

Contenido

PRÓLOGO (I) DEL PROF. V. SALVATIERRA	XXIII
PRÓLOGO (II) DEL PROF. L. CIBILS.....	XXV
PREFACIO	XXVII

I. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO

Capítulo 1. Embriología y anatomía clínica del aparato genital femenino	3
EMBRIOLOGÍA	4
Determinación sexual	4
Formación y determinación de las gónadas	4
Desarrollo embriológico de genitales internos y sistema urinario	5
Embriología de la vagina	7
Embriología de los genitales externos	8
ANATOMÍA	9
Genitales externos (vulva)	9
Vagina	10
Útero	10
Trompas de Fallopio	11
Ovarios	12
Medios de sostén del aparato genital	13
Vascularización	15
Linfáticos	15
Inervación	16
Anatomía de la glándula mamaria	16
Bibliografía y lecturas recomendadas	18
Capítulo 2. El eje hipotálamo-hipófisis-ovario. Gametogénesis y esteroidogénesis ovárica	19
HIPÓFISIS Y HORMONAS HIPOFISARIAS	20
HIPOTÁLAMO-SNC. HORMONAS HIPOTALÁMICAS Y NEUROTRASMSORES	24
OVARIO. GAMETOGÉNESIS Y ESTEROIDOGÉNESIS	26
Gametogénesis femenina	26
Hormonas ováricas y esteroidogénesis	27
- Metabolismo y mecanismo de acción de los esteroides ováricos	29
- Acciones biológicas de las hormonas ováricas	30
INTEGRACIÓN DEL EJE hipotálamo-hipófisis-ovario.....	30
Bibliografía y lecturas recomendadas	32
Capítulo 3. Dinámica folicular ovárica. Ovulación y cuerpo lúteo	33
Bases endocrinas.....	34
A. Conceptos actuales sobre el papel de los estrógenos y gonadotropinas en la foliculogénesis	34
B. Participación de otras hormonas, factores de crecimiento polipeptídicos y de péptidos intraováricos en el desarrollo folicular.....	35
DESARROLLO FOLICULAR Y OVULACIÓN	37
CUERPO LÚTEO	42
Luteogénesis	43
Elementos funcionales constituyentes y función del cuerpo lúteo	44
Regulación y mantenimiento del cuerpo lúteo	45
Evaluación de la función del cuerpo lúteo	47
Luteolisis	48
Bibliografía y lecturas recomendadas	50

Capítulo 4. Cambios cíclicos genitales y extragenitales. Ciclo endometrial y menstruación	51
MODIFICACIONES CÍCLICAS GENITALES	52
Vulva	52
Vagina	52
Cérvix	53
Cuerpo uterino	54
Miometro	54
Trompas de Fallopio	54
Ovarios	54
Mamas	55
MODIFICACIONES CÍCLICAS EXTRAGENITALES.	55
CICLO ENDOMETRIAL	56
Fechado endometrial	59
FISIOLOGÍA DE LA MENSTRUACIÓN	60
Concepto.....	60
Caracteres clínicos y patrón menstrual normal	61
Mecanismo de la menstruación	63
Significación biológica de la menstruación	65
Síntesis de los eventos cíclicos endometriales	65
Bibliografía y lecturas recomendadas	66
Capítulo 5. Gametogénesis masculina. Inseminación, Capacitación y Fecundación	67
APARATO GENITAL MASCULINO.....	68
Testículo	68
Vías seminíferas	70
Glándulas accesorias.....	71
ESPERMATOGÉNESIS Y ESPERMIOGÉNESIS	72
Espermatozoide maduro y sus modificaciones	74
CARACTERES DEL SEMEN	75
INSEMINACIÓN	75
CAPACITACIÓN	78
CAPTACIÓN Y TRANSPORTE OVULAR	78
FECUNDACIÓN	79
- Reacción acrosómica	80
- Fijación ovular	80
- Penetración en el citoplasma ovular	81
- Bloqueo de la poliespermia	81
- Formación de los pronúcleos	81
Bibliografía y lecturas recomendadas	82

II. FISIOLOGÍA DEL EMBARAZO Y PARTO, Y DEL FETO NORMAL

Capítulo 6. Desarrollo embrionario precoz y placentación. Anatomía del huevo. Anatomía, estructura y circulación placentaria.....	85
DESARROLLO EMBRIONARIO PRECOZ.	
IMPLANTACIÓN Y PLACENTACIÓN	86
Transporte del huevo fecundado	87
La implantación	87
Desarrollo embrionario posterior y placentación	89
ANATOMÍA DEL HUEVO	97
Membranas del huevo	98
Cordón umbilical	99

Líquido amniótico.....	99	- Modificaciones de función circulatoria	142
ANATOMÍA DE LA PLACENTA	101	Modificaciones del aparato respiratorio	145
Estructura de la placenta.....	101	Cambios renales y urinarios	146
Maduración y senescencia placentarias.....	103	Cambios digestivos	147
CIRCULACIÓN SANGÜÍNEA PLACENTARIA	104	Cambios endocrinos	147
Bibliografía y Lecturas recomendadas	107	Piel	149
Capítulo 7. Fisiología placentaria y endocrinología del embarazo.		Modificaciones metabólicas	149
Inmunología de la gestación	109	- Aumento de peso	149
Actividad metabólica	110	- Metabolismo hidrosalino	149
Actividad enzimática	110	- Metabolismo proteico	150
Intercambio materno-fetal a través de la placenta.....	110	- Metabolismo lipídico	150
- Mecanismos de transporte	111	- Metabolismo hidrocarbonado	150
FUNCIÓN RESPIRATORIA	112	Bibliografía y lecturas recomendadas	151
- Transferencia de O ₂	112	Capítulo 9. Desarrollo fetal.	
- Transferencia de CO ₂	113	Fisiología y endocrinología del feto	153
FUNCIÓN NUTRITIVA Y TRANSFERENCIA DE OTRAS SUBSTANCIAS	114	CRECIMIENTO Y DESARROLLO FETAL	154
FUNCIÓN ENDOCRINA Y ENDOCRINOLOGÍA DEL EMBARAZO.....	115	Sistematización de las fases del desarrollo	154
Cuerpo lúteo gravídico	116	Aparición de las funciones orgánicas: maduración	
Compartimentos endocrinos	117	de los distintos órganos y sistemas	156
- Compartimento placentario.....	117	Indicadores de crecimiento intrauterino	157
- Compartimento materno	117	El feto en los distintos meses del embarazo: regla de Haase	160
- Compartimento fetal.....	118	Características del feto maduro.....	161
- Unidad materno-placentaria	118	- Índices de valoración de la madurez del RN	162
- Unidad feto-placentaria	118	- Cociente sexual	163
HORMONOLOGÍA PLACENTARIA	119	FISIOLOGÍA DEL FETO	163
HORMONAS PROTEICAS	119	Circulación fetal intrauterina	163
- Gonadotropina coriónica humana (hCG)	119	Sangre fetal	166
- Lactógeno placentario humano (hPL).....	120	Sistema respiratorio fetal	168
- Hormona del crecimiento placentaria humana (hPGH)	121	- Maduración del pulmón fetal	168
- Tireotrofina coriónica humana (hCT) y otros	121	Nutrición fetal.....	170
- Proteínas placentarias u oncoplacentarias	122	- Sistema digestivo fetal	171
HORMONAS ESTEROIDES	123	- Hígado	171
- Estrógenos	123	Sistema urinario	172
- Progesterona	124	Sistema nervioso y órganos sensoriales	172
- Corticoides placentarios	125	ENDOCRINOLOGÍA DEL FETO	173
SISTEMAS ENDOCRINOS DE HOMEOSTASIS METABÓLICA	125	Suprarrenal	173
- Función tiroidea	125	- Control de la síntesis del cortisol	174
- Función adrenal	126	- Acciones de los corticoides fetales	175
INMUNOLOGÍA DE LA GESTACIÓN	126	Tiroides	175
- Hipótesis actual sobre la tolerancia inmunológica del embarazo	128	Prolactina	175
Bibliografía y lecturas recomendadas	129	Paratiroides	176
Capítulo 8. Modificaciones gravídicas locales y generales	131	Catecolaminas	176
CAMBIOS O MODIFICACIONES LOCALES	132	Péptidos neurohipofisarios	176
Cuerpo uterino	132	Páncreas fetal	176
- Conversión uterina	133	Hormonas gonadales	177
- Segmento uterino inferior.....	134	Bibliografía y lecturas recomendadas	177
- Circulación uterina y pelviana	134	Capítulo 10. Diagnóstico del embarazo	
- Cambios clínicos del útero durante la gestación.....	135	y exploración de la gestante	179
- El útero en los distintos meses de embarazo	135	DIAGNÓSTICO CLÍNICO DE LA GESTACIÓN	180
Cuello uterino.....	136	Datos de presunción de embarazo	180
Vagina	136	Datos de probabilidad de embarazo	181
Ovarios y trompas.....	137	- Pruebas endocrinas biológicas e inmunológicas.....	183
Pelvis y articulaciones pelvianas	137	Datos de certeza de embarazo	184
Pared y piel abdominales	138	- Ecografía fetal	185
Cambios mamarios	139	Diagnóstico diferencial del embarazo	186
CAMBIOS GENERALES GRAVÍDICOS	139	Otros problemas diagnósticos de la gestación.....	186
Cambios sanguíneos y circulatorios	140	TERMINOLOGÍA OBSTÉTRICA: La fórmula obstétrica	187
- Modificaciones en la volemia y composición de la sangre.....	140	EXPLORACIÓN DE LA EMBARAZADA	188
- Modificaciones cardíacas	142	Estática fetal	188
- Modificaciones del sistema vascular y circulación periférica.....	142	- Actitud	188
		- Situación.....	189
		- Presentación	189
		- Posición	190
		Nomenclatura obstétrica de la estática fetal	190

Exploración obstétrica	191
- Inspección: Examen con espéculo	191
- Palpación: Maniobras de Leopold	191
- Medición de la altura y perímetro abdominal.....	193
- Tacto vagino-abdominal combinado	194
- Pelvimetría y pelvigrafía	195
- Auscultación y captación del latido cardíaco fetal	195
Otros métodos complementarios de diagnóstico: LA ECOGRAFÍA.....	197
Indicaciones diagnósticas y control ecográfico del embarazo normal.....	198
Velocimetría Doppler. Análisis de las OVFs.....	200
Bibliografía y lecturas recomendadas	203

Capítulo 11. Duración del embarazo. Maduración cervical y causas del parto. Ocitócicos y Tocotólicos..... 205

DURACIÓN DEL EMBARAZO	206
Duración del embarazo postmenstruación.....	206
Duración del embarazo postfecundación	207
Cálculo de la fecha probable de parto. Regla de Naegele-Hosemann	207
PARTO. DEFINICIÓN Y CLASIFICACIÓN	207
MADURACIÓN CERVICAL	208
CAUSAS DEL PARTO	211
Factores mecánico-moleculares	212
Factores endocrinos	213
Factores cervicales	215
Hipótesis actual	215
OCITÓCICOS Y TOCOLÍTICOS	216
OCITOCINA.....	216
- Propiedades farmacológicas y mecanismo de acción	218
- Empleo clínico	218
- Contraindicaciones y reacciones adversas	222
Prostaglandinas	223
Otros preparados ocitócicos	224
Derivados del cornezuelo de centeno	224
TOCOLÍTICOS	225
Agentes betamiméticos	225
Fármacos que bloquean los canales del calcio	227
Antiprostaglandínicos	228
Etil-alcohol y otras sustancias.....	228
Antagonistas de la Ocitocina	228
Bibliografía y lecturas recomendadas	229

Capítulo 12. Los elementos del parto: Motor, Objeto y Canal 231

MOTOR DEL PARTO	232
Fisiología de la contracción uterina	232
Caracteres clínicos de las contracciones uterinas	234
Diferenciación segmentaria del útero y triple gradiente descendente	236
Evaluación de la dinámica uterina	238
Contracciones voluntarias de la prensa abdominal	241
ESTUDIO OBSTÉTRICO DEL FETO COMO OBJETO DEL PARTO	241
Segmento cefálico. Cabeza fetal	241
Polo podálico	242
Conformación del cilindro fetal	242
Frecuencia y causas de las distintas presentaciones y posiciones fetales	243
CANAL ÓSEO DEL PARTO. ESTUDIO Y EXPLORACIÓN DE LA PELVIS OBSTÉTRICA	243
Anatomía de la pelvis obstétrica	243
Estrecho superior o plano de entrada de la pelvis	244
- Diámetros conjugados	245
Estrecho inferior o de salida de la pelvis	245
Pelvis media	246
Excavación	246
Inclinación de la pelvis	246
Eje de la pelvis	246
Planos de Hodge.....	247

Articulaciones de la pelvis	247
Forma de la pelvis. Tipos antropológicos	248
Factores que influyen sobre el desarrollo de la pelvis	248
Evaluación clínica de la pelvis. Pelvimetría y pelvigrafía	249
Pelvimetría radiológica.....	252

CANAL BLANDO DEL PARTO	253
Tubo externo.....	253
Tubo interno	253
Bibliografía y lecturas recomendadas	255

Capítulo 13. Mecanismo y clínica del parto. Influencia del parto sobre el feto 257

MECANISMO DEL PARTO NORMAL	258
Movimientos que realiza el feto para salir a través del canal del parto	259
- Flexión de la cabeza	260
- Descenso y encajamiento. Sinclitismo y asinclitismo.....	260
- Rotación interna	262
- Desprendimiento de la cabeza	264
- Rotación externa de la cabeza e interna de los hombros	264
- Desprendimiento de los hombros	265
CLÍNICA DEL PARTO.....	266
Signos premonitorios	266
Diagnóstico de comienzo	266
Periodos del parto	267
Control de la evolución del parto	267
Periodo de dilatación	268
Periodo expulsivo	270
Pronóstico de la duración del parto.....	271
INFLUENCIA DEL PARTO SOBRE EL FETO	272
Influencia del estrés psicológico materno	272
Influencia del estado físico y salud materna	272
Influencia de la posición materna	273
Acciones de medicamentos	273
Acción de las contracciones	274
- Acción mecánica directa	274
- Acciones sobre la circulación fetal	275
- Acciones sobre el intercambio a través de la placenta	276
- Acción sobre el estado y circulación materna.....	278
Consecuencias de estas acciones.....	279
Bibliografía y lecturas recomendadas	279

Capítulo 14. Asistencia y dirección médica del parto normal. Vigilancia fetal intraparto y atención al recién nacido 281

Parto domiciliario versus parto hospitalario	282
Consideraciones generales sobre la asistencia al parto	282
A. VIGILANCIA FETAL INTRAPARTO. MEDIOS DE CONTROL FETAL Y MODELO FISIOLÓGICO DE LA FCF	283
Amnioscopia.....	284
Control clásico del ritmo cardíaco fetal	285
Cardiotocografía (CTG)	286
Modelo fisiológico de la FCF y clasificación de las alteraciones	288
- Línea de base	288
- Variabilidad	290
- Clasificación de los cambios o modificaciones en la FCF	291
- Modelo "fisiológico" de la FCF.....	292
B. EL DOLOR DE PARTO, PREPARACIÓN PSICOPROFILÁCTICA. ANALGESIA Y ANESTESIA OBSTÉTRICA	293
Métodos farmacológicos en el tratamiento del dolor	294
ASISTENCIA Y DIRECCIÓN MÉDICA DEL PARTO	296
Ingreso en clínica. Exploración inicial y apertura del partograma	296
Conducta durante el trabajo de parto. Dirección médica	298
Preparativos para la asistencia al parto.....	
Medidas de asepsia y antisepsia obstétricas	300
Asistencia al periodo expulsivo	302
Episiotomía.....	305

Algunas consideraciones sobre la posición materna durante el trabajo de parto y el parto	306	ABORTO HABITUAL (aborto de repetición)	357
ADAPTACIÓN, CUIDADOS INMEDIATOS Y EVALUACIÓN DEL RECIÉN NACIDO	310	Etiología	358
Adaptación del recién nacido a la vida extrauterina	310	Diagnóstico	358
Atenciones inmediatas al recién nacido	311	Conducta	359
Evaluación del recién nacido	312	ABORTO PROVOCADO	360
Estimación de la edad gestacional del recién nacido	314	ABORTO CRIMINAL. PELIGROS	361
Reanimación del recién nacido	315	ABORTO FEBRIL. CONDUCTA	361
Otros cuidados neonatales	315	ABORTO SÉPTICO. TRATAMIENTO	362
Apéndice: Concepto y ventajas del parto humanizado (Caldeyro, 1980)	317	Bibliografía y lecturas recomendadas	363
Bibliografía y lecturas recomendadas	319	Capítulo 17. Embarazo Ectópico	365
Capítulo 15. Alumbramiento y puerperio normales	323	Epidemiología	366
ALUMBRAMIENTO DE LA PLACENTA	324	Clasificación e incidencia específica	366
Mecanismo del alumbramiento	324	Etiología	366
Hemostasia uterina	325	Anatomía patológica	367
Clínica del alumbramiento: Diagnóstico del desprendimiento placentario	326	Posibilidades evolutivas	368
Asistencia al alumbramiento	327	Clínica y diagnóstico	369
- Alumbramiento farmacológico	329	- Síntomas y signos clínicos	369
PUERPERIO NORMAL	329	- Hallazgos de laboratorio	370
Puerperio inmediato	329	- Exploraciones complementarias:	
- Conducta	330	- Ecografía	371
Puerperio precoz. Cambios puerperales	330	- Culdocentesis	372
- Cambios endocrinos	330	- Laparoscopia	372
- Involución uterina y regeneración del endometrio	331	- Dilatación y legrado	372
- Cambios en el SUI, cuello, vagina y vulva	331	Diagnóstico diferencial	373
- Peritoneo y pared abdominal	331	Tratamiento	373
- Tracto urinario	332	- Conducta expectante	373
Lactancia	332	- Tratamiento quirúrgico	375
- Calostro y leche	332	- Tratamiento médico	376
- Endocrinología de la lactancia	332	Pronóstico	376
- Amamantamiento	333	CASOS ESPECIALES DE EMBARAZO ECTÓPICO	376
Clínica del puerperio	333	Embarazo ectópico tubárico intersticial	376
- Entuertos	333	Embarazo ectópico abdominal	378
- Loquios	333	Embarazo ovárico	378
Asistencia en el puerperio	334	Embarazo cervical	379
Momento del alta y revisión postnatal	335	Otros casos especiales	380
Bibliografía y lecturas recomendadas	336	Bibliografía y lecturas recomendadas	380
Apéndice: Recomendaciones del grupo de trabajo de la Sección de Medicina Perinatal de la SEGO sobre "Asistencia al parto y puerperio normal"	337	Capítulo 18. Enfermedad trofoblástica gestacional (ETG)	383
III. PATOLOGÍA GESTACIONAL EN LA PRIMERA MITAD: ABORTO, ECTÓPICO Y ENFERMEDAD TROFOBLÁSTICA		Síntesis diagnóstico-terapéutica	384
Capítulo 16. Aborto	347	Concepto	384
Aborto y abortabilidad	348	Clasificación	384
Definiciones conceptuales	348	Historia natural	385
ABORTO PRECOZ ESPONTÁNEO	348	MOLA VESICULAR	386
Etiología	348	Variiedades	386
- Causas ovulares o genéticas	349	Epidemiología	386
- Causas maternas o ambientales	349	Etiopatogenia. Citogenética	386
Anatomía patológica	350	Anatomía patológica	387
Clínica y formas evolutivas	350	Clínica	387
Exploración y diagnóstico	351	Diagnóstico	390
- Diagnóstico diferencial	352	- Hallazgos de laboratorio	390
Tratamiento	352	- Exploraciones complementarias	391
Complicaciones	353	Pronóstico y posibilidades evolutivas	392
ABORTO TARDÍO	353	Conducta terapéutica	392
PARTO INMADURO	354	- Seguimiento post-mola	393
Insuficiencia cervical	354	ENFERMEDAD TROFOBLÁSTICA PERSISTENTE/METASTÁSICA (ETPM)	393
ABORTO DIFERIDO	356	MOLA INVASORA	393
		CORIOCARCINOMA GESTACIONAL	394
		Anatomía patológica	394
		Clínica	395
		Diagnóstico	395
		TUMOR TROFOBLÁSTICO DEL EMPLAZAMIENTO PLACENTARIO (PSST)	395

EMBARAZO GEMELAR CONTENIENDO MOLA COMPLETA	395
DIAGNÓSTICO DE ETPM. Estudios para establecer la etapa	395
FACTORES PRONÓSTICO Y GRUPOS DE RIESGO	397
TRATAMIENTO DE LA ETPM	397
Tratamiento médico	398
Casos especiales	399
Bibliografía y lecturas recomendadas	399

IV. ENFERMEDADES ESPECÍFICAS DEL EMBARAZO

Capítulo 19. Enfermedades específicas del embarazo. Gestosis	403
Enfermedades y embarazo. Factores influyentes	404
Gestosis: Concepto y clasificación	405
GESTOSIS DEL PRIMER TRIMESTRE (o 1ª mitad de la gestación).	
NEUROVEGETOSIS O DISGETOSIS	406
Poliuria o sialorrea	406
Emesis e hiperemesis gravídica	406
Otras alteraciones del embarazo en la primera mitad	408
- Hepatopatías	408
- Polineuritis gestacional	408
- Dermatitis autoinmune progesterónica del embarazo	409
GESTOSIS TARDÍAS. ESTADOS HIPERTENSIVOS DEL EMBARAZO	409
Conceptos y clasificación	409
Aspectos epidemiológicos	412
Etiopatogenia y fisiopatología de la preeclampsia	412
Clínica de la preeclampsia	419
Repercusiones maternas y fetales	420
Diagnóstico	421
Diagnóstico precoz o predicción de la HIE	422
Diagnóstico diferencial de los EHE	424
Perspectivas de prevención y terapéutica de la preeclampsia	424
Tratamiento de los estados hipertensivos del embarazo	425
- Objetivos	425
- Tratamiento ambulatorio	426
- Tratamiento hospitalario	426
- Pautas terapéuticas y conducta obstétrica	429
- Conducción del parto y postparto	430
ECLAMPSIA	430
Tratamiento de la eclampsia	432
OTRAS ENFERMEDADES ESPECÍFICAS DEL EMBARAZO	433
HEPATOPATÍAS GRAVÍDICAS	433
Colostasis intrahepática de embarazo	434
Hígado graso agudo de embarazo	435
Rotura espontánea de hígado en el embarazo	436
Síndrome Hellp	436
ANOMALÍAS HEMATOLÓGICAS	436
Síndrome hemolítico urémico y púrpura trombocitopénica trombótica	436
Anemia hemolítica inducida por el embarazo	437
DERMOPATÍAS GRAVÍDICAS	437
Herpes gestationis	437
Pápulas y placas urticariformes pruriginosas del embarazo (síndrome PUPPP)	438
Erupciones papulosas de embarazo	438
Foliculitis pruriginosa de embarazo	439
Impétigo herpetiforme	439
ALTERACIONES NEUROLÓGICAS	439
Corea gravídica	439
Pseudotumor cerebral y otras	439
OTRAS ALTERACIONES ESPECÍFICAS	439
Retinitis gestacional	439
Otosclerosis	439
Bibliografías y lecturas recomendadas	440
- Gestosis de la primera mitad	440
- Preeclampsia-eclampsia	440
- Otras enfermedades específicas del embarazo	443

V. ENFERMEDADES COEXISTENTES CON EL EMBARAZO. INFECCIONES, ENDOCRINOPATÍAS Y OTRAS COMPLICACIONES MÉDICAS EN EL EMBARAZO.

Capítulo 20. Enfermedades coexistentes. Infecciones y enfermedades infecciosas en el embarazo.....	447
Consideraciones generales. Repercusiones materno-fetales, vías para la afectación fetal y clasificación	448
INFECCIONES COMUNES Y ÓRGANO-ESPECÍFICAS	449
INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO	449
Bacteriuria gravídica asintomática	450
Cistitis, pielitis y pielonefritis gravídica	450
CORIOAMNIONITIS.....	452
INFECCIONES POR ESTREPTOCOCOS DEL GRUPO B (GBS)	453
INFECCIÓN DE VÍAS RESPIRATORIAS	454
Resfriado común	454
Gripe	454
Neumonía	454
HEPATITIS.....	455
- Tratamiento y manejo.....	456
ENFERMEDADES INFECCIOSAS (TORCH)	456
Protozoos. TOXOPLASMOSIS	456
Otros protozoos	459
Bacterias. LISTERIOSIS	459
Tuberculosis	460
Infecciones por Salmonella.....	460
Virus. VARICELA-ZOSTER	460
RUBÉOLA	462
CITOMEGALOVIRUS (CMV)	464
HERPES SIMPLE (VHS).....	465
Otras viriasis	466
INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL.....	466
SÍFILIS.....	466
Gonorea	468
Clamidias	468
Viriasis. HPV	469
SIDA Y EMBARAZO.....	469
CONTROL SEROLÓGICO DE INFECCIONES DE TRANSMISIÓN VERTICAL EN LA MUJER EMBARAZADA	471
Bibliografía y lecturas recomendadas	475
Capítulo 21. Alteraciones endocrino-metabólicas. Diabetes y embarazo.....	477
DIABETES Y EMBARAZO.....	478
Concepto.....	478
Fisiopatología	478
Etiopatogenia	479
Clasificación	479
Efecto del embarazo sobre la Diabetes	480
Efecto de la Diabetes sobre el embarazo	481
Tratamiento.....	483
- Dieta.....	483
- Insulina.....	484
- Vigilancia fetal y terminación del embarazo	485
DIABETES A o GESTACIONAL.....	485
Etiología	485
Clínica	485
Diagnóstico.....	486
Factores de riesgo	486
Screening	486
Control y conducta obstétrica	487
DIABETES PREGESTACIONAL (B-H DE WHITE) o DIABETES FRANCA	488

Concepto	488
Clínica	488
Repercusión del embarazo	489
Repercusión de la Diabetes	489
Diagnóstico	490
Control y conducta obstétrica	490
ENFERMEDADES TIROIDEAS EN EL EMBARAZO	492
Hipotiroidismo	492
Hipertiroidismo	493
ENFERMEDAD PARATIROIDEA Y EMBARAZO	495
ENFERMEDADES SUPRARRENALES Y EMBARAZO	495
ENFERMEDADES HIPOFISARIAS	495
Alteraciones ováricas	495
Apéndice 1. Protocolo de diagnóstico y	
tratamiento de la Diabetes Gestacional	496
Apéndice 2 y 3. Dieta para gestantes diabéticas	497
Bibliografía y lecturas recomendadas	497
Capítulo 22. Desórdenes y complicaciones médicas en el embarazo	499
DESÓRDENES CARDIOVASCULARES	500
Signos y síntomas cardiacos del embarazo normal	500
Criterios diagnósticos de cardiopatía en el embarazo	501
Factores pronóstico	501
Conducta general en la gestante cardiópata	501
Desórdenes cardiovasculares específicos	503
A. Cardiopatías congénitas	503
B. Valvulopatías	503
C. Miocardiopatía periparto	504
D. Síndrome de Marfan	504
E. Trastornos del ritmo cardiaco	504
Enfermedades tromboembólicas	505
Varices y hemorroides	505
DESÓRDENES PULMONARES	506
Asma	506
Embolismo de líquido amniótico	506
Tuberculosis pulmonar	506
Sarcoidosis	506
Fibrosis quística	506
Resección pulmonar	507
TRASTORNOS HEMATOLÓGICOS	507
Anemias	507
- Anemias microcíticas	508
- Anemias macrocíticas	508
Trombocitopenia	508
Leucemia	509
Linfoma	509
DESÓRDENES RENALES Y URINARIOS	509
Insuficiencia renal aguda (IRA)	509
Insuficiencia renal crónica (IRC)	509
- Síndrome Nefrótico	510
- Embarazo después de trasplante renal	510
- Diálisis durante el embarazo	511
Nefrolitiasis	511
TRASTORNOS GASTROINTESTINALES	511
Úlcera péptica	511
Enfermedad inflamatoria intestinal	511
ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS Y	
TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS	511
Desórdenes neurológicos del SNC	511
Epilepsia	511
Esclerosis múltiple	513
Ictus	513
Desórdenes del SN Periférico	514
Miastenia gravis	514
Trastornos psiquiátricos	514
Anorexia nerviosa y bulimia en el embarazo	515

Cefaleas y migrañas	516
ENFERMEDADES AUTOINMUNES	516
Lupus eritematoso sistémico (LES)	516
Síndrome antifosfolípido (SAF)	518
Artritis reumatoide	520
Bibliografía y lecturas recomendadas	520

VI. COMPLICACIONES QUIRÚRGICAS Y GINECOLÓGICAS EN EL EMBARAZO. CÁNCER Y EMBARAZO.

Capítulo 23. Complicaciones quirúrgicas y ginecológicas.	
Cáncer y embarazo	525
Consideraciones materno-fetales	526
Consideraciones diagnósticas	526
Principios de conducta quirúrgica	527
TRAUMATISMOS Y CUIDADOS INTENSIVOS	527
Traumatismos abdominales	527
Traumatismo cráneo-encefálico	529
Quemaduras	529
Reanimación cardiopulmonar y cesárea perimortem	529
PATOLOGÍA QUIRÚRGICA GASTROINTESTINAL	530
Apendicitis	530
Colecistitis y Colelitiasis	532
Obstrucción intestinal durante el embarazo	532
- Síndrome de Ogilvie	533
Pancreatitis aguda	533
Complicaciones de la úlcera gastrointestinal	534
CIRUGÍA CARDIOVASCULAR	534
Derivación cardio-pulmonar	535
Aneurisma de la arteria esplénica	536
URGENCIAS NEUROVASCULARES	536
OTRAS COMPLICACIONES QUIRÚRGICAS	537
Infecciones	537
Tumores óseos	537
Feocromocitoma	537
PATOLOGÍA GINECOLÓGICA Y EMBARAZO	537
ANOMALÍAS CONGÉNITAS	537
Repercusión obstétrica de las anomalías congénitas	539
ENFERMEDADES Y ALTERACIONES GENITALES	540
Enfermedades de la vulva y vagina	540
Afecciones del cérvix	542
Mioma y embarazo	542
Patología anexial	543
Distopias y prolapsos	544
CÁNCERES GENITALES Y EXTRAGENITALES EN EL EMBARAZO	545
Principios generales del tratamiento del cáncer en el embarazo	546
Cáncer de mama	546
Cáncer de cérvix	547
- Neoplasia intraepitelial cervical (CIN)	547
- Cáncer invasor de cérvix	548
Carcinoma de ovario	550
Cáncer de vulva	552
Linfomas y leucemias	552
Melanoma maligno	553
Carcinoma colorectal	553
Otros cánceres y embarazo	554
Bibliografía y lecturas recomendadas	554

VII. PATOLOGÍA GESTACIONAL EN LA SEGUNDA MITAD: CIR, HIDROPS, RPM, HEMORRAGIAS Y OTRAS

Capítulo 24. Hemorragias del tercer trimestre	559
Principios de conducta y evaluación	560

PLACENTA PREVIA	561	Formas clínico-patológicas neonatales	608
Definición	561	Diagnóstico de la isoimmunización materna	608
Clasificación	561	Diagnóstico de la afectación fetal	609
Frecuencia	562	- Amniocentesis y estudio espectrofotométrico del líquido amniótico	610
Etiología	562	- Cordocentesis o funiculocentesis	612
Anatomía patológica	563	- Otros métodos de valoración o diagnóstico de la afectación fetal	613
Clínica	563	Tratamiento y conducta	613
Consecuencias materno-fetales	563	- En la gestante Rh (-) no sensibilizada	613
Diagnóstico	564	- En la gestante con isoimmunización	614
Tratamiento y conducta	565	- Tratamiento del recién nacido. Exanguinotransfusión	617
DESPRENDIMIENTO PREMATURO DE PLACENTA	566	Profilaxis de la isoimmunización Rh	619
Concepto y frecuencia	566	HIDROPS FETAL NO INMUNE	619
Etiología	566	Etiología	620
Patogenia	567	Fisiopatología	621
Anatomía patológica	568	Anatomía patológica	621
Clínica y diagnóstico	568	Diagnóstico	621
- Diagnóstico diferencial	570	Pronóstico	622
Complicaciones	570	Tratamiento	623
Pronóstico	571	Bibliografía y lecturas recomendadas	623
Tratamiento	571	Capítulo 27. Amenaza de parto pretérmino y	
- Tratamiento de las complicaciones	572	Rotura prematura de membranas	625
Bibliografía y lecturas recomendadas	573	AMENAZA DE/Y PARTO PRETÉRMINO	626
Capítulo 25. Placentopatías e insuficiencia placentaria, Asfisia intrauterina		Conceptos generales	626
crónica y retraso del crecimiento fetal intrauterino (CIR)	575	Frecuencia	626
Concepto de insuficiencia placentaria	576	Consecuencia del parto pretérmino	626
PLACENTOPATÍAS	576	Causas de amenaza o trabajo de parto pretérmino	627
Placentopatía intrínsecas o anomalías estructurales	576	Patogenia	628
- Alteraciones del desarrollo	576	Identificación de gestantes con riesgo de parto pretérmino y	
- Alteraciones funcionales	577	medidas de prevención	630
Placentopatías extrínsecas o anomalías morfológicas	579	- Sistemas de puntuación de riesgo	630
- Anomalías de la extensión	579	- Medidas predictivas. Fibronectina fetal	631
- Anomalías de la profundidad de implantación	579	Conducta	632
- Anomalías de localización	579	Diagnóstico de la amenaza de parto pretérmino	632
Evaluación estructural y funcional de la placenta	579	Conducta en la APP	635
- Ecografía	580	Tratamiento de la amenaza de parto pretérmino	635
- Doppler	582	- Tocolisis	635
- RNM	582	- Maduración fetal	636
ASFISIA INTRAUTERINA CRÓNICA	582	- Asociaciones	637
Etiopatogenia	582	Asistencia al parto pretérmino	637
Fisiopatología y clínica	583	Asistencia al neonato prematuro	638
Diagnóstico	585	ROTURA PREMATURA DE MEMBRANAS (RPM)	638
Conducta	585	Definición e incidencia	638
RETRASO DEL CRECIMIENTO FETAL INTRAUTERINO	585	Repercusiones de la RPM	639
Conceptos, clasificación y tipos	585	Causas de la RPM	639
- CIR tipo I	587	Mecanismo	640
- CIR tipo II	588	Prevención	642
- CIR tipo III	588	Diagnóstico de la RPM	642
Etiología y patogenia	588	Tratamiento y conducta	644
Detección y diagnóstico	590	- Vía del parto en la RPM pretérmino	647
- Diagnóstico de la condición fetal	592	Bibliografía y lecturas recomendadas	648
Identificación de los factores de riesgo. Prevención	593	Capítulo 28. Otras complicaciones del embarazo: Hidramnios.	
Tratamiento y cuidados antenatales	594	Prolongación del embarazo. Muerte fetal intrauterina	651
Bibliografía y lecturas recomendadas	597	Anomalías de las membranas fetales	652
Capítulo 26. Hidrops fetal inmune y no inmune.		HIDRAMNIOS	652
La enfermedad hemolítica perinatal	601	- Incidencia	652
Formas clínicas de hidropesía fetal	602	- Causas	653
ENFERMEDAD HEMOLÍTICA PERINATAL. Isoimmunización	602	- Clínica	654
Características del sistema Rh	603	- Pronóstico	654
Características del sistema ABO	603	- Tratamiento	655
Otras incompatibilidades de grupo sanguíneo	604	Oligoamnios u oligohidramnios	655
Causas y factores que afectan a la isoimmunización materna	604	PROLONGACIÓN DEL EMBARAZO	656
Patogenia y fisiopatología. Efectos fetales	605	Concepto, frecuencia y clasificación	656
- Hidrops fetal inmune	607	Causas	657
		Consecuencias placentarias, fetales y neonatales	658
		Diagnóstico	659

Conducta terapéutica.....	660
Protocolo recomendado en el embarazo prolongado.....	661
MUERTE FETAL INTRAÚTERO.....	662
Concepto.....	662
Causas.....	662
Alteraciones postmortem intraútero.....	662
Clínica y diagnóstico.....	663
Peligros de la muerte fetal.....	665
Conducta terapéutica.....	666
Bibliografía y lecturas recomendadas.....	667

VIII. LA CONSULTA PRENATAL. HIGIENE, MEDICAMENTOS Y DIAGNÓSTICO PRENATAL PRECOZ.

Capítulo 29. La consulta prenatal: Catalogación del riesgo gestacional. Higiene y alimentación de la embarazada. Vacunas..... 671

Introducción.....	672
Control pregestacional. La consulta previa al embarazo.....	672
Catalogación del riesgo obstétrico-perinatal.....	676
Control prenatal eficiente.....	677
Asistencia inicial.....	678
Visitas posteriores de asistencia prenatal.....	680
Estudios o exploraciones especiales.....	680
- Ecografía.....	680
- Screening de anomalías congénitas.....	681
- Monitorización CTG.....	681
Acciones informativas y promotoras de la salud.....	681

HIGIENE GENERAL DE LA EMBARAZADA.....	681
Molestias de la gestante y medidas preventivas.....	684

ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN EN EL EMBARAZO.....	686
Dieta y calorías recomendadas.....	686
Vitaminas y minerales.....	687
Vigilancia pragmática de la nutrición.....	690

VACUNAS EN EL EMBARAZO.....	692
Bibliografía y lecturas recomendadas.....	692

Capítulo 30. Medicamentos y embarazo. Teratogenia y yatrogenia. Tóxicos y drogas ilícitas..... 695

MEDICAMENTOS Y TERATOGENIA.....	696
Administración de medicamentos en el embarazo. Conceptos generales.....	696
Farmacocinética de las drogas y medicamentos en el embarazo y lactancia.....	696
Teratogenia yatrogenia.....	698
Mecanismos teratogénicos.....	699
Reglas generales para la prescripción de fármacos en el embarazo y clasificación.....	702
Efectos adversos de las diferentes medicaciones y grupos terapéuticos.....	704
- Antibióticos.....	704
- Antiviricos.....	705
- Antifúngicos.....	705
- Antiparasitarios.....	705
- Vitaminas y minerales.....	706
- Analgésicos y antiinflamatorios.....	706
- Antieméticos.....	706
- Antiácidos.....	706
- Laxantes y anti diarréicos.....	707
- Antihipertensivos.....	707
- Anticoagulantes.....	707
- Antiépilépticos.....	707
- Sedantes y antidepressivos.....	707
- Preparados estroprogestagénicos.....	708
- Citotóxicos antineoplásicos.....	708
- Ácido retinoico y derivados.....	708
- Algunos tratamientos endocrino-metabólicos.....	708
- Toccolícos.....	709
- Vacunas.....	709

TÓXICOS Y DROGAS ILÍCITAS EN EL EMBARAZO.....	709
Tabaco.....	709
Alcohol.....	709
Cafeína.....	710
Marihuana (hachís).....	711
Cocaína.....	711
Heroína (opiáceos).....	714
LSD.....	718
Fenciclidina.....	718

MEDICAMENTOS Y LACTANCIA.....	719
Bibliografía y lecturas recomendadas.....	720

Capítulo 31. Consejo genético y diagnóstico prenatal de anomalías fetales..... 723

Defectos congénitos y subnormalidad.....	724
Algunos conceptos genéticos.....	724

CONSEJO GENÉTICO..... 725

DIAGNÓSTICO PRENATAL.....	727
Conceptos generales.....	727
Diagnóstico preimplantativo.....	730

Los programas de detección y el screening serológico para defectos del tubo neural y cromosopatías.....	731
- Alfa-fetoproteína.....	732
- hCG.....	734
- Estriol no conjugado.....	735
- Inhibina A.....	735
- SP-1.....	735
- Progesterona y hPL.....	735
- Otros.....	735
- Marcadores bioquímicos del primer trimestre.....	735
Estudio de células fetales en sangre materna.....	736
Selección de pacientes y técnicas de diagnóstico prenatal habituales.....	737
Técnicas no invasivas. Ecografía.....	738
Técnicas invasivas.....	742
- Biopsia corial.....	742
- Amniocentesis genética.....	743
- Funiculo o cordocentesis.....	746
- Biopsia placentaria.....	747
- Fetoscopia y biopsia tisular.....	747
- Embrioscopia.....	748
Elección de técnica invasiva en diagnóstico prenatal.....	748
Diagnóstico prenatal tardío.....	749
Perspectivas de futuro.....	750

Bibliografía y lecturas recomendadas.....	751
---	-----

IX. EL DIAGNÓSTICO DEL ESTADO Y DE LA MADUREZ FETAL. POSIBILIDADES DE TERAPIA FETAL INTRAUTERINA.

Capítulo 32. Diagnóstico del estado y madurez fetal. Vigilancia fetal anteparto y terapia fetal intrauterina..... 757

Introducción y clasificación.....	758
A. Elementos clínicos. PRUEBAS Y PERFIL BIOFÍSICOS.....	758
La historia y exploración clínica.....	758
Amnioscopia.....	758
Control y estudio de los movimientos fetales. Patrones de conducta.....	759
- Actividad fetal en la primera mitad del embarazo.....	759
- Actividad fetal en la segunda mitad del embarazo.....	760
- Patrones de movimiento fetal.....	760
- Estados de conducta o comportamiento fetal.....	761
- Formas de detección y análisis de los MFs.....	762
- Otros factores que influyen en la frecuencia y características de los MFs.....	763
- Test de estimulación fetal.....	765
- Valor indicador o predictivo de los MF sobre el bienestar o alteración fetal.....	767

Ecografía.....	770
Velocimetría Doppler	770
Cardiotocografía anteparto. Monitorización estresante y no estresante	773
- NST	773
- Monitorización estresante, CST o prueba de Pose	776
Perfil biofísico	785
- Indicaciones	788
- Resultados	788
- Perfil biofísico modificado	789
Eficacia comparada entre las diferentes pruebas biofísicas, significación de las mismas, recomendaciones y protocolos.....	789
- Beneficio de las pruebas anteparto	790
B. Elementos de laboratorio. PERFIL BIOQUÍMICO	791
Análisis de rutina	791
Determinaciones hormonales y enzimáticas	791
- Estrioluria	791
- Pregnanolol	792
- hPL	792
- Otros tests	792
C. ESTUDIO DE LA MADUREZ FETAL.....	793
AMNIOCENTESIS Y ESTUDIOS EN EL LÍQUIDO AMNIÓTICO.....	793
- Citología	794
- Creatinina	794
- Fosfolípidos	795
- Actividad tromboplástica	797
Radiografías y amniocentesis.....	797
TERAPIA FETAL INTRAUTERINA	797
- Cirugía fetal intraútero	798
- Transplante de células hematopoiéticas madre	799
- Terapéutica con genes.....	800
Bibliografía y lecturas recomendadas	801

X. PATOLOGÍA DEL PARTO. LAS DISTOCIAS Y EL SUFRIMIENTO FETAL INTRAPARTO.

Capítulo 33. Distocias. Distocias dinámicas.	
Inducción y estimulación del parto	807
Concepto de distocia.....	808
Clasificación de las distocias y descripción de las alteraciones en la evolución del parto.....	808
- Según la causa	808
- Según presentación clínica	809
Valoración diagnóstica general de las distocias	812
DISTOCIAS DINÁMICAS	813
Concepto.....	813
Clasificación	814
Clínica y Diagnóstico	815
- Hipodinamias	815
- Hiperdinamias	816
- Disdinamias	818
Actitud ante una distocia dinámica (tratamiento y conducta)	820
INDUCCIÓN Y ESTIMULACIÓN DEL PARTO.....	820
Recuerdo histórico	820
Indicaciones y contraindicaciones.....	821
Condiciones para la inducción del parto	822
Métodos	823
A) Métodos mecánicos. Amniotomía y otros	824
B) Métodos farmacológicos	824
- Prostaglandinas	824
- Ocitocina	825
- Relaxina	826
- Mifepristone (RU-486)	826
Protocolos de conducta	827
Situaciones clínicas especiales	828
Bibliografía y lecturas recomendadas	829

Capítulo 34. Distocias fetales y anaxiales.	
Embarazo y parto múltiple	831
DISTOCIAS FETALES Y ANEXIALES	832
I. Distocias por anomalías en las dimensiones fetales	832
- Gigantismo o macrosomía fetal	832
- Hidrocefalia	833
- Estruma congénito	834
- Fetos megalopláncicos	834
- Otras anomalías	835
II. Distocias por monstruos dobles	835
III. Anencefalia	836
- Tratamiento y conducta general ante defectos congénitos fetales.....	837
IV. Distocia de hombros	838
V. Distocias anaxiales	843
- Distocias de la placenta y membranas	843
- Distocias funiculares	844
- Prolapso de cordón umbilical	845
EMBARAZO Y PARTO MÚLTIPLE	846
Frecuencia y factores influyentes en el embarazo múltiple.....	847
Etiopatogenia	848
Clínica	850
Diagnóstico	850
- Diagnóstico de la cigosidad	851
Complicaciones y riesgos de la gemelaridad y conducción de las mismas	853
I) Complicaciones del embarazo gemelar	853
A) Complicaciones comunes al embarazo único.....	853
B) Complicaciones específicas del embarazo gemelar	855
- Crecimiento fetal discordante	855
- Síndrome de transfusión feto-fetal	856
- Acardia fetal	858
- Gemelos siameses	858
- Muerte intrauterina de un gemelo	859
- Problemas de cordón umbilical	859
- Riesgos particulares de los monoamnióticos	860
II) Complicaciones del parto gemelar	860
III) Complicaciones del postparto y puerperio	861
Consecuencias para el neonato gemelar	861
Conducción de la gestación y parto gemelar.....	861
I) Conducta en el embarazo	861
II) Conducta en el parto	863
III) Conducción en el puerperio	867
Aspectos relacionados con la gestación múltiple de más de dos fetos	867
Bibliografía y lecturas recomendadas	868
Capítulo 35. Distocias por anomalías de situación, presentación y posición. Presentación de malgas.....	871
ANOMALÍAS DE SITUACIÓN	872
Situación transversal	872
Situación oblicua	874
DEFLEXIONES DE LA CABEZA FETAL	874
Presentación de cara	874
- Mecanismo del parto de cara	874
- Fenómenos plásticos de la cabeza	876
- Conducta obstétrica	877
Presentación de frente	877
- Mecanismos del parto.....	877
- Conducta obstétrica	878
Presentación de bregma	878
PRESENTACIÓN COMPUESTA	878
- Conducta obstétrica	878
ANOMALÍAS DE POSICIÓN	878
Presentación en occipito-anterior elevada.....	879
Presentación en occipito-posterior persistente	880
Posición transversa baja	881
PRESENTACIÓN PODÁLICA	882
Concepto, clasificación y frecuencia	882
Causas.....	883

Diagnóstico.....	883
Conducta anteparto y versión cefálica externa.....	884
Mecanismo del parto de nalgas.....	885
Conducta durante el parto.....	886
Vía del parto ¿vaginal o cesárea?.....	888
- Indicaciones de cesárea electiva programada.....	890
- Elección de vía al comienzo del parto.....	890
A) Factores principales influyentes de la decisión.....	890
B) Otros factores que restan puntos.....	891
C) Aplicación del baremo para el parto de Nalgas (BPN).....	892
Conducta y asistencia del parto de nalgas por vía vaginal.....	893
- Decisión de cesárea intraparto.....	893
- Parto vaginal espontáneo.....	893
- Extracción parcial de nalgas (ayuda manual).....	893
- Método o maniobra de Bracht.....	893
- Maniobra de Rojas-Lovset.....	894
- Maniobra de Mauriceau-Smellie-Veit.....	894
- Forceps de Piper y otras maniobras.....	895
Complicaciones relacionadas con el parto de Nalgas.....	896
Bibliografía y lecturas recomendadas.....	896

Capítulo 36. Distocias óseas. Distocias de partes blandas.

Prolongación y prueba de parto.....	899
DISTOCIAS ÓSEAS.....	900
Clasificación de las anomalías pélvicas.....	900
Diagnóstico de las anomalías pélvicas.....	901
Diagnóstico de la desproporción céfalo-pélvica.....	903
Evolución del parto en las pelvis anormales.....	905
Consecuencias y complicaciones de la desproporción céfalo-pélvica.....	907
Conducta obstétrica.....	907
DISTOCIAS DE PARTES BLANDAS.....	907
Distocias por estenosis del canal blando.....	908
Distocias por tumores previos.....	909
PROLONGACIÓN Y PRUEBA DE PARTO.....	911
Bibliografía y lecturas recomendadas.....	912

Capítulo 37. Sufrimiento fetal agudo Intraparto.

Asfixia perinatal.....	913
Introducción.....	914
Conceptos y terminologías.....	915
Etiopatogenia y Fisiopatología.....	917
Clínica y diagnóstico.....	919
- Amnioscopia.....	920
- Auscultación fetal.....	920
- Cardiotocografía.....	920
- PATRONES ANORMALES DE FCF.....	921
- Valoración actual de los Dips variables.....	928
- Fisiopatología de los Dips variables.....	929
- Resumen de los parámetros a considerar en la evaluación actual de los dips variables.....	932
- Índice de deceleración de la FCF.....	933
- Otras novedades en control biofísico fetal.....	935
Monitorización bioquímica. Microanálisis y estudio ácido-base fetal.....	936
- Fundamento y utilidad.....	936
- Técnica del microanálisis.....	937
- Limitaciones y complicaciones.....	938
- Interpretación de los datos ácido-básicos.....	939
- Errores en la determinación del EAB.....	940
- Indicaciones.....	941
- Conducta obstétrica.....	942
- Estudio bioquímico en sangre del cordón umbilical.....	943
Otras posibilidades y novedades en el control fetal intraparto.....	943
Complicaciones de la monitorización electrónica y bioquímica.....	944

Relación entre los patrones de FCF, las alteraciones bioquímicas y la lesión cerebral. El futuro de la monitorización intraparto..... 944

Tratamiento intraparto y conducta obstétrica.....	947
- Medidas preventivas.....	947
- Tratamiento etiológico.....	947
- Medidas paliativas o complementarias.....	947
- Extracción fetal.....	949
Depresión y asfixia del recién nacido. Tratamiento neonatal.....	949
- Apnea del RN.....	950
- Asfixia verdadera del RN.....	950
- Choque.....	951
- Diagnóstico diferencial.....	951
- Conducta ante la Depresión del RN.....	951
Bibliografía y lecturas recomendadas.....	953

XI. LA OPERATORIA OBSTÉTRICA Y LA PATOLOGÍA DEL ALUMBRAMIENTO Y PUERPERIO. MORBIMORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL.

Capítulo 38. Patología del alumbramiento y puerperio.

Coagulopatías obstétricas. Infección puerperal.....	959
PATOLOGÍA DEL ALUMBRAMIENTO Y COAGULOPATÍAS OBSTÉTRICAS.....	960
A. RETENCIÓN PLACENTARIA.....	960
Etiopatogenia.....	960
Conducta obstétrica. Alumbramiento manual.....	962
Inversión uterina.....	964
B. HEMORRAGIAS DEL ALUMBRAMIENTO.....	965
Etiología y clínica.....	965
Diagnóstico.....	967
Medidas profilácticas.....	967
Tratamiento y conducta obstétrica.....	967
- Tratamientos médicos.....	968
- Métodos mecánicos.....	970
- Tratamientos quirúrgicos.....	972
Pronóstico.....	974
COAGULOPATÍAS OBSTÉTRICAS (CID).....	974
Clínica y diagnóstico.....	975
Tratamiento.....	975
PATOLOGÍA DEL PUERPERIO. LA INFECCIÓN PUERPERAL.....	977
A) INFECCIÓN PUERPERAL.....	977
Definición.....	977
Frecuencia.....	978
Historia.....	978
Factores predisponentes.....	978
Microbiología de la infección puerperal.....	978
Patogenia.....	978
Formas anatomoclínicas.....	979
Presentación clínica.....	979
Diagnóstico diferencial.....	980
Tratamiento.....	981
B. OTROS TRASTORNOS PUERPERALES.....	981
Patología hemorrágica.....	981
- Hemorragia puerperal precoz.....	981
- Hemorragia puerperal tardía.....	981
- Tratamiento.....	982
Patología vascular.....	982
- Tratamiento.....	983
Patología mamaria.....	983
- Mastitis puerperal.....	983
- Absceso mamario.....	984
- Ingurgitación mamaria.....	984
- Inhibición de la lactancia.....	985
Patología psiquiátrica.....	985
Bibliografía y lecturas recomendadas.....	987

Capítulo 39. Operaciones obstétricas.	
Medios de extracción fetal	989
Introducción	990
Tocurgia y clasificación de las operaciones obstétricas	991
- Sinfisiotomía	991
- Operaciones dilatadoras del cuello. Incisiones de Dührssen	992
- La versión	992
- La gran extracción podálica	994
- Las Fetotomías	994
Condiciones e indicaciones generales para las intervenciones obstétricas actuales	995
MEDIOS DE EXTRACCIÓN FETAL	996
Fórceps	996
- Descripción	996
- Modelos	997
- Tipos de presas y aplicación. Clasificación	998
- Requisitos o condiciones	1000
- Indicaciones	1000
- Contraindicaciones	1000
- Técnica y principios de su aplicación	1001
- Anestesia	1005
- Episiotomía	1006
- Complicaciones materno-fetales	1006
Espátulas	1007
- Fundamento y técnica de aplicación	1007
- Condiciones e indicaciones	1007
- Morbilidad materno-fetal	1008
Vacuoextracción	1008
- Descripción del aparato	1009
- Técnica de aplicación	1010
- Principios generales. Teoría y métodos	1010
- Condiciones e indicaciones	1011
- Seguridad y eficacia. Riesgos materno-fetales	1012
CESÁREA	1014
- Historia	1014
- Frecuencia	1015
- Clasificación	1015
- Indicaciones	1016
- Técnica	1016
- Peligros de la cesárea. Morbimortalidad materna y perinatal	1017
Histerectomía obstétrica	1019
Bibliografía y lecturas recomendadas	1019

Capítulo 40. Traumatismos obstétricos maternos y en el recién nacido. Mortalidad materna y perinatal. Prevención general de la subnormalidad y algunos aspectos médico-legales de la Obstetricia	1021
TRAUMATISMOS OBSTÉTRICOS MATERNOS	1022
Rotura uterina	1022
- Concepto y frecuencia	1022
- Etiología y clasificación	1022
- Patogenia	1023
- Anatomía patológica y formas anatomoclínicas	1024
- Clínica	1024
- Amenaza de rotura uterina	1025
- Rotura uterina consumada	1025
- La rotura silenciosa	1025
- Diagnóstico	1026
- Pronóstico	1026
- Conducta y tratamiento	1026
Otros traumatismos del canal blando	1027
- Desgarros del cuello uterino	1027
- Desgarros vaginales	1028
- Desgarros perineales	1028
- Lesiones del recto	1029
- Lesiones de los órganos urinarios	1029
- Lesiones de los nervios pelvianos	1029
Hematomas	1030
Traumatismos obstétricos maternos de partes óseas	1032
TRAUMATISMOS OBSTÉTRICOS EN EL RECIÉN NACIDO	1032
Hemorragia intracraneal	1032
Lesiones nerviosas (parálisis obstétricas)	1034
Cefalohematoma y otras lesiones superficiales	1035
Lesiones esqueléticas (fracturas)	1036
Lesiones viscerales	1036
MORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL	1037
Mortalidad materna	1037
Causas y factores de riesgo	1038
Mortalidad perinatal	1039
- Definiciones básicas	1039
- Definiciones en mortalidad perinatal	1040
- Métodos de análisis. Tasas de mortalidad perinatal	1040
- Evolución de las tasas de mortalidad perinatal	1042
- Causas y factores de riesgo	1044
PREVENCIÓN GENERAL DE LA SUBNORMALIDAD	1045
ASPECTOS MÉDICO-LEGALES DE LA OBSTETRICIA	1046
Bibliografía y lecturas recomendadas	1049

ÍNDICE ALFABÉTICO	1051
--------------------------------	-------------