

Índice de capítulos

CAPITULO 1

Recuerdo anatómico e histológico del aparato genital	1
Ovario	1
Aspecto macroscópico	1
Aspecto microscópico	1
Útero	5
Aspecto macroscópico	5
Aspecto microscópico	6
Trompas	10
Aspecto macroscópico	10
Aspecto microscópico	10
Vagina	12
Aspecto macroscópico	12
Aspecto microscópico	12
Genitales externos	13
Monte de Venus	13
Labios mayores	13
Labios menores o ninfas	13
Clitoris	15
Vestíbulo	15
Glándulas vestibulares mayores	15
Himen	15
Medios de fijación del aparato genital	16
Sistema de sostén del útero	16
Sistema de suspensión del útero	16
Sistema de orientación del útero	16
Irrigación del aparato genital	16
Linfáticos	18
Inervación del aparato genital	19

CAPITULO 2

Ciclo ovárico (ovulación) y ciclo endometrial (menstruación)	21
Ciclo ovárico	21
Foliculos primordiales	21
Folículo de De Graaf	22
Ovulación	23
Cuerpo lúteo o cuerpo amarillo	24
Ciclo endometrial	26
Fase proliferativa	26
Fase secretora	28

Histoquímica	30
Fase hemorrágica. Menstruación. Mecanismo	30

CAPITULO 3

Hormonas esteroideas	34
Secreción hormonal del ovario	34
Biosíntesis de las hormonas esteroideas en el ovario normal	34
Lugar de producción en el ovario de las hormonas esteroideas	37
Regulación de la producción hormonal del ovario	38
Química	38
Metabolismo	40
Acciones biológicas	46

CAPITULO 4

Relación entre el sistema nervioso central-hipotálamo-hipófisis y el ovario. Ciclo genital	50
Hipotálamo	50
Conexiones entre los núcleos hipotalámicos y otras zonas del sistema nervioso central	50
Conexiones entre el hipotálamo y la hipófisis	50
Hipófisis	51
Gonadotrofinas	51
Regulación del ciclo menstrual	54
Inicio del desarrollo de los folículos primordiales	54
Desarrollo del folículo preantral	54
Folículo antral	54
Selección del folículo ovulatorio	55
Fase preovulatoria	56
Ovulación	56
Cuerpo lúteo	57
Atresia folicular	59

Relaciones entre el hipotálamo, la hipófisis y el ovario	59	Exploraciones sobre el moco cervical	97
Prostaglandinas	60	Contenido de leucocitos y de células endocervicales	99
Acción oxitócica	62	Prueba poscoital	99
Estimulación del músculo liso en la mujer no embarazada	63	Celioscopia	99
Acción sobre el esperma	63	Técnica	100
Sobre el ovario	63	Indicaciones	103
Sobre la trompa	63	Accidentes	103
Acción contraceptiva	63	Pelvigrafía gaseosa y ginecografía	105
Ciclo sexual, ciclo genital o ciclo menstrual	63	Insuflación uterotubárica	105
Duración del ciclo menstrual	63	Contraindicaciones	105
Duración de la hemorragia menstrual	64	Técnica	106
		Datos aportados por la insuflación	107
		Patrones de curvas	107
		Accidentes y complicaciones	109
CAPITULO 5		Histerosalpingografía	109
Interrogatorio y exploración ginecológica	68	Fundamento	110
Colposcopia, biopsia, citología exfoliativa	68	Técnica	110
Historia clínica	68	Interpretación de las imágenes	111
Exploración física	69	Accidentes y complicaciones	115
Reconocimiento general	69	Ecografía	116
Exploración del aparato genital	69	Introducción	116
Colposcopia	73	Producción de ultrasonidos	116
Introducción	73	Tipos de aparatos	117
Fundamento	74	Indicaciones	118
Técnica	74	Ecografía ovárica	118
Imágenes colposcópicas	75	Dignóstico diferencial entre tumor sólido y quístico	118
Conclusiones	80	Diagnóstico de la dependencia topográfica de la tumoración	121
Biopsia	81	Tumor uterino u ovárico y embarazo	122
Biopsia de los genitales externos	81	Diagnóstico diferencial entre quiste de ovario y ascitis	122
Biopsia del cuello uterino	82	Oncología ginecológica	122
Biopsia del endometrio y endocervix	82	Resultados en ginecología	123
Biopsia del ovario y de la trompa	83	Histeroscopia	125
Citología exfoliativa	83	Fundamento	125
Definición	83	Técnica	125
Fundamento	84	Indicaciones	126
Recogida del material citológico	84	Complicaciones	126
Hallazgos más frecuentes del frotis	85	Valor del método	126
Alteraciones inflamatorias	88		
Otras alteraciones degenerativas	89		
Procesos proliferativos de tipo benigno	89	CAPITULO 7	
Displasias	90	Pubertad. Climaterio	127
Procesos epiteliales malignos	90	Pubertad	127
Informes citológicos	92	Definición	127
Colpocitología hormonal	92	Clínica	127
		Endocrinología	127
		Estímulos que ponen en marcha la pubertad	128
CAPITULO 6		Pubertad precoz	129
Exploraciones especiales	95	Definición	129
Temperatura basal, exploraciones sobre el moco cervical, celioscopia, pelvigrafía gaseosa y ginecografía, insuflación uterotubárica, histerosalpingografía, ecografía, histeroscopia	95	Causas	129
Temperatura basal	95	Clínica	129
Fundamento	95	Tratamiento	130
Técnica de la toma	95	Pubertad retardada	130
Forma de la curva	97	Menopausia y climaterio	131
		Definición	131
		Cronología	131
		Endocrinología	131

Clinica 132
 Tratamiento. 133

CAPITULO 8

Esterilidad e infertilidad 136
 Concepto y frecuencia 136
 Etiología 137
 Esterilidad de origen femenino 137
 Esterilidad de origen masculino 143
 Diagnóstico 144
 Generalidades. 144
 Exploraciones necesarias 144
 Plan de la exploración 147
 Tratamiento. 148
 Tratamiento del factor cervical 148
 Tratamiento del factor uterino (cuerpo). 149
 Tratamiento del factor tubárico 150
 Tratamiento del factor ovárico y del factor inmunitario. 152
 Inseminación artificial. 152

CAPITULO 9

Alteraciones del ciclo genital. Clasificación. Amenorrea 154
 Amenorreas fisiológicas 154
 Amenorreas primarias 155
 Causas centrales, neurohipofisarias.
 Corticohipotálamohipofisaria 155
 Desnutrición y obesidad 156
 Anomalías genéticas del aparato genital 157
 Tuberculosis genital 157
 Amenorreas secundarias 158
 Amenorreas secundarias de origen uterino 158
 Amenorreas secundarias de origen ovárico 158
 Amenorreas secundarias de origen hipotálamohipofisario 159
 Amenorreas de origen suprarrenal y tiroideas 160
 Diagnóstico 160
 Administración de progesterona 162
 Administración de estrógenos 162
 Determinación de gonadotropinas. 163
 Liberación hipofisaria de LH 163
 Tratamiento. 163

CAPITULO 10

Hemorragias uterinas anormales. 166
 Concepto y clasificación. 166
 Hipermenorreas o menorragias 166
 Polimenorrea 166
 Polimenorragia 166
 Causas 166
 Lesiones locales o genitales 166

Enfermedades generales 167
 Hemorragias disfuncionales 167
 Definición 167
 Frecuencia 167
 El endometrio en las hemorragias disfuncionales 167
 El ovario en las hemorragias disfuncionales 168
 Etiología y mecanismo de producción de la hemorragia. 168
 Conducta ante una hemorragia genital 169
 Anamnesis 169
 Exploración general 169
 Palpación abdominal 169
 Inspección 169
 Colposcopia 169
 Citología 169
 Tacto vaginoabdominal y rectovaginal 170
 Biopsia 170
 Ecografía 170
 Histerografía 170
 Histeroscopia 170
 Laparoscopia 170
 Estudio de la hemostasia 170
 Tratamiento 171
 Hemorragias de causa orgánica 171
 Hemorragias disfuncionales 171

CAPITULO 11

Leucorrea. Dismenorrea. Tensión premenstrual. Dispareunia. Dolor pelviano 173
 Leucorrea 173
 Concepto 173
 Formas etiológicas 174
 Dismenorrea. 178
 Incidencia. 179
 Etiología 179
 Sintomatología y diagnóstico 180
 Tratamiento 180
 Tensión premenstrual. 183
 Sintomatología. 183
 Patogenia 183
 Tratamiento 184
 Dispareunia 185
 Factores anatómicos 185
 Trastornos locales 185
 Factores psicógenos 185
 Tratamiento 185
 Dolor pelviano 185
 Causas extragenitales 186
 Causas genitales 187
 Síndrome de la congestión pelviana 187

CAPITULO 12

Embriología del aparato genital. Determinación del sexo. Función sexual 188
 Definición del sexo 188
 Determinación genética del sexo 188
 Diferenciación de las gónadas 189

XVIII Índice alfabético de materias

Estadio de gónadas indiferenciadas . . .	189
Diferenciación sexual de las gónadas . . .	189
Origen de las células germinales	190
Factores que rigen la diferenciación sexual de las gónadas.	191
Diferenciación sexual del tracto genital. Desarrollo de las trompas, del útero, de la vagina y de los genitales externos . . .	191
Factores que originan la diferenciación sexual del tracto genital.	193
Función sexual.	194
Introducción	194
Ciclo de respuesta sexual humana	194
Modificaciones a nivel del organismo femenino	195
Relaciones sexuales	196
Alteraciones sexuales	197

CAPITULO 13

Estados intersexuales	200
Concepto	200
Clasificación	201
Disgenesia gonadal. Síndrome de Turner	201
Frecuencia	202
Cariotipo	202
Etiopatogenia	202
Clínica	203
Formas clínicas	208
Tratamiento	210
Hermafroditismo masculino	210
Concepto	210
Variedades	210
Hermafroditismo femenino	215
Síndrome adrenogenital o hiperplasia adrenal congénita	215
Concepto	215
Patogenia	215
Cuadro clínico	218
Genitales externos	218
Genitales internos	218
Caracteres sexuales secundarios	218
Gónadas	218
Sexo genético	218
Suprarrenal	219
Formas especiales	219
Endocrinología	219
Diagnóstico	219
Tratamiento	219
Hermafroditismo femenino o intersexualidad femenina no originaria por hiperplasia suprarrenal	220
Masculinización por hormonas exógenas (hermafroditismo inducido)	220
Virilización transitoria durante el embarazo	220
Tumores virilizantes	220
Fenotipo femenino y cromosomas X adicionales («superhembras»)	220
Hermafroditismo verdadero	222
Definición	222
Sexo cromatínico.	222

Genitales externos	222
Organos derivados de los conductos de Wolf y de Müller.	222
Gónadas	222
Caracteres sexuales.	222
Psiquismo	223
Cuadro hormonal	223
Patogenia	223
Tratamiento	223
Síndrome de Klinefelter.	224

CAPITULO 14

Endometriosis	225
Definición	225
Histogénesis	225
Adenomiosis.	225
Endometriosis externa	226
Anatomía patológica	227
Aspecto macroscópico	227
Aspecto microscópico.	228
Patología asociada	228
Endometriosis de la estroma	228
Clínica	234
Frecuencia	234
Edad	235
Paridad	235
Síntomas	235
Exploración	236
Clasificación.	236
Evolución	237
Tratamiento	237
Tratamiento hormonal (supresión de la ovulación).	238
Tratamiento quirúrgico	239
Radioterapia.	240

CAPITULO 15

Prolapso genital.	241
Concepto	241
Frecuencia	241
Etiopatogenia	241
Anatomía patológica	243
Prolapso de la pared vaginal anterior o colpocele anterior	243
Colpocele posterior y rectocele	243
Prolapso del útero	243
Prolapso de Douglas o enterocele	243
Prolapso de la cúpula.	244
Lesiones asociadas	244
Clínica	245
Anamnesis	245
Exploración	245
Tratamiento	246

CAPITULO 16

Incontinencia de orina.	250
Concepto	250

Causas y mecanismos de producción de la incontinencia de orina 250
 Diagnóstico 252
 Historia clínica. 252
 Exploración 252
 Cítoscopia y uretroscopia 254
 Pielografía intravenosa 254
 Análisis de orina, urinocultivo 254
 Uretrocistografía 254
 Cistometría 254
 Tratamiento 254

CAPITULO 17

Enfermedades de la vulva (I) 257
 Malformaciones y anomalías congénitas de la vulva 257
 Adherencia de los labios menores 257
 Imperforación del himen 257
 Ano perineal, vestibular o vaginal 258
 Epispadias 258
 Hipertrofia del clitoris 258
 Hipertrofia de los labios menores 258
 Pólipos del himen 258
 Otros tipos de anomalías 258
 Heterotopias de la vulva 258
 Tejido mamario 258
 Endometriosis de la vulva 259
 Infecciones de la vulva. Vulvitis 259
 Vulvitis inespecífica 259
 Vulvovaginitis por «Haemophilus vaginalis» («Gardnerella») 259
 Vulvitis diabética. 259
 Vulvitis diftérica 260
 Vulvitis por células plasmáticas 260
 Vulvovaginitis gonocócica 260
 Bartolinitis 260
 Vulvovaginitis por «Monilia» 260
 Vulvovaginitis parasitarias 261
 Lesiones vulvares en las enfermedades venéreas 262
 Sífilis 262
 Chancro blando 263
 Linfogranuloma venéreo o enfermedad de Nicolas Favre 263
 Granuloma inguinal o granuloma venéreo 265
 Viriasis de la vulva 265
 Condiloma acuminado o vegetaciones venéreas 265
 Molusco contagioso 266
 Herpe progenital 267
 Distrofias de la vulva 269
 Liquen escleroso 269
 Distrofia hiperplásica 271
 Distrofia mixta 272
 Concepto de neoplasia vulvar intraepitelial 272
 Prurito vulvar 273
 Concepto 273
 Frecuencia 273
 Etiología 273

Patogenia 274
 Diagnóstico etiológico 275
 Tratamiento 276

CAPITULO 18

Enfermedades de la vulva (II) 278
 Tumores benignos 278
 Quistes de la vulva 278
 Tumores benignos de estirpe epitelial 278
 Tumores benignos de estirpe conjuntiva. 280
 Carúncula uretral 281
 Carcinoma «in situ» de la vulva 282
 Tumores malignos 284
 Tumores malignos de la vulva de origen epitelial. 284
 Melanoma. 289
 Tumores malignos de la vulva de origen conjuntivo 290
 Tumores metastásicos 291
 Otras entidades poco frecuentes 292

CAPITULO 19

Enfermedades de la vagina 293
 Malformaciones congénitas 293
 Himen imperforado 293
 Hipospadias 293
 Ausencia congénita de vagina 294
 Atresia vaginal 294
 Vagina doble y tabiques vaginales 294
 Traumatismos de la vagina 294
 Lesiones por coito 295
 Lesiones por cuerpos extraños. 295
 Lesiones por accidente 295
 Inflamaciones 295
 Fístulas 295
 Fístulas urinarias. 295
 Fístulas intestinales. 297
 Neoplasias benignas 298
 Quistes vaginales. 298
 Adenosis vaginal 298
 Tumores benignos de la vagina 298
 Neoplasias malignas 299
 Carcinoma «in situ» de la vagina 299
 Carcinoma escamoso de la vagina 299
 Adenocarcinoma de la vagina 300
 Sarcoma 300
 Tumores metastásicos 300

CAPITULO 20

Enfermedades del cuello uterino 302
 Eritroplasia o erosión cervical 302
 Definición 302
 Sinonimia 302
 Frecuencia 302
 Etiopatogenia 302
 Síntomas 306

Exploración	306		
Tratamiento	307		
Malformaciones del cuello uterino	307		
Agenesia del cérvix o su ausencia completa	307		
Cérvix doble	307		
Cérvix tabicado	307		
Desgarros del cuello uterino	307		
Insuficiencia cervical	308		
Estenosis del cuello uterino	309		
Inflamaciones del cuello uterino	310		
Etiología	310		
Anatomía patológica	310		
Síntomas	314		
Tratamiento	314		
Tumores benignos	314		
Pólipos	314		
Papilomas	319		
Miomas	320		
Endometriosis	320		
Tumores mesonéfricos	322		
Tumores vasculares	322		
Otros tumores benignos	322		
CAPITULO 21			
Neoplasia cervical intraepitelial	323		
Concepto y terminología	323		
Historia natural	324		
Origen	324		
Progresión	324		
Edad	324		
Tiempo de latencia	325		
Epidemiología	325		
Paridad	325		
Edad del primer hijo	325		
Matrimonio y edad del matrimonio	325		
Relaciones sexuales	325		
Circuncisión del varón	325		
Otros factores	325		
Contracepción hormonal y herencia	325		
Infecciones venéreas	326		
Etiología	326		
Infección por virus	326		
Espermatozoos	326		
Esmegma	327		
Anatomía patológica	327		
Origen	327		
Topografía	327		
Estudio microscópico	327		
Frecuencia	333		
Diagnóstico	333		
Citología exfoliativa	333		
Colposcopia	334		
Biopsia	334		
Falsos negativos de la citología y de la colposcopia	334		
Conducta en la neoplasia cervical intraepitelial	335		
Conización	337		
Criocirugía	337		
Láser	338		
CAPITULO 22			
Carcinoma del cuello uterino	342		
Generalidades y frecuencia	342		
Edad	343		
Etiología y patogenia	343		
Anatomía patológica	344		
Aspecto macroscópico	344		
Aspecto microscópico	345		
Extensión y metástasis	351		
Invasión precoz de la estroma. Carcinoma microinvasivo: microcarcinoma	352		
Invasión avanzada	352		
Clasificación de los carcinomas del cérvix según su grado de extensión	355		
Síntomas	355		
Diagnóstico	356		
Diagnóstico precoz del carcinoma cervical	356		
Diagnóstico del carcinoma cervical en fase avanzada	358		
Diagnóstico del grado de extensión	359		
Otros tumores malignos	359		
Coriocarcinoma	359		
Melanoma	359		
Carcinoma metastásico	359		
Sarcoma y tumores mesodérmicos mixtos	359		
Tratamiento del cáncer del cuello uterino	360		
Cirugía radical	360		
Irradiación	361		
Combinación de cirugía e irradiación	363		
Tratamiento de las recidivas	364		
Pautas de tratamiento	365		
CAPITULO 23			
Patología benigna del cuerpo uterino	368		
Anomalías congénitas del útero	368		
Generalidades	368		
Frecuencia	368		
Etiología	368		
Variedades de malformaciones	369		
Clínica	370		
Tratamiento	372		
Alteraciones funcionales del endometrio	373		
Introducción	373		
Clasificación	373		
Pólipo endometrial	386		
Concepto	386		
Anatomía patológica	386		
Clínica	388		
Tratamiento	388		
Mioma uterino	388		
Concepto	388		
Frecuencia	388		
Etiología	389		
Anatomía patológica	389		
Síntomas	393		
Exploración	394		
Diagnóstico	394		

Liomioma y embarazo 396
 Tratamiento. 396

CAPITULO 24

Enfermedad trofoblástica 400
 Frecuencia 400
 Etiopatogenia 400
 Anatomía patológica 402
 Caracteres macroscópicos. 402
 Caracteres microscópicos 404
 Clínica 407
 Examen clínico general 408
 Exploración genital. 408
 Dosificaciones hormonales 408
 Diagnóstico radiológico 408
 Ecografía 408
 Tratamiento de la enfermedad trofoblástica 409
 Tratamiento de la mola hidatiforme 409
 Tratamiento de la enfermedad trofoblástica persistente, postevacuación de la mola y del coriocarcinoma 410
 Papel de la cirugía en la enfermedad trofoblástica. 412

CAPITULO 25

Patología maligna del cuerpo uterino.
Carcinoma de endometrio. Sarcoma de útero 414
 Carcinoma de endometrio. 414
 Frecuencia 414
 Dependencia hormonal. Histogénesis. 414
 Extensión y metástasis 416
 Anatomía patológica 418
 Síntomas 422
 Diagnóstico 422
 Pronóstico. 425
 Tratamiento 425
 Sarcomas 432
 Frecuencia 432
 Clasificación y nomenclatura 432
 Anatomía patológica 433
 Histogénesis 435
 Clínica 435
 Extensión 435
 Pronóstico. 435
 Tratamiento 436
 Otros tumores malignos del útero 436
 Carcinoma epidermoide 436
 Carcinoma metastásico 436
 Carcinomas mesonéfricos 436
 Coriocarcinoma 436

CAPITULO 26

Enfermedades de las trompas. Inflamación de las trompas. Enfermedad inflamatoria pélvica 438
 Formas etiológicas 438
 Infección gonocócica 438

Infección puerperal y postabortiva 440
 Salpingitis tuberculosa 441
 Otras formas etiológicas de salpingitis 441
 Salpingitis ístmica nudosa. 442
 Clínica 442
 Fase aguda 442
 Fase crónica. 444
 Tratamiento 445
 Tratamiento de las inflamaciones agudas 445
 Tratamiento de las inflamaciones crónicas 449
 Tumores de la trompa 450
 Tumores benignos 450
 Tumores malignos 451

CAPITULO 27

Tuberculosis genital 457
 Introducción. 457
 Etiopatogenia 457
 Vía hemática 457
 Vía linfática 458
 Propagación directa 458
 Infección primaria o ascendente. 458
 Desde las trompas, por propagación directa 458
 Momento de infección 458
 Anatomía patológica 458
 Trompas 458
 Tuberculosis uterina 460
 Tuberculosis del ovario 462
 Tuberculosis vulvovaginal. 462
 Clínica 463
 Incidencia. 463
 Edad 464
 Antecedentes de tuberculosis familiares o personales. 464
 Comienzo de la enfermedad 465
 Síntomas 465
 Síntomas generales. 465
 Diagnóstico 465
 Examen físico 466
 Biopsia de endometrio 466
 Examen bacteriológico 466
 Histerosalpingografía. 467
 Examen radiológico 469
 Prueba de la tuberculina 469
 Laparoscopia 469
 Laparotomía. 469
 Pronóstico. 469
 Curación espontánea de la tuberculosis genital 470
 Embarazo después del tratamiento de la tuberculosis genital 470
 Tratamiento 470
 Quimioantibióticos 470
 Cirugía 471

CAPITULO 28

Patología no tumoral del ovario 473
 Anomalías congénitas. 473

Insuficiencia ovárica primaria y secundaria	473
Quiste folicular o folículo quístico	473
Hiperplasia de la estroma cortical	474
Hipertecosis	474
Hiperplasia de células hiliares	475
Ovario poliquístico	475
Clínica	475
Anatomía patológica	476
Endocrinología	477
Diagnóstico	480
Tratamiento	481
Insuficiencia de la fase luteínica	482
Definición	482
Frecuencia	482
Etiología	482
Diagnóstico	483
Ciclo anovulador	483
Tratamiento	484
Déficit aislados de estrógenos	484
Insuficiencia estrogénica y luteínica	484
Tratamiento con gonadotrofinas	484
Tratamiento con clomifeno	484
Tratamiento con hormonas liberadoras de gonadotrofinas (GRH)	484
Bromocriptina	485

CAPITULO 29

Tumores del ovario	486
Conceptos generales	486
Clasificación	487
Clínica	487
Síntomas	487
Exploración	490
Cuadro endocrino y metabólico	490
Diagnóstico	491
Asociación tumor de ovario y embarazo	493
Pronóstico	493
Extensión y metástasis del carcinoma del ovario	494
Tratamiento	495
Cirugía	495
Radioterapia	496
Quimioterapia	496
Anatomía patológica. Particularidades clínicas más importantes de cada variedad de tumor ovárico	498
Tumores del ovario derivados del epitelio germinal o epitelio celómico paramesonefrico. Tumores «epiteliales» comunes	498
Tumores de los cordones sexuales. Estroma	509
Tumores de células lipóideas	516
Tumores derivados del mesénquima sexualmente indiferenciado	516
Tumores derivados de células germinales	519
Tumores de ovario no clasificables	531
Tumores metastásicos	531

CAPITULO 30

Control de la fertilidad	537
Introducción	537
Métodos vaginales	538
Cápsulas cervicales	538
Diafragmas	539
Espermicidas	539
Ducha vaginal	539
Condomes	539
Coito interrumpido	540
Método del ritmo	540
Métodos de la temperatura basal	540
Dispositivos intrauterinos (DIU)	540
Tipos de DIU	540
Seguridad del método	542
Expulsión	543
Retirada del DIU	543
Complicaciones	543
Técnica general de aplicación	544
Mecanismo de acción de los DIU	544
Contracepción hormonal	546
Terapéutica combinada y secuencial	547
Gestágenos de absorción lenta en inyectables	553
Gestágenos por vía oral a pequeñas dosis («minipills»)	553
Implantes subdérmicos de tubos de Silastic que contienen gestágenos	554
Anillos intravaginales que contienen gestágenos	554
Brazaletes de Silastic que contienen gestágenos	554
Dispositivos intrauterinos o intracervicales con gestágenos	554
Píldora mensual contraceptiva	554
Administración poscoital de estrógenos (píldora del día siguiente)	554
Administración de gestágenos después del coito	554
Administración de una combinación de estrógenos y gestágenos después del coito	555
Gestágenos o estrógenos para inducir la menstruación	555
Administración de sustancias que regulan la ovulación	555
Antihormonas	555
Esterilización	555
Momento de la esterilización	555
Vías de abordaje	555
Técnicas endoscópicas	556
Esterilización masculina	556
Método de ovulación de Billings	556

CAPITULO 31

Hormonoterapia en ginecología	558
Introducción	558
Estrógenos	558
Concepto, farmacología y tipos	558
Aplicaciones clínicas de los estrógenos	562

Efectos secundarios y contraindicaciones de los estrógenos 564
 Antiestrógenos 564
 Progesterona y progestágenos 567
 Concepto, farmacología y tipos 567
 Aplicaciones clínicas de los gestágenos 571
 Danazol 573
 Bromocriptina 574
 Química y farmacología 574
 Gonadotrofinas 576

Mecanismo de acción y preparados farmacológicos 576
 Indicaciones 576
 Pautas de administración y monitorización de la respuesta 577
 Resultados y complicaciones 578
 Hormona liberadora de gonadotrofinas 579
 Activación del eje hipofisogonadal 580
 Inhibición hipofisogonadal 580

Indice alfabético de materias 585