinemia?	523
Pubertad y adolescencia	484	¿Cuál es la relación entre estrógenos e hiperprolactinemia?	523
Climaterio	484	Estados patológicos	524
Ciclo menstrual normal	484	Hiperprolactinemia idiopática	524
Clasificación	484	Hiperprolactinemia no patológica	524
Diagnóstico de la hemorragia uterina anormal	487	Tratamiento	524
Tratamiento	488	¿Cuándo es necesario disminuir los niveles de prolactina?	525
41. Dismenorrea	490	44. Infertilidad	526
Definición	490	Factores femeninos	526
Incidencia	490	Introducción	526
Dismenorrea primaria	490	Definición	526
Dismenorrea secundaria	492	Factores que intervienen en la reproducción humana	527
Síndrome premenstrual	494	Causas principales de infertilidad	527
Diagnóstico	495	Frecuencia de los diferentes factores de infertilidad	528
Diagnóstico diferencial	495	Aproximación al estudio	528
Fisiopatología	495	Tratamiento y manejo	534
Resumen	498	Causas principales de infertilidad	534
Tratamiento	498	Inducción de la ovulación	541
42. Síndrome de ovarios poliquísticos	500	Preguntas claves en el tratamiento de la infertilidad	541
Introducción	500	Resultados de los tratamientos	541
Fisiopatología	501	Inducción de la ovulación	546
Epidemiología	502	Definición	546
Manifestaciones clínicas	502	Aspectos históricos	546
Diagnóstico	502	Aspectos fisiológicos	547
Tratamiento	503	Indicaciones	548
		Farmacología	549

Inducción de la ovulación con gonadotropinas	553	Fisiopatología	612
Complicaciones	555	Clasificación clínica	613
Conclusión	559	Tipos histológicos de tumores	613
Factor masculino	559	Diagnóstico	615
Infertilidad masculina	559	Tratamiento	616
Requisitos para fertilidad masculina	559	Tumores metastásicos al ovario	618
Endocrinología	560	Tumores del ovario en embarazo	618
Espermatogénesis	560	Tumores ováricos en niñas	619
Eyaculación	560		
El semen	561	53. Cáncer de mama	619
Espermograma	561	Introducción	619
Diagnóstico de la infertilidad masculina	563	Historia natural	620
Aspectos clínicos de la infertilidad masculina	565	Clasificación clínica	621
Tratamiento	566	Diagnóstico	621
El cromosoma Y, DAZ Y DAZL	569	Tratamiento	622
Fertilización in vitro e inyección intracitoplasmática	570	Pronóstico	623
45. Fecundación in vitro	571	54. Enfermedad del trofoblasto	623
Introducción	571	Introducción	623
Selección de pacientes	571	Mola hidatidiforme	624
Fertilización in vitro	572	Aspectos macro y microscópico	624
Otras técnicas de reproducción asistida	572	Tratamiento	625
Conclusiones	573	Seguimiento	626
		Clasificaciones	626
46. El climaterio	573	Neoplasia trofoblástica gestacional	626
Definición	573	Mola invasora local	626
Significado en la sociedad	573	Coriocarcinoma	626
Manifestaciones clínicas	574	Tumor trofoblástico del sitio placentario	626
Tratamiento	576		
		SÉPTIMA PARTE. SEXOLOGÍA	629
47. Hormonoterapia	578	55. Síntomas psicosexuales en la niña	
Introducción	578	y en la adolescente	629
Esteroides naturales	578	En la niña	629
Progestágenos naturales	578	En la adolescente	631
Andrógenos naturales	579	Consejería sexual	634
Estrógenos naturales	580	Sistema sexual y sexualidad	634
Anexo. Compuestos farmacéuticos hormonales	590	Conducta sexual normal	635
Resumen	594	Funciones de la sexualidad humana	635
		Sexualidad y matrimonio, embarazo y postpartum	635
SEXTA PARTE. ONCOLOGÍA - GINECOLOGÍA	595	La obtención de datos sexuales en la historia médica	636
48. Principios de tratamiento del cáncer	595	Fisiología de la respuesta sexual normal femenina	637
Quimioterapia	595	Orígenes comunes de la disfunción sexual	
Radioterapia	597	femenina	638
Tratamiento hormonal	598	El ginecobstetra como educador y terapeuta sexual	644
		La educación sexual para los médicos, estado actual	644
49. Lesiones malignas de la vulva	599	Niveles de asistencia sexual	646
Etiología	599	Funciones del profesional de la salud en el campo	
Linfáticos de la vulva	599	de la sexualidad	646
Clasificación histológica	600	Funciones sociales y políticas	647
		Funciones relacionadas con la terapia sexual	647
50. Lesiones malignas del cuello uterino	603	Perfil de los profesionales que atienden	
Displasia	603	problemas sexuales	647
Diagnóstico de las formas tempranas	604	Enfoque de género en salud	648
Tratamiento de las formas tempranas	605	Conceptos básicos	648
		Sexualidad e infertilidad	651
51. Enfermedades malignas del útero	609	Introducción	651
Cáncer del cuerpo uterino	609	Definición de términos	651
Sarcomas de endometrio	612	Revisión histórica	651
		Estudios sobre algunos aspectos de la sexualidad	
52. Cáncer de ovario	612	en las parejas infértiles	652
Epidemiología	612	Posturas adoptadas por cada miembro de la pareja	

en relación con la infertilidad propia y del otro	653
Efectos sicosociales del papel de las redes de apoyo en las parejas infértiles	653
Efectos secundarios en la sexualidad de los estudios realizados a las parejas afectadas por infertilidad	653
Objetivos del equipo de salud de los programas de infertilidad	653
Sexualidad humana y uso de métodos de planificación	653
Sexualidad y salud	654
Repercusiones sociales de la acción educativa de los profesionales de la salud	655
Disfunciones sexuales en relación con el uso de métodos de planificación y anticonceptivos	655
Condiciones sociales y culturales relacionadas con disfunciones de la sexualidad	656
Interferencias personales ante los medios de planificación y su relación con las disfunciones sexuales	657