

Contenido

CAPÍTULO 1

Anatomía del aparato genital femenino y de la mama

Genitales Internos	1
Ovario	1
Estructura del ovario	2
Descripción anatómica	2
Ubicación topográfica	2
Medios de fijación	3
Vascularización e inervación	3
Trompa uterina o de Falopio	3
Estructura de las trompas	3
Descripción anatómica	4
Ubicación topográfica	4
Irrigación e inervación	5
Útero	5
Estructura del útero	5
Descripción anatómica	6
Ubicación topográfica	6
Relaciones del útero	7
Medios de fijación del útero	8
Vascularización e inervación del útero	9
Vagina	10
Estructura de la vagina	10
Tejido celular pelvisubperitoneal	11
Aparato de fijación	11
Genitales externos	11
Labios mayores	12
Labios menores	12
Vestíbulo de la vagina	12
Clítoris	13
Bulbos del vestíbulo	14
Irrigación	14
Anatomía topográfica y linfática del aparato genital interno	14
Drenaje linfático de los genitales internos femeninos	16
Anatomía quirúrgica de la mama	17
Arterias y venas de la mama	18
Nervios de la mama	19
Ganglios linfáticos de la axila y la glándula mamaria	19
Ganglios linfáticos de la mama	19
Ganglios linfáticos de la axila	19
La región axilar	19
Contenido vasculonervioso de la axila	20

CAPÍTULO 2

Embriología y genética del aparato genital y mamario femenino

Principios de Genética Molecular	23
--	----

Conocimientos básicos sobre Genética Molecular	23
Bases de la Citogenética	25
Análisis cromosómico y técnica citogenética	25
Genes que intervienen en la diferenciación sexual	26
Introducción	26
Características generales de los genes implicados en la determinación sexual	27
SRY	27
DAX 1	28
Genes autosómicos que participan en la diferenciación gonadal	28
SOX 9	28
SF1	29
WT1	29
AMH (Hormona antimulleriana)	29
Receptor AMH	29
Aparato genital	30
Desarrollo gonadal	30
Desarrollo de los conductos müllerianos y wolffianos	30
Desarrollo de los genitales externos	31
Resumen	31
Mama	32

CAPÍTULO 2a

Malformaciones Genitales

Objetivo	35
Definición	35
Embriología	35
Anomalías de los genitales externos	36
Tratamiento de la agenesia vaginal	39
Conclusiones	40

CAPÍTULO 3

Fisiología endocrina y reproductiva

Fisiología del Ciclo Menstrual	43
GnRH	43
Síntesis y secreción	43
Control y secreción	43
Acción sobre la hipófisis gonadotrófica	43
Gonadotropinas: LH y FSH	44
Control de la síntesis y secreción	44
Efecto de las gonadotropinas	46
Hormonas ováricas esteroideas	46
Síntesis y secreción	46
Transporte de esteroides sexuales	47
Acción intracelular de los esteroides ováricos	47
Cambios hormonales y ciclo menstrual	48
Folículos ováricos	48

Etapas del ciclo ovárico	48
Desarrollo del foliculo ovárico	48
Fase folicular (del día 1 al 13)	49
Ovulación (día 14)	49
Fase Lútea (del día 15 al 28)	50
El endometrio	51
Microestructura del endometrio	51
Cambios endometriales a lo largo del ciclo menstrual	51
Otros cambios en el ciclo menstrual	53

CAPÍTULO 4

El ginecólogo como médico de Atención Primaria.

Relación médico-paciente 55

¿Cuál es el rol del ginecólogo en la Atención Primaria de la Salud?	55
¿Qué entendemos por Atención Primaria de la Salud (A.P.S)?	55
Los profesionales	55
La función del ginecólogo en la A.P.S.	55
Psicología de la mujer	56
La búsqueda de su identidad	56
Desarrollo psicosexual de la mujer	58
Etapas	58

CAPÍTULO 5

Semiología, métodos auxiliares de diagnóstico, citología, laboratorio, colposcopia, imagenología

61

Historia Clínica	61
Examen físico	62
Examen pelviano	62
Inspección y palpación de la vulva y el periné	62
Colocación del espéculo e inspección de vagina y cuello	63
Toma de muestra de PAP y colposcopia	63
Examen bimanual	63
Examen recto-vaginal y tacto rectal	64
Examen mamario	64
Métodos complementarios de diagnóstico más utilizados	65
Colposcopia	65
Ecografía	65
Mamografía	67
Histerosalpingografía	68
Citología cervical	68
Citología del epitelio escamoso	69
Citología hormonal	69
Sistema Bethesda	69
Lesión escamosa intraepitelial (SIL)	69
Lesiones glandulares	70
Sistema Bethesda-2001	70

CAPÍTULO 6

Conducta sexual humana y Disfunciones sexuales

73

Fase del deseo	73
Fase de excitación	73
Fase el orgasmo	74
Fase de resolución	74
Disfunción sexual femenina	74

CAPÍTULO 7

Principios de la cirugía ginecológica

77

Introducción	77
Etapa preoperatoria	77
El ginecólogo en el quirófano	77
Conclusiones	79

CAPÍTULO 8

Hormonología. Hormonoterapia

81

Estrógenos	82
Progesterona	84
Nuevos progestágenos	85
Andrógenos	85
Consideraciones finales	86
Hormonas gonadotróficas: biosíntesis, secreción, receptores y acciones	86
Estructura de las hormonas gonadotróficas	86
Aspectos químicos y estructurales de las gonadotropinas	86
Gonadotropinas recombinantes	87
Conclusión	87
Prolactina	88
Antiprolactínicos	88
Antiestrógenos	88
Citrato de Clomifeno	88
Agonistas de la GnRH	89
Antagonistas de la GnRH	90
Introducción a los moduladores selectivos de receptores de estrógeno SERM S	90
Concepto de SERM	90

CAPÍTULO 9

Alteraciones del ciclo menstrual

91

Clasificación	91
Trastornos de la cantidad	93
Hipomenorrea	93
Hipermenorrea	94
Trastornos del tiempo de aparición o del ritmo	94
Polimenorrea	94
Oligomenorrea	94
Metrorragia	95
Otras alteraciones del ciclo menstrual	97
Dismenorrea	97

Síndrome de tensión pre-menstrual (STPM)	99
--	----

CAPÍTULO 10

Evaluación y terapéutica de las enfermedades del TGI en la paciente HIV+ 101

Introducción	101
Infección por HIV y Cáncer Cervical	102
Datos epidemiológicos - HIV/SIDA	102
Epidemia mundial - Diciembre de 2003	102
La epidemia en Argentina	102
Datos epidemiológicos - Cáncer cervical	103
Repercusión ginecológica de la infección por HIV	104
Clasificación de las enfermedades ginecológicas en pacientes HIV+	104
Infecciones	104
Lesiones intraepiteliales del tracto genital inferior	105
Cáncer Cervical como enfermedad marcador de SIDA	105
Conclusiones	106

CAPÍTULO 11

Amenorreas primarias y secundarias 111

Amenorreas primarias	111
Introducción	111
Desarrollo gonadal	111
Fisiología	112
Enfoque práctico para el manejo y aproximación al diagnóstico de las amenorreas.....	113
Clasificación etiológica-clínica de las amenorreas primarias	113
GRUPO 1	114
GRUPO 2	114
GRUPO 3	114
GRUPO 4	114
Características clínicas de los cuadros de amenorrea primaria	115
GRUPO I	115
GRUPO II	116
GRUPO III	117
GRUPO IV	122
Amenorreas secundarias	122
Clasificación de amenorreas secundarias	123
Características clínicas de los cuadros de amenorrea secundaria	123
Diagnóstico	124

CAPÍTULO 12

Hirsutismo. Estados hiperandrogénicos 127

Introducción	127
Hirsutismo	127
Hiperandrogenismo	127

Hipertricosis	127
Fisiopatología de los andrógenos	128
Clínica del hirsutismo	128
Cómo orientarnos ante un cuadro de hiperandrogenismo/hirsutismo	129
Cuadros clínicos del hirsutismo	130
Tratamiento	134

CAPÍTULO 13

Ginecología pediátrica de la adolescente 135

Ginecología Pediátrica (0 a 10 años)	135
Anatomía y fisiología del aparato genital de la niña	135
Recién nacida	135
Primera y segunda infancia	136
Adolescencia	138

CAPÍTULO 13a

Trastornos de la diferenciación sexual (Intersexos) 145

Alteraciones del sexo cromosómico	146
Alteraciones del sexo gonadal	147
Alteraciones del sexo fenotípico	147

CAPÍTULO 14

Planificación familiar 149

Reseña histórica de los métodos anticonceptivos	149
Generalidades	149
Anticoncepción hormonal	149
Dispositivos intrauterinos	150
Métodos de barrera	150
Métodos de abstinencia periódica	150
Planificación familiar. Generalidades	150
Anticoncepción hormonal	151
Clasificación	152
Método combinado monofásico	152
Método combinado trifásico	152
Método continuo	152
Inyectable trimestral	152
Inyectable mensual	152
Mecanismos de acción	152
Características clínicas	152
Contraindicaciones	153
Anticoncepción por dispositivos intrauterinos ...	153
Clasificación	153
De acuerdo a su evolución	153
De acuerdo a su mecanismo de acción	153
Contraindicaciones	154
Indicaciones de extracción	155
Aceptabilidad	155
Métodos anticonceptivos sin el empleo de medios	155
Coitus Interruptus	155

Abstinencia periódica	155	Tratamiento	170
Método del ritmo o del calendario	155	Seguimiento	170
Método de la temperatura	156	Infecciones por Chlamydia	170
Método de los síntomas y temperatura o Método sintotérmico	156	Cuadro clínico	170
Método de la ovulación o Método de Billings	156	Diagnóstico	170
Evaluación final de los métodos que contemplan abstinencia periódica	157	Tratamiento	170
Método de barrera	157	Seguimiento	171
Diafragma	157	Secuelas	171
Tabletas vaginales. Jaleas.	158	Linfogranuloma Venéreo	171
Cremas y espumas espermicidas	158	Cuadro clínico	171
Preservativo	158	Diagnóstico	171
Nuevas tecnologías	158	Tratamiento	171
Implantes subdérmicos	158	Lesiones virales	171
Anillo vaginal	158	Herpes simplex genital	171
Anticoncepción uterina	158	Microbiología	171
Métodos espermicidas	159	Hallazgos histopatológicos	172
Parche transdérmico	159	Epidemiología	172
Sistema intrauterino liberador	159	Clínica-primoinfección	172
de levonorgestrel (SIU-LNG)	159	Complicaciones	172
Conclusiones	159	Diagnósticos diferenciales	172
		Primoinfección en el embarazo	173
		Primoinfección	173
		Herpes Recurrente	173
		Infección por HPV (Human Papiloma Virus)	173
		Microbiología	173
		Patogénesis	174
		Factores Sinérgicos	174
		Epidemiología	174
		Diagnóstico	174
		Síntomas	174
		Lesiones colposcópicas	175
		HPV vulvar. Alternativas terapéuticas	175
		Molusco contagioso	175
		Enfermedades parasitarias	175
		Pediculosis pubiana	175
		Enfermedad inflamatoria pelviana (EIP)	176
		Etiología	176
		Factores de riesgo	176
		Cuadro clínico y estudios complementarios	176
		Diagnósticos diferenciales	177
		Criterios para el diagnóstico clínico de EIP	177
		Tratamiento	177
		Secuelas	178
		Aborto séptico	178
		Aborto infectado	178
		Clinica	178
		Tratamiento	178
		Aborto séptico	178
		Etiología	178
		Cuadro clínico	179
		Laboratorio	179
		Imágenes	179
		Tratamiento	179

CAPÍTULO 15

Infección genital baja y alta 161

Flora microbiana	161
Introducción	161
Factores que alteran el medio vaginal	161
Microbiología	162
Flujo vaginal	162
Metodología diagnóstica	162
Síntomas	163
Examen físico	163
Laboratorio	163
Candidiasis vulvovaginal	163
Cuadro clínico	164
Diagnóstico	164
Tratamiento	164
Infecciones micóticas recurrentes	165
Tricomoniasis	166
Cuadro clínico	166
Diagnóstico	166
Tratamiento	166
Vaginosis bacteriana	166
Etiología	166
Cuadro clínico	167
Diagnóstico	167
Tratamiento	167
Enfermedades de transmisión sexual (ETS)	167
Bacterianas	167
Gonococcia	167
Chancroide	168
Granuloma Inguinal (Donovanosis)	168
Infecciones por espiroquetas	169
Epidemiología	169
Cuadro Clínico	169
Diagnóstico	169

CAPÍTULO 15a

Correlación citohistológica del tracto genital inferior

CAPÍTULO 16

Aborto recurrente

187

Genéticas	187
Infecciosas	188
Uterinas	188
Endometritis	188
Sinequia uterina	188
Pólipo endometrial	188
Mioma uterino	188
Incompetencia istmico-cervical	189
Malformaciones uterinas	189
Metabólicas	189
Endocrinas	189
Fase lutea inadecuada	190
Hipersecreción de hormona luteinizante (LH)	190
Tiroides	190
EspERMÁTICAS	190
Inmunológicas	191
Autoinmune	191
Alloinmune	192
Coagulopatías	192
Endometriosis	193
Enfermedad celíaca	193
Conclusiones	194

CAPÍTULO 17

Embarazo ectópico

195

Clasificación	195
Embarazo Tubario	195
Embarazo ovárico	198
Embarazo abdominal	198
Embarazo cervical	198

CAPÍTULO 18

Enfermedad Trofoblástica Gestacional

199

Anatomía patológica	199
Mola completa	199
Mola invasora	199
Mola parcial	200
Génesis de las molas completas y parciales	200
Corioncarcinoma	200
Tumor del sitio de la implantación	200
Epidemiología	200
Mola hidatiforme	200
Corioncarcinoma	200
Manifestaciones clínicas	200
Mola hidatiforme	200
Enfermedad trofoblástica gestacional	202
Estadificación	202
Sistema FIGO	202
Sistema del NCI	203
Tratamiento	203
Mola hidatiforme	203

ETG metastásica de bajo riesgo	205
Esquema EMA-CO	205
ETG metastásica de alto riesgo	206
Tratamiento de las localizaciones metastásicas	206
Metástasis del Sistema Nervioso Central	206
Metástasis hepáticas	206
Otras metástasis de alto riesgo	206
Monitoreo de las pacientes durante el tratamiento	206
Tumor del sitio de la implantación	206
Embarazo luego del tratamiento de la ETG	207

CAPÍTULO 19

Endometriosis y adenomiosis

209

Definición	209
Etiología	209
Para utilizarse si ovarios y trompas son normales	210
Para utilizarse si ovarios y/o trompas están alterados	210
Etiopatogenia	210
Presentación clínica y síntomas	212
Endometriosis y esterilidad	212
Clasificación	212
Diagnóstico clínico	213
Signos y síntomas	213
Esterilidad	213
Signos clínicos	214
Endometriosis peritoneal	214
Recurrencia	218
Adenomiosis	218
Etiología	218
Macro y microscopia	218
Síntomas	219
Tratamiento	219

CAPÍTULO 20

Enfoque de la pareja estéril

221

Esterilidad Conyugal	221
Definición	221
Historia Clínica	221
Estudio de los factores y sus tratamientos	222
Factor endocrino	222
Principales disfunciones ovulatorias	223
Falla ovárica precoz	223
Tratamiento del factor endocrino	223
Migración espermática	224
Factor Cervical	224
Funciones y propiedades del canal cervical y el moco estrogénico	224
Factor inmunológico	225
Factor coital	225
Factor útero tubo peritoneal	225
Factor masculino	226
Factor Psicológico	229
Fertilización Asistida de baja complejidad	229

Inseminación Artificial intrauterina	229
Inseminación Artificial yuxtacervical	230
Fertilización Asistida de alta complejidad	230
Aspiración folicular	230
Indicaciones	231
Técnicas y nomenclatura	231
Factores pronósticos	231
Criterios de elección del tratamiento	231

CAPÍTULO 21

Abdomen agudo ginecológico 233

Anamnesis	233
Semiología	234
Examen físico	234
Examen ginecológico	234
Pruebas complementarias	235
Estudios de laboratorio	235
Estudios complementarios no invasivos	235
Estudios complementarios invasivos	235
Diagnósticos diferenciales	235
Cuadros clínicos	236
El abdomen agudo hemorrágico	236
El abdomen agudo infeccioso	236
El abdomen agudo mecánico	236
La respuesta inusitada de los ovarios	237
Conclusión	237

CAPÍTULO 22

Climaterio 239

Etapas del climaterio	239
Fisiopatología	239
Síntomas climatéricos	240
Efectos a largo plazo del hipostrogenismo	240
Aparato cardiovascular	241
Sistema óseo	241
Cuadro de pérdida de la masa ósea en la menopausia	241
Métodos complementarios de diagnóstico	242
Mamografía	242
Densitometría ósea	242
Lípidos	242
Ecografía	242
Dosajes hormonales	242
Riesgos y beneficios de la Hormonoterapia de Reemplazo (HTR)	242
Esquemas terapéuticos	243
Factores psicosociales en la menopausia	243
Estrógenos solos continuos	244
Estrógenos solos discontinuos	244
Estrógenos continuos, Pg cíclica	244
Estrógenos discontinuos, Pg cíclica	244
Estrógenos y Pg continuos	244
Metrorragia de la post-menopausia	244
Definición	244
Clasificación	244

Características del ovario en la mujer menopáusica	244
Características del endometrio en la mujer menopáusica	244
Etiología	245
Metodología de estudio	245
Alto riesgo endometrial	245

CAPÍTULO 23

Prolapso genital 247

Introducción	247
Definición	247
Algunos aspectos anatómicos	248
Estructuras musculares del piso pelviano	248
Soporte anatómico de los órganos pelvianos	249
Musculatura pelviana principal	249
Musculatura pelviana secundaria o accesoria y músculos pelvianos externos	250
Posición normal de la vagina y el útero	250
Soporte de la vagina y del útero	250
Conceptos actuales del sostén de vísceras pelvianas	251
Diafragma urogenital	252
Vascularización de la pelvis	252
Lesiones funcionales	253
Fisiopatología del prolapso genital	253
Diagnóstico	253
Interrogatorio - Sintomatología	254
Análisis de los signos presentes	254
¿Qué elementos descienden?	254
Clasificación	257
¿Qué lesión acompaña el prolapso?	257
Examen físico	261
¿Qué complica?	264
Tratamiento	264
Tratamiento quirúrgico	264
Tratamiento del prolapso posterior y del elitrocele	266
Tratamiento quirúrgico para pacientes de edad avanzada	267
Tratamiento del elitrocele	267
Operaciones de incontinencia urinaria	268
Tratamiento de la incontinencia urinaria al estrés	268
Tratamiento médico	268

CAPÍTULO 24

Infecciones urinarias 271

Definiciones	271
Etiología	271
Epidemiología	272
Edad	272
Infección urinaria recidivada	272
Embarazo	272
Infecciones intrahospitalarias	272

Clinica	272
Diagnóstico	272
Tratamiento	273
Bacteriuria asintomática	273
Infecciones urinarias residuales	273
Esquemas de tratamientos antibióticos	273

CAPÍTULO 24a

Fístulas genitales 275

Fistulas urogenitales	275
Etiología	276
Síntomas	276
Diagnóstico	276
Tratamiento	277
Consideraciones preoperatorias	278
Principios del tratamiento quirúrgico de las fistulas vesicovaginales	278
Técnicas quirúrgicas	278
Fistulas enterogenitales	280

CAPÍTULO 25

Enfoque moderno de la oncológica, grupos de alto riesgo, prevención 281

Prevención y detección precoz del cáncer	281
El diagnóstico precoz	281
El perfeccionamiento de las técnicas de tratamiento	281
Cáncer cervical	282
Cáncer de mama	283
Cáncer de ovario	283
Cáncer de endometrio	283
Recomendaciones para el screening en el Síndrome de cáncer de ovario y mama hereditarios (SCMOH)	284
Otros tumores a ser tenidos en cuenta	284
Nociones básicas en oncología gineco-mamaria	285
Factores biológicos	285
Bases moleculares de la ginecología oncológica	286

CAPÍTULO 26

Patología de la vulva y la vagina 291

Lesiones tumorales y epiteliales benignas vulvares	291
Patología tumoral y lesiones epiteliales benignas de la vulva	291
Tumores vulvares benignos	291
Tumores quísticos	292
Tumores sólidos	294
Tumores ectópicos	296
Lesiones epiteliales no neoplásicas de la vulva	297
Tumores vulvares y vaginales malignos	298
Neoplasia intraepitelial vulvar (VIN)	298
Lesión intraepitelial vaginal (VAIN)	302

Cáncer de la vulva	302
Factores epidemiológicos	302
Localización y características generales	302
Carcinoma de la vulva: TNM (FIGO, 1988)	305
Cáncer de vagina	308

CAPÍTULO 27

Lesiones intraepiteliales del cuello uterino 311

Infección por HPV – Epidemiología	311
Introducción	312
Colposcopio	312
Instalación de un consultorio colposcópico	313
Técnica colposcópica	313
Imágenes colposcópicas	313
Lesiones intraepiteliales: aspectos diagnósticos	318
Historia natural de la infección por HPV	319
Tratamiento de las lesiones intraepiteliales	320

CAPÍTULO 28

Carcinoma de cuello uterino 323

Aspectos anatómicos	323
Aspectos anatómopatológicos	323
Clasificación histopatológica de los tumores del cuello uterino	324
Clinica	324
Síntomas	324
Examen semiológico	325
Tratamiento	326
Tratamiento quirúrgico	327
Tratamiento radiante	327
Quimioterapia	327
Elección del tratamiento	328
Complicaciones	329
Resultados y pronóstico	329

CAPÍTULO 29

Patología tumoral del ovario 331

Frecuencia	331
Consideraciones clínicas y factores de riesgo	331
Clasificación histológica de la Organización Mundial de la Salud de los tumores de ovario	332
Derivados de tejido epitelial	332
Derivados del estroma gonadal diferenciado	333
Derivados de los cordones sexuales	333
Derivados de las células sexuales	334
Lesiones semejantes a tumores	334
Signos	335
Síntomas	335
Orientación diagnóstica	335
Estadificación	336
Factores pronósticos	336
Tratamiento	337

Seguimiento	337
-------------------	-----

CAPÍTULO 29a

Mioma uterino 339

Clasificación topográfica	339
Manifestaciones y variaciones clínicas	340
Dolor y síntomas de compresión	341
Esterilidad e infertilidad	341
Cambios degenerativos	342
Descripción y clasificación histológica	342
Tumores mesenquimáticos del músculo liso de potencial maligno incierto	344
Tumores mesenquimáticos del músculo liso con patrón de crecimiento poco frecuente	344
Tumores con diferenciación muscular y estromal	344
Tumores endometriales estromales (TE)	344
Inmunohistoquímica	345
Investigaciones diagnósticas	345
Estudios complementarios	346
Miomas y embarazo	346
Tratamiento quirúrgico	346
Descripción resumida de la miomectomía convencional	346
Tumores conjuntivos malignos del útero	348
Introducción	348
Clasificación	348
Clínica y patología	348
Leiomiomas (LMS)	348
Sarcomas del estroma endometrial (SEE)	349
Sarcomas mixtos mesodérmicos (CS-SMM)	349
Tratamiento	350
Enfermedad recidivada	350
Tumores epiteliales malignos del cuerpo uterino	350
Introducción	350
Epidemiología y formas clínicas	351
Hiperplasias endometriales	351
Clínica	353
Diagnóstico	353
Patología	354
Clasificación histológica	354
Estadificación	355
Estadificación quirúrgica	356
Factores de riesgo	357
Tratamiento	357
Manejo quirúrgico	358
Hormonoterapia	359
Quimioterapia	359

CAPÍTULO 30

Patología mamaria 361

Prevención y cáncer de mama	361
Necesidad y complejidad de la prevención	361
Factores de riesgo en la infancia y juventud	361

Patología Mamaria Benigna	363
Infecciones	363
Anomalías del desarrollo	364
Ginecomastia	364
Mastopatía Quística	364
Fibroadenoma	364
Derrame por pezón	364
T. Phylloides	365
Métodos diagnósticos en Patología Mamaria	365
Hallazgos mamográficos de lesiones de probable benignidad	365
Hallazgos mamográficos de lesiones probablemente malignas	365
Hallazgos ecográficos de probable benignidad ...	365
Hallazgos ecográficos de probable malignidad ...	365
Lesiones Mamarías Proliferativas	365
CA mamario	366
Consideraciones importantes	366
CDIS	366
Definición	366
Epidemiología	366
Tipos	366
Clasificación del CDIS: Histología	367
CLIS	367
Enfermedad de Paget	367
Estadios iniciales del CA mamario	368
Clasificación	368
Tratamiento de los estadios I y II del CA mamario	368
Ganglio Centinela y cáncer de mama	368
Cáncer de mama localmente avanzado	369
Diagnóstico y estadificación	370
Tratamiento	370
Cáncer de mama inflamatorio	371
Cáncer de mama metastático	372

CAPÍTULO 31

Bioética 375

Anticoncepción	375
Ligadura tubaria	375
Aborto	376
Reproducción Asistida	376
Delitos contra la Integridad Sexual	376
VIH-SIDA	377
Responsabilidad médica	377

Índice Alfabético 379

Lectura sugerida 381