

# Índice

---

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Anatomía del aparato genital femenino</b> . . . . .   | <b>1</b>  |
| Genitales externos . . . . .  | 1         |
| Genitales internos . . . . .  | 2         |
| Irrigación sanguínea del aparato genital . . . . .  | 7         |
| Inervación del aparato genital . . . . .  | 7         |
| Vasos linfáticos . . . . .  | 8         |
| <br>  |           |
| <b>2. Origen y desarrollo del embarazo</b> . . . . .  | <b>9</b>  |
| Embriogénesis . . . . .   | 9         |
| Placentación . . . . .  | 11        |
| La placenta como órgano de intercambio . . . . .  | 17        |
| Crecimiento, desarrollo y fisiología fetales . . . . .  | 22        |
| Líquido amniótico . . . . .   | 28        |
| <br>  |           |
| <b>3. Canal del parto y móvil fetal</b> . . . . .   | <b>31</b> |
| Móvil fetal . . . . .   | 31        |
| El canal del parto . . . . .  | 40        |
| <br>  |           |
| <b>4. Modificaciones de la anatomía y fisiología materna producidas por el embarazo</b> . . . . . | <b>47</b> |
| Modificaciones generales . . . . .  | 47        |
| Modificaciones locales . . . . .  | 64        |
| <br>  |           |
| <b>5. Examen de la mujer grávida</b> . . . . .  | <b>74</b> |
| Semiología . . . . .  | 74        |
| Interrogatorio o anamnesis . . . . .  | 74        |
| Examen clínico general . . . . .  | 75        |
| Diagnóstico del embarazo . . . . .  | 76        |
| Diagnóstico de la fecha probable del parto . . . . .  | 89        |
| Diagnóstico de la capacidad del canal pelvigenital . . . . .                                      | 89        |
| Asesoramiento genético . . . . .  | 96        |
| Ultrasonidos en obstetricia . . . . .   | 107       |
| Diagnóstico de la salud fetal . . . . .   | 116       |
| Evaluación de la maduración fetal . . . . .   | 116       |
| Evaluación del bienestar fetal . . . . .  | 123       |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Alto riesgo perinatal</b> . . . . .  | <b>137</b> |
| <b>Control prenatal</b> . . . . .   | <b>147</b> |
| Contenidos del control prenatal . . . . .   | 149        |
| Nutrición de la embarazada . . . . .  | 153        |
| Contenidos educativos del control . . . . .   | 156        |
| <b>Embarazo patológico</b> . . . . .  | <b>161</b> |
| Malformaciones de los órganos genitales . . . . .   | 161        |
| Anomalías del desarrollo (malformaciones uterovaginales) . . . . .                        | 161        |
| Anomalías de la estática del útero . . . . .  | 164        |
| Embarazo múltiple . . . . .   | 166        |
| Las hemorragias durante el embarazo . . . . .   | 174        |
| Hemorragias de la primera mitad del embarazo . . . . .                                    | 175        |
| Aborto . . . . .  | 175        |
| Síndrome icteroazoémico de Mondor . . . . .   | 180        |
| Embarazo ectópico . . . . .   | 181        |
| Mola hidatiforme . . . . .  | 186        |
| Coriocarcinoma . . . . .  | 190        |
| Hemorragias de la segunda mitad del embarazo . . . . .                                    | 192        |
| Placenta previa . . . . .   | 192        |
| Desprendimiento prematuro de la placenta normalmente insertada . . . . .                  | 195        |
| Alteraciones de la placenta . . . . .   | 200        |
| Malformaciones placentarias . . . . .   | 200        |
| Enfermedades de la placenta . . . . .   | 202        |
| Anomalías de las membranas fetoovulares . . . . .   | 203        |
| Polihidramnios . . . . .  | 203        |
| Oligoamnios . . . . .   | 205        |
| Síndrome de rotura prematura de las membranas ovulares . . . . .                          | 206        |
| Infección amniótica (infección ovular, corioamnionitis) . . . . .                         | 214        |
| Anomalías de la duración del embarazo . . . . .   | 218        |
| Parto prematuro . . . . .   | 218        |
| Incompetencia istmicocervical . . . . .   | 229        |
| Embarazo prolongado . . . . .   | 230        |
| Retardo del crecimiento intrauterino . . . . .  | 232        |
| Síndrome de muerte fetal durante el embarazo (feto muerto y retenido) . . . . .           | 244        |
| Muerte del feto durante el trabajo de parto . . . . .                                     | 247        |
| <b>Enfermedades maternas inducidas por el embarazo o que lo complican</b> . . . . .       | <b>254</b> |
| Estados hipertensivos del embarazo . . . . .  | 254        |
| Enfermedades del aparato cardiovascular . . . . .   | 268        |
| Hipertensión arterial y embarazo . . . . .  | 268        |
| Cardiopatías y embarazo . . . . .   | 270        |
| Síndrome de hipotensión supina o de la vena cava inferior al final del embarazo . . . . . | 278        |
| Infecciones . . . . .   | 280        |
| Enfermedades de transmisión sexual . . . . .  | 280        |
| Pediculosis pubiana . . . . .   | 281        |
| Vulvovaginitis . . . . .  | 281        |
| Tricomoniasis vaginal . . . . .   | 281        |
| Moniliasis o candidiasis vaginal . . . . .  | 282        |
| Infección por <i>Haemophilus</i> o <i>Gardnerella vaginalis</i> . . . . .                 | 282        |
| Infección por estreptococo $\beta$ -hemolítico . . . . .                                  | 283        |

|   |     |
|---|-----|
| Uretritis . . . . .   | 283 |
| Gonococia . . . . .   | 283 |
| Infección por <i>Chlamydia trachomatis</i> . . . . .                    | 283 |
| Infección por <i>Mycoplasma hominis</i> o <i>Mycoplasma T</i> . . . . . | 284 |
| Sífilis . . . . .   | 284 |
| Lesiones papuloulcerosas genitales . . . . .                            | 287 |
| Chancro blando de Ducrey . . . . .                                      | 287 |
| Granuloma inguinal . . . . .  | 287 |
| Linfogranuloma venéreo . . . . .  | 287 |
| Virosis de transmisión sexual . . . . .                                 | 287 |
| Enfermedad por virus de inclusión citomegálica . . . . .                | 287 |
| Infección por el virus del herpes simple . . . . .                      | 288 |
| Condilomas acuminados por HPV . . . . .                                 | 288 |
| Molusco contagioso . . . . .  | 289 |
| Hepatitis B . . . . .   | 289 |
| Síndrome de inmunodeficiencia adquirida . . . . .                       | 291 |
| Normas de bioseguridad . . . . .  | 295 |
| Infecciones TORCH . . . . .   | 297 |
| Toxoplasmosis . . . . .   | 297 |
| Rubéola . . . . .   | 299 |
| Listeriosis . . . . .   | 300 |
| Otras infecciones por virus . . . . .                                   | 301 |
| Enterovirus . . . . .   | 301 |
| Mixovirus . . . . .   | 301 |
| Arbovirus . . . . .   | 302 |
| Otras infecciones bacterianas y parasitarias . . . . .                  | 303 |
| Tuberculosis . . . . .  | 303 |
| Coqueluche . . . . .  | 305 |
| Enfermedad de Chagas-Mazza . . . . .                                    | 305 |
| Esquistosomiasis . . . . .  | 306 |
| Paludismo . . . . .   | 306 |
| Enfermedades de la nutrición y de las glándulas endocrinas . . . . .    | 307 |
| Obesidad . . . . .  | 307 |
| Glucidurias "simples" o "inocentes" de la gestación . . . . .           | 308 |
| Diabetes mellitus . . . . .   | 309 |
| Tiroidopatías . . . . .   | 321 |
| Bocio en el embarazo . . . . .  | 321 |
| Hipotiroidismos . . . . .   | 324 |
| Enfermedades del aparato urinario . . . . .                             | 325 |
| Infecciones del tracto urinario . . . . .                               | 325 |
| Bacteriuria asintomática . . . . .                                      | 326 |
| Uretritis y cistitis . . . . .  | 327 |
| Pielonefritis aguda . . . . .   | 328 |
| Pielonefritis crónica . . . . .   | 329 |
| Nefropatías crónicas . . . . .  | 330 |
| Otros trastornos renales . . . . .                                      | 332 |
| Ausencia de un riñón . . . . .  | 332 |
| Hematuria . . . . .   | 333 |
| Tuberculosis renal . . . . .  | 333 |
| Tumores y embarazo . . . . .  | 333 |
| Tumores benignos uteroanexiales . . . . .                               | 333 |
| Fibromiomas del útero . . . . .   | 333 |
| Tumores ováricos . . . . .  | 334 |
| Tumores malignos . . . . .  | 335 |
| Cáncer del cuello uterino . . . . .                                     | 335 |
| Cáncer de mama . . . . .  | 336 |
| Melanoma . . . . .  | 337 |
| Cáncer de tiroides . . . . .  | 338 |

|  |            |
|--|------------|
| Enfermedades relacionadas con el aparato digestivo . . . . .   | 338        |
| Gingivitis . . . . .   | 338        |
| Trastornos del apetito . . . . .   | 338        |
| Sialorrea . . . . .  | 339        |
| Trastornos gástricos . . . . .   | 339        |
| Pirrosis . . . . .   | 339        |
| Vómitos . . . . .  | 339        |
| Trastornos hepáticos durante la gravidez . . . . .   | 341        |
| Enfermedades hepáticas del embarazo . . . . .  | 341        |
| Enfermedades hepatobiliares durante el embarazo . . . . .  | 342        |
| Anemias . . . . .  | 343        |
| Dermopatías . . . . .  | 346        |
| Osteopatías y miopatías gravídicas . . . . .   | 347        |
| Síndrome doloroso abdominopelvikano . . . . .  | 347        |
| Síndrome doloroso osteoarticular raquídeo . . . . .  | 348        |
| Neuropatías y psicopatías . . . . .  | 349        |
| Apendicitis . . . . .  | 350        |
| <b>10. Inmunohematología obstétrica . . . . .</b>  | <b>356</b> |
| Antígenos y anticuerpos . . . . .  | 356        |
| Enfermedad hemolítica fetoneonatal . . . . .   | 358        |
| <b>11. El parto normal . . . . .</b>   | <b>368</b> |
| Mecanismos de la iniciación del parto . . . . .  | 368        |
| Trabajo de parto . . . . .   | 370        |
| A. Fenómenos activos del trabajo de parto . . . . .  | 370        |
| B. Fenómenos pasivos del trabajo de parto . . . . .  | 388        |
| Atención del parto . . . . .   | 394        |
| Acondicionamiento artificial de la vía del parto . . . . .   | 409        |
| El período placentario normal (alumbramiento) . . . . .  | 410        |
| El parto en las distintas presentaciones . . . . .   | 415        |
| Presentación cefálica . . . . .  | 415        |
| Modalidad de vértice . . . . .   | 415        |
| Presentaciones anómalas . . . . .  | 427        |
| Presentaciones cefálicas deflexionadas . . . . .   | 427        |
| I. Modalidad de cara . . . . .   | 427        |
| II. Modalidad de frente . . . . .  | 434        |
| III. Modalidad de bregma . . . . .   | 437        |
| Presentación pelviana . . . . .  | 440        |
| Situación transversa . . . . .   | 451        |
| Puerperio normal . . . . .   | 453        |
| Control de la concepción . . . . .   | 459        |
| <b>12. El parto patológico . . . . .</b>   | <b>466</b> |
| Distocias de la contractilidad uterina . . . . .   | 466        |
| Distocias por disminución de la contractilidad con triple gradiente descendente conservado: Hipodinamia (hipoinercia, inercia verdadera o hipotónica, hipoactividad) . . . . . | 467        |
| Distocias por aumento de la contractilidad con triple gradiente descendente conservado: Hiperdinamia (hiperactividad) . . . . .  | 469        |
| Distocias por perturbación de la contractilidad con triple gradiente descendente alterado: Espasmos . . . . .  | 472        |
| Mecanismos de hipertensión uterina . . . . .   | 475        |
| Tratamiento de las hiperdinamias y de las distocias por perturbación de la contractilidad uterina . . . . .  | 476        |

|   |            |
|---|------------|
| Sufrimiento fetal agudo (anoxia fetal intraparto; asfixia fetal intraparto) . . . . .   | 477        |
| Reanimación del recién nacido con asfixia . . . . .                                     | 489        |
| Distocias del canal pelvigenital . . . . .  | 498        |
| Distocia ósea . . . . .   | 499        |
| Distocias de las partes blandas . . . . .   | 508        |
| Distocias de causa ovular . . . . .   | 510        |
| Anomalías por exceso de volumen fetal . . . . .   | 511        |
| Distocias por los anexos fetales . . . . .  | 516        |
| Accidentes del parto . . . . .  | 523        |
| Período placentario patológico (alumbramiento patológico) . . . . .                     | 531        |
| Retención de la placenta y de las membranas ovulares . . . . .                          | 531        |
| Hemorragias del alumbramiento . . . . .   | 533        |
| Inversión aguda del útero . . . . .   | 536        |
| Shock . . . . .   | 538        |
| Puerperio patológico . . . . .  | 543        |
| Síndromes infecciosos . . . . .   | 543        |
| Infección puerperal . . . . .   | 543        |
| Infección mamaria puerperal . . . . .   | 550        |
| Síndromes hemorrágicos, renales y endocrinos . . . . .                                  | 551        |
| Síndromes dolorosos . . . . .   | 556        |
| <b>13. Las operaciones obstétricas . . . . .</b>  | <b>562</b> |
| Generalidades . . . . .   | 562        |
| Preoperatorio . . . . .   | 562        |
| Posoperatorio . . . . .   | 563        |
| Analgesia y anestesia para las operaciones obstétricas . . . . .                        | 563        |
| Métodos quirúrgicos para la conservación del embarazo . . . . .                         | 568        |
| Métodos para la interrupción artificial del embarazo . . . . .                          | 570        |
| Acondicionamiento artificial del feto para su tránsito por las vías naturales . . . . . | 577        |
| Versión externa . . . . .   | 578        |
| Versión interna o podálica . . . . .  | 580        |
| Gran extracción pelviana . . . . .  | 582        |
| Fórceps y ventosa obstétrica . . . . .  | 589        |
| Fórceps . . . . .   | 589        |
| Ventosa obstétrica ( <i>vacuum extractor</i> ) . . . . .                                | 599        |
| Fetotomías . . . . .  | 599        |
| Operación cesárea . . . . .   | 600        |
| Esterilización intracesárea . . . . .   | 606        |
| Histerectomía . . . . .   | 607        |
| <b>Índice alfabético . . . . .</b>  | <b>611</b> |