ÍNDICE DE MATERIAS

INTRODUCCIÓN

Págs.

Alcance de la Medicina legal 1

LIBRO PRIMERO

MEDICINA LEGAL JUDICIAL

CAPÍTULO I

MEDICINA LEGAL GENERAL

Criminología 5
Determinismo criminológico 5
Criminogénesis 9
Profilaxis criminal 11
Reeducación penitenciaria 12
Profilaxis precriminal y postpenitenciaria 14
Prevención de la delincuencia juvenil 14
Profilaxis precriminal 17

Papel judicial del médico 21
Organización de la justicia 21
Tribunales civiles 21
Tribunales represivos 21
Policía judicial. — Ministerio público 22
Procedimiento criminal 22
Requerimiento de los médicos 23
Procedimiento de la requisitoria 23
Médicos peritos inmediatos a los tribunales 24
Prestación de juramento 24
Informes en materia civil 25
Papel del médico legista 25
Declaración del médico legista 26
Límites del informe médico 26
Informe médico contradictorio 27
Deontología del médico perito 28
Honorarios 28

Misión del médico legista 29

Págs.

Valor de la prueba medicolegal . . . 36
Pruebas jurídicas . . . 36
Pruebas medicolegales . . . 37
Multiplicidad de pruebas . . . 37
Calidad y jerarquía de las pruebas . . . 37
1.° Prueba absoluta . . . 38
2.° Prueba relativa capaz de atraer la convicción del perito . . . 38
3.° Prueba relativa no trayendo consigo la convicción del perito . . . 39
4.° Prueba contraria . . . 40

Informe medicolegal . . . 40

Simulación medicolegal . . . 43
Formas medicolegales . . . 44
I. Enfermedades y lesiones provocadas. Automutilación . . . 44
II. Simulación de trastornos mórbidos . . . 52
III. Simulación-exageración . . . 54
IV. Simulación-perseveración . . . 54
V. Falsas imputaciones . . . 54
VI. Simulación de un atentado . . . 55
Diagnóstico. — Semiología medicolegal . . . 55
Diagnóstico de las enfermedades provocadas . . . 57
Diagnóstico de los trastornos mórbidos simulados . . . 58
Semiología medicolegal . . . 58
Pruebas de sinceridad . . . 58

Disimulación medicolegal . . . 63

CAPÍTULO II

MEDICINA LEGAL TRAUMATOLÓGICA

Equimosis . . . 67
Caracteres anatomopatológicos . . . 67
Formas etiológicas . . . 68
Diagnóstico medicolegal . . . 69

Estudio medicolegal de las heridas . . . 71
Jerarquía penal de golpes, heridas y violencias . . . 72
Importancia judicial de los certificados médicos . . . 74
Prevención de golpes y heridas . . . 75
Diagnóstico medicolegal . . . 76
I. Determinación de la naturaleza de la herida . . . 76
Herida simple . . . 76
Contusiones . . . 76
Fracturas y luxaciones . . . 79
Desgarros y rupturas de órganos . . . 79
Explosiones . . . 80
Explosión atómica . . . 82

Págs.

II. Determinación del origen vital o post mortem . . . 84
Test de las fibras elásticas . . . 86
III. Identificación del agente vulnerante . . . 89
A) Lesiones por instrumentos punzantes . . . 89
B) Lesiones por instrumentos cortantes . . . 90
C) Lesiones por instrumentos punzantes y cortantes . . . 91
D) Lesiones por acción contundente . . . 94
E) Lesiones por armas de fuego . . . 98
IV. Diagnóstico de la forma medicojudicial: homicidio, suicidio, accidente . . . 98
Atropello por tren . . . 100
Degollamiento . . . 103
Diagnóstico diferencial . . . 106
V. Examen de los vestidos . . . 106
VI. Examen del inculpado . . . 106
VII. Examen del arma ocupada . . . 106
VIII. Determinación de las condiciones etiológicas . . . 107
IX. Consecuencia de las lesiones . . . 107

Accidentes de automóvil . . . 108
Frecuencia de los accidentes . . . 108
Origen y causa de los accidentes . . . 109
Mecanismo de los accidentes . . . 110
Caracteres de las lesiones . . . 111
Lesiones de los conductores y pasajeros . . . 114
Investigación medicolegal . . . 114
Prevención de los accidentes . . . 119
Selección médica de los conductores de automóviles . . . 119
Observación médica . . . 120
Lista indicativa de las incapacidades físicas . . . 120
Medidas administrativas de seguridad . . . 122

Heridas por arma de fuego . . . 123
Factores etiológicos . . . 123
Balística medicolegal . . . 129
Efectos explosivos . . . 131
Caracteres anatomopatológicos . . . 132
Orificio de entrada . . . 132
Trayecto de la bala . . . 139
Orificio de salida . . . 139
Diagnóstico medicolegal . . . 140
I. Orificio de entrada . . . 141
II. Distancia de tiro . . . 141
III. Forma medicolegal . . . 144
IV. Identificación del arma homicida . . . 146
V. ¿En qué fecha ha sido utilizada? . . . 149

Estudio medicolegal de las fracturas . . . 150
I. Búsqueda de las fracturas . . . 151
II. Naturaleza de las fracturas . . . 151
III. Origen vital o post mortem . . . 154

Págs.

IV. Identificación de la causa vulnerante . . . 155
V. Forma medicolegal . . . 165

Estudio medicolegal de las quemaduras . . . 168

Quemaduras comunes . . . 168
Caracteres anatomopatológicos . . . 168
Fisiopatología . . . 170
Formas medicolegales . . . 171
Diagnóstico medicolegal . . . 172

Quemaduras cáusticas o corrosivas . . . 177
Caracteres anatomopatológicos . . . 177
Caracteres clínicos . . . 179
Formas medicolegales . . . 179
Diagnóstico medicolegal . . . 181

Quemaduras eléctricas . . . 181

Radiodermitis . . . 183

Quemaduras diatérmicas . . . 184
Golpe de calor . . . 185
Enfriamiento . . . 186

Accidentes debidos a la electricidad . . . 187
Fisiopatología . . . 188
Mecanismo de la electrocución mortal . . . 193
Diagnóstico medicolegal . . . 195
Prevención de los accidentes . . . 195

Asfixias mecánicas . . . 196
Fisiopatología de las anoxias . . . 196
Patogenia . . . 196
Reacciones fisiopatológicas . . . 199
Evolución de las reacciones anóxicas . . . 200
Manifestaciones clínicas . . . 201
Duración de la asfixia . . . 202
Complicaciones de la asfixia . . . 202
Mecanismo de la muerte . . . 203
Lesiones de la asfixia . . . 204
Formas etiológicas . . . 207
Diagnóstico medicolegal . . . 207

Sofocación . . . 207

Ahorcamiento . . . 211
Caracteres anatomopatológicos . . . 212
Diagnóstico medicolegal . . . 217

Estrangulación . . . 218
Caracteres anatomopatológicos . . . 218
Diagnóstico medicolegal . . . 223
Elementos de diagnóstico diferencial . . . 224

Págs.

Sumersión . . . 225
Fisiopatología . . . 225
Caracteres anatomopatológicos . . . 229
Fenómenos cadavéricos . . . 231
Diagnóstico medicolegal . . . 236
Diagnóstico de la sumersión vital . . . 236
Diagnóstico de la forma medicolegal . . . 240
Identificación. — Fecha de la muerte . . . 241

Infanticidio . . . 242
Prevención del infanticidio . . . 243
Informe medicolegal . . . 244
I. Demostrar que el niño ha vivido . . . 244
II. Investigar la causa de la muerte . . . 252
Muerte criminal del recién nacido . . . 254
Infanticidio por sofocación . . . 254
Infanticidio por estrangulación . . . 255
Infanticidio por violencias craneanas . . . 257
Infanticidio por precipitación en las letrinas . . . 262
Infanticidio por heridas, por envenenamiento, etc. . . . 263
Infanticidio por omisión . . . 263
III. Determinación de la viabilidad y edad del feto . . . 265
IV. Reconstruir las circunstancias y condiciones del parto . . . 270
V. ¿Cuánto tiempo ha vivido el niño? . . . 274
VI. Fecha de la muerte . . . 275
VII. ¿Cuál es la madre del niño? . . . 275

Sevicias a los niños . . . 276
Sevicias a los niños de menos de 15 años . . . 276
Formas etiológicas . . . 277
Informe medicolegal . . . 277
Relación de la talla y del peso . . . 278

Importancia social de la traumatología . . . 280

Informe de perjuicio físico . . . 282
I. Justificación del perjuicio físico . . . 282
A) El perjuicio físico . . . 283
B) El traumatismo . . . 283
C) La imputabilidad . . . 284
Imputabilidad parcial: papel del estado mórbido anterior . . . 287
Problema jurídico . . . 289
No imputabilidad . . . 290
Reglas medicolegales de imputabilidad . . . 291
II. Estimación del perjuicio . . . 292
Accidentes de derecho común . . . 292
Incapacidad temporal . . . 293
Fecha de curación . . . 293
Porcentajes sucesivos de invalidez . . . 293
Grado de incapacidad permanente . . . 294

Págs.

Elementos de incapacidad permanente . . . 294
Valoración de la imputabilidad parcial . . . 295
Perjuicio estético . . . 296
Pretium doloris . . . 297
Perjuicio económico . . . 297

Accidentes del trabajo . . . 298
Justificación del perjuicio . . . 298
Elementos constitutivos del accidente del trabajo . . . 299
Estimación del perjuicio . . . 299
Incapacidad temporal . . . 299
Fijación de la fecha de estabilización . . . 300
Incapacidad permanente . . . 300
Determinación de los porcentajes de invalidez . . . 301
Coeficiente profesional . . . 302
Incapacidades múltiples . . . 304
Incapacidades sucesivas . . . 305
Índice global de la nueva incapacidad . . . 309
Valoración de t_1 . . . 311
Revisión . . . 311
Redacción de informe . . . 312
Preámbulo . . . 312
Antecedentes (exposición de los hechos) . . . 313
Certificados y documentos médicos . . . 314
Necesidad de una hospitalización . . . 314
Estado actual del herido . . . 314
Examen clínico . . . 314
Discusión . . . 315
Conclusiones . . . 317
Derecho común . . . 317
Accidente del trabajo . . . 317
Procedimiento de derecho común . . . 318
Procedimiento de seguridad social . . . 318

Afecciones de origen traumático . . . 319
Emoción-shock . . . 320
Tuberculosis postraumática . . . 322
Recuerdo patológico . . . 322
Formas medicolegales . . . 323
Condiciones medicolegales . . . 326
Tuberculosis pulmonar . . . 326
Porcentajes de invalidez . . . 328
Tuberculosis pulmonar profesional . . . 328
Osteoartritis tuberculosa . . . 328
Neumonía traumática . . . 330
Cánceres y traumatismo . . . 332
I. Cáncer desarrollado sobre una lesión intermedia . . . 332
II. Cáncer agravado . . . 333
III. Cáncer directo . . . 334
IV. Cánceres profesionales . . . 335
Informe medicolegal . . . 335

Págs.

Agravación de un cáncer . . . 339
Conclusiones . . . 340
Úlcera gastroduodenal y traumatismo . . . 340
Úlcera crónica . . . 341
Agravación postraumática . . . 341
Consideraciones medicolegales . . . 343
Diabetes traumáticas . . . 344
Formas etiológicas . . . 344
Formas clínicas . . . 346
Formas medicolegales . . . 346
Diabetes insípida postraumática . . . 348
Enfermedad de Basedow y traumatismo . . . 348
Trastornos neuropsíquicos postraumáticos . . . 350
Trastornos nerviosos funcionales . . . 351
Histerotraumatismo . . . 351
Diagnóstico . . . 351
Trastornos nerviosos reflejos extensoprogresivos . . . 353
Causalgia . . . 353
Valoración de la invalidez . . . 354
Psiconeurosis postraumática . . . 355
Síndrome conmocional de los traumatismos cerrados del cráneo . . . 357
Porcentaje de invalidez . . . 359
Sinistrosis . . . 360
Hernias-accidentes . . . 361
Recuerdo patológico . . . 362
Problema medicolegal . . . 364
I. Justificación del daño . . . 364
A) En derecho común . . . 364
B) En materia de accidentes del trabajo . . . 367
II. Valoración del daño . . . 369
Incapacidad temporal . . . 369
Incapacidad permanente parcial . . . 370
Porcentaje de invalidez . . . 371
Lumbagos traumáticos . . . 371
Lumbagos agudos . . . 371
Lumbagos crónicos . . . 375
Informe medicolegal . . . 378
Porcentaje de invalidez . . . 381
Traumatismo y aborto . . . 381

CAPÍTULO III

MEDICINA LEGAL SEXUAL

Atentados a las costumbres . . . 385
Prevención de los atentados a las costumbres . . . 386
Represión de los atentados a las costumbres . . . 388
Falsas acusaciones . . . 388
Jerarquía penal de los atentados a las costumbres . . . 389

Págs.

Ultraje público al pudor . . . 390
Atentado al pudor . . . 392
Atentado pederástico . . . 395
Violación . . . 398
I. Elementos de diagnóstico de violación . . . 399
II. Circunstancias de la violación . . . 403
III. Violación complicada de crimen . . . 405
IV. Falsos atentados . . . 405
V. Informe medicolegal . . . 406
Conclusiones . . . 409

Anomalías y perversiones sexuales . . . 410
Pseudohermafroditismo . . . 410
Formas de pseudohermafroditismo . . . 410
Declaración de nacimiento . . . 413
Rectificación del estado civil . . . 414
Validez del matrimonio. — Divorcio . . . 414
Sexualidad mórbida . . . 415
Excesos o insuficiencia de sexualidad . . . 417
Homosexualidad . . . 417
Represión de la homosexualidad . . . 421
Narcisismo . . . 421
Fetichismo . . . 422
Pedofilia . . . 422
Bestialidad . . . 422
Necrofilia . . . 423
Sadismo . . . 423
Masoquismo. . . . 424
Onanismo . . . 425
Prevención de las perversiones sexuales . . . 426

Esterilización medicolegal . . . 427
Fraude anticoncepcional . . . 428
Prácticas anticoncepcionales . . . 429
Esterilización preventiva . . . 432
Esterilización eugénica . . . 434

Aborto criminal . . . 434
Prevención del aborto criminal . . . 434
Prevención social del aborto . . . 436
Provocación del aborto . . . 437
Represión del aborto criminal . . . 437
Definición . . . 439
Medios abortivos . . . 439
Substancias llamadas abortivas . . . 439
Maniobras abortivas . . . 442
Síntomas y complicaciones . . . 445
Papel del médico . . . 453
El problema medicolegal . . . 455
I. Diagnóstico del aborto . . . 455
II. Diagnóstico del aborto provocado . . . 457

Págs.

III. Examen de los objetos hallados . . . 463
IV. Estudio medicolegal del sumario. . . . 463
Conclusión . . . 464
Aborto terapéutico . . . 464

Medicina legal del matrimonio . . . 468
Certificado prenupcial . . . 468
Nulidad del matrimonio . . . 469
Divorcio. . . . 469
Nulidad del matrimonio católico . . . 470

Medicina legal del embarazo . . . 471
Diagnóstico del embarazo . . . 472
Duración del embarazo . . . 476
Nacimientos precoces . . . 478
Nacimientos tardíos . . . 478
Parto . . . 478

Investigación de la paternidad . . . 480
Problemas jurídicos . . . 480
1.° Niños ilegítimos . . . 480
2.° Negación de la paternidad . . . 482
Problema medicolegal . . . 483
1.° Impotencia del presunto padre . . . 483
Esterilidad fisiológica de la madre . . . 485
2.° Caracteres hereditarios del niño . . . 486
Caracteres morfológicos . . . 487
Herencia fisiológica o psíquica . . . 488
Herencia de los caracteres patológicos . . . 488
3.° Imposibilidades sanguíneas de la filiación . . . 492
I. Consideraciones generales . . . 492
II. Marcha de la investigación . . . 494
a) Antígenos del sistema ABO . . . 494
b) Subgrupos de A . . . 495
c) Sistema M, N, S, s . . . 497
d) Sistema PQ . . . 498
e) Propiedad de secreción . . . 499
f) Sistema Rhésus . . . 500
g) Cálculo de las posibilidades de exclusión . . . 503
Consecuencias sociales . . . 505

Contaminación venérea . . . 506
Investigación medicolegal . . . 507
Delito de imprudencia sanitaria . . . 508
Delito de negligencia sanitaria . . . 508
Reparación civil . . . 509

Capítulo IV

MEDICINA LEGAL TOXICOLÓGICA

Págs.

Los envenenamientos . . . 512
Clasificación toxicológica . . . 512
Fisiopatología. . . . 513
Mecanismos de acción de los tóxicos . . . 517
Caracteres anatomoclínicos . . . 520
Preceptos legales . . . 528
Formas medicolegales . . . 529
Toxicomanías . . . 531
Prevención de las intoxicaciones . . . 532
Diagnóstico medicolegal de un envenenamiento . . . 534
I. Antecedentes . . . 534
II. Manifestaciones clínicas . . . 534
III. Observaciones anatomopatológicas . . . 535
Lesiones producidas por los principales tóxicos . . . 536
Tegumentos . . . 536
Intestino delgado . . . 536
Hígado . . . 537
Riñones. . . . 537
Pulmones . . . 537
Cerebro. . . . 537
Corazón. . . . 538
IV. Investigaciones toxicológicas . . . 538
Métodos de extracción . . . 539
Identificación y dosificación . . . 540
Interpretación de los resultados . . . 542
Conclusiones . . . 543
V. Forma medicolegal de la intoxicación . . . 543
Reglas de investigación medicolegal . . . 544
Preguntas solicitadas en la orden de investigación . . . 545

Intoxicación por el óxido de carbono . . . 545
Formas medicolegales . . . 546
Fisiopatología. . . . 548
Dosis tóxicas . . . 549
Diagnóstico medicolegal . . . 552
I. Antecedentes . . . 552
II. Manifestaciones clínicas . . . 552
A) Intoxicación masiva . . . 552
B) Intoxicación aguda . . . 552
C) Intoxicación crónica . . . 554
III. Observaciones anatomopatológicas . . . 556
IV. Investigaciones toxicológicas . . . 557
Tratamiento . . . 563

Intoxicación alcohólica . . . 564
Importancia criminógena del alcoholismo . . . 564
Formas judiciales y medicolegales . . . 565

Págs.

Cargas financieras y económicas . . . 566
Causas del alcoholismo . . . 567
Las bebidas alcohólicas . . . 567
Toxicología . . . 567
Fisiopatología . . . 568
Diagnóstico medicolegal del alcoholismo . . . 572
I. Antecedentes . . . 572
II. Manifestaciones clínicas . . . 572
Formas clínicas . . . 574
Intoxicación crónica . . . 575
III. Observaciones anatomopatológicas . . . 578
IV. Investigaciones toxicológicas . . . 580
Dosificación del alcohol en el aire espirado . . . 581
Dosificación del alcohol en la sangre . . . 583
Determinación de la cantidad de alcohol ingerido . . . 588
Profilaxis y lucha antialcohólicas . . . 592

Intoxicación por alcohol metílico . . . 594
Fisiopatología . . . 595
Anatomía patológica . . . 596
Sintomatología. . . . 597
Toxicología . . . 598

Intoxicación por el ácido cianhídrico . . . 598
Toxicidad . . . 599
Fisiopatología . . . 599
Formas medicolegales . . . 599
Manifestaciones clínicas . . . 601
Caracteres anatomopatológicos . . . 602
Investigaciones toxicológicas . . . 602

Intoxicación por el fósforo . . . 603
Fisiopatología . . . 604
Manifestaciones clínicas . . . 605
Caracteres anatomopatológicos . . . 606
Diagnóstico . . . 606
Fosforismo y fosfóridos profesionales . . . 606
Hidrógeno fosforado . . . 607
Toxicidad y fisiopatología . . . 607
Sintomatología . . . 607
Anatomía patológica . . . 608
Prevención . . . 608
Legislación . . . 608
Parathion . . . 608
Toxicología . . . 609
Intoxicaciones por el parathion . . . 609
Manifestaciones clínicas . . . 609
Caracteres anatomopatológicos . . . 610
Diagnóstico medicolegal . . . 610
Legislación . . . 610

Págs.

Intoxicaciones por el arsénico . . . 610
Etiología general . . . 611
Fisiopatología . . . 611
Formas medicolegales . . . 612
Diagnóstico medicolegal . . . 613
I. Antecedentes . . . 613
II. Manifestaciones clínicas . . . 613
Formas clínicas . . . 615
III. Observaciones anatomopatológicas . . . 619
IV. Investigaciones toxicológicas . . . 619
Arsénico piloso . . . 622
Responsabilidad profesional del médico de cabecera . . . 624
Arsenicismo profesional . . . 625

Intoxicación por el mercurio . . . 625
Formas medicolegales . . . 626
Fisiopatología . . . 626
Diagnóstico medicolegal . . . 627
I. Antecedentes . . . 627
II. Manifestaciones clínicas . . . 627
III. Observaciones anatomopatológicas . . . 629
IV. Investigaciones toxicológicas . . . 630
Interpretación de los resultados . . . 631
Enfermedades profesionales . . . 632

Intoxicación por el plomo . . . 632
Etiología general . . . 632
Fisiopatología . . . 634
Diagnóstico medicolegal . . . 635
I. Antecedentes . . . 635
II. Manifestaciones clínicas . . . 635
III. Observaciones anatomopatológicas . . . 639
IV. Investigaciones toxicológicas . . . 639
Enfermedades profesionales . . . 640

Intoxicación por el talio . . . 641

Intoxicación por el cobre . . . 642

Envenenamientos por alcaloides . . . 644
Diagnóstico medicolegal . . . 644
I. Antecedentes . . . 644
II. Caracteres clínicos . . . 644
III. Caracteres anatomopatológicos . . . 644
IV. Investigaciones toxicológicas . . . 644
V. Investigaciones de orden físico . . . 646
VI. Tests fisiológicos . . . 647
VII. Investigaciones microcristalográficas . . . 648
Conclusiones medicolegales . . . 648
Intoxicación por la estricnina . . . 648
Fisiopatología . . . 649

Págs.

Manifestaciones clínicas . . . 649
Caracteres anatomopatológicos . . . 650
Investigaciones toxicológicas . . . 650
Conclusiones medicolegales . . . 651
Intoxicación por la morfina . . . 651
Manifestaciones clínicas . . . 652
Caracteres anatomopatológicos . . . 653
Investigaciones toxicológicas . . . 653
Cannabismo (Intoxicación por el haschich y el cáñamo indiano) . . . 654
Manifestaciones clínicas . . . 654
Intoxicaciones por la digital, la belladona y el acónito . . . 655
Manifestaciones clínicas . . . 656
Investigación medicolegal . . . 657
Intoxicación por el tabaco . . . 659
Manifestaciones clínicas . . . 660
Investigaciones toxicológicas . . . 661
Intoxicación por la cocaína y sus sucedáneos . . . 661
Fisiopatología . . . 661
Toxicología . . . 662
Manifestaciones clínicas . . . 663
Diagnóstico medicolegal . . . 664
Responsabilidad profesional . . . 664
Intoxicación por los anestésicos generales . . . 665
Fisiopatología . . . 665
Accidentes provocados por los anestésicos . . . 666
Síncopes anestésicos . . . 667
Muerte por sofocación . . . 668
Accidentes postanestésicos . . . 668
Frecuencia respectiva de los accidentes mortales . . . 669
Intoxicación crónica . . . 669
Observaciones anatomopatológicas . . . 670
Formas medicolegales . . . 670
Diagnóstico medicolegal . . . 671

Intoxicación barbitúrica . . . 671
Fisiopatología . . . 672
Observaciones anatómicas . . . 672
Manifestaciones clínicas . . . 672
Diagnóstico medicolegal . . . 674
Métodos químicos . . . 675
Método espectrofotométrico . . . 675
Amfetaminas . . . 678

Intoxicaciones alimenticias . . . 681
Salmonelosis . . . 682
Agentes patógenos . . . 682
Alimentos contaminados . . . 683
Investigación medicolegal . . . 683
Botulismo . . . 686
Investigación medicolegal . . . 687
Intoxicaciones por las setas . . . 689

Págs.

Intoxicaciones profesionales . . . 691
Gases tóxicos industriales . . . 691
Gases inertes . . . 692
Anhídrido carbónico . . . 693
Gases irritantes y cáusticos . . . 693
Cloro . . . 694
Vapores nitrosos . . . 695
Anhídrido sulfuroso . . . 696
Gases tóxicos generales . . . 697
Hidrógeno sulfurado . . . 698
Vapores tóxicos industriales . . . 699
Hidrocarburos . . . 699
Derivados oxigenados de los hidrocarburos de la serie grasa . . . 700
Derivados clorados de los hidrocarburos de la serie grasa . . . 700
Hidrocarburos aromáticos . . . 701
Derivados nitrados, cloronitrados y aminados de los hidrocarburos aromáticos . . . 702
Derivados clorados de los hidrocarburos aromáticos . . . 702
Derivados nitrados de los fenoles . . . 703
Intoxicaciones por los disolventes industriales . . . 704
Benzolismo profesional . . . 704
Fisiopatología . . . 705
Manifestaciones clínicas . . . 706
Investigación medicolegal . . . 708
Hidrocarburismo (Hidrocarburos clorados) . . . 709
Manifestaciones clínicas . . . 709
Consideraciones medicolegales . . . 711
Sulfocarbonismo . . . 711
Manifestaciones clínicas . . . 712
Diagnóstico medicolegal . . . 714
Reparación . . . 714
Intoxicaciones por las materias colorantes . . . 714
Nitrobencenismo-Anilismo . . . 714
Intoxicación aguda . . . 716
Intoxicación crónica . . . 717
Manifestaciones cutáneas . . . 717
Lesiones vesicales . . . 718
Diagnóstico medicolegal . . . 718
Reparación . . . 718

Capítulo V

MEDICINA LEGAL TANATOLÓGICA

Fenómenos cadavéricos . . . 719
Acciones físicas . . . 719
Acciones químicas . . . 723
Rigidez cadavérica . . . 724
Autolisis tisular . . . 725

Págs.

Fenómenos microbianos . . . 725
Efectos de la putrefacción . . . 726
Hongos . . . 729
Histotanatología . . . 729
Química tanatológica . . . 730
Inconvenientes de la putrefacción . . . 731
Prevención de la putrefacción . . . 731

Diagnóstico de la muerte . . . 731
1.° Signos negativos de la vida . . . 733
2.° Signos positivos de muerte . . . 734

Fecha de la muerte . . . 735
1.° Datos proporcionados por la interrupción de ciertos actos vitales . 735
2.° Datos proporcionados por el estudio de los fenómenos cadavéricos . 736
Método bioquímico . . . 737
Muerte de fecha lejana . . . 738
Entomología tanatológica . . . 739
Fauna de los cadáveres al aire libre . . . 740
Cadáveres inhumados . . . 742
Cronología tanatológica . . . 742
Caso particular de los ahogados . . . 744
Cronología tanatológica en los ahogados . . . 744

Supervivencia-Hipermortalidad . . . 745

Muerte súbita y muerte sospechosa . . . 747
Diagnóstico medicolegal . . . 748
Muerte súbita o sospechosa en el adulto . . . 748
I. Antecedentes . . . 749
II. Manifestaciones clínicas . . . 749
III. Observaciones anatomopatológicas . . . 749
A) Muerte súbita orgánica . . . 750
B) Muerte súbita o sospechosa, orgánica, sin causa evidente . 752
C) Muerte súbita funcional con estado patológico preexistente. 753
D) Muerte funcional por inhibición . . . 755
E) Muerte súbita funcional «esencial» . . . 756
IV. Investigaciones complementarias . . . 758
Muerte súbita o sospechosa en el niño . . . 758
A) Muerte súbita o sospechosa orgánica, sin causa evidente . . . 759
B) Muerte súbita funcional . . . 762
C) Muerte súbita accidental . . . 763
Muerte súbita y traumatismo . . . 764
Hemorragias intracraneales . . . 766
Accidentes del trabajo . . . 768
Muerte súbita medicoquirúrgica . . . 770
Muerte súbita y certificado de defunción . . . 771

Págs.

Diagnóstico del homicidio o del suicidio . . . 771
Diagnóstico del suicidio . . . 772
Diagnóstico del homicidio . . . 773

Operaciones tanatológicas . . . 778
Levantamiento del cadáver . . . 779
Las tres fases de la operación . . . 780
Autopsia medicolegal . . . 784
I. Examen externo del cadáver . . . 784
II. Abertura del cadáver . . . 786
III. Abertura del cráneo . . . 795
Extracciones. Investigaciones complementarias . . . 796
Instrumental. Material . . . 796
Pesos de los principales órganos . . . 799
Dimensiones . . . 799
Autopsia del cadáver del recién nacido . . . 800
Autopsia del cadáver de un niño . . . 801
Técnica de los embalsamamientos . . . 802
Departamento medicolegal . . . 803
Reglamentación tanatológica . . . 806
I. Traslado de los cadáveres . . . 807
II. Depósito de cadáveres . . . 807
III. Autopsias y extracciones . . . 807
IV. Embalsamamientos . . . 808
V. Inhumación . . . 809
VI. Incineración . . . 809
VII. Exhumación (no judicial) . . . 809

Capítulo VI

MEDICINA LEGAL CRIMINALÍSTICA

Importancia medicojudicial de los vestidos . . . 812

De la identidad . . . 814
Métodos de identificación . . . 815
El testimonio . . . 815
La fotografía . . . 817
Descripción de caracteres individuales . . . 819
1.° Retrato hablado . . . 819
2.° Señales particulares y cicatrices . . . 820
3.° Caracteres de conjunto . . . 823
Señas antropométricas . . . 823
Dactiloscopia . . . 823
Identificación dactiloscópica de los recién nacidos . . . 829
Identificación grafológica . . . 829
Identificación biológica . . . 831

Págs.

Identificación de un cadáver . . . 831
Identificación de un cadáver no putrefacto . . . 831
Identificación del cadáver por el estudio del esqueleto . . . 832
1.° Origen humano . . . 836
2.° Determinación de la raza . . . 839
3.° Determinación del sexo . . . 843
4.° Determinación de la talla . . . 848
5.° Determinación de la edad . . . 854
6.° Caracteres óseos individuales . . . 868
7.° Multiplicidad de esqueletos . . . 868
8.° Causa y fecha de la muerte . . . 868
Identificación de restos cadavéricos . . . 868
Identificación por los dientes . . . 869
Fórmula dentaria . . . 872
Caracteres dentarios individuales . . . 877
Huellas dentarias . . . 878
Identificación por las uñas . . . 879
Particularidades ligadas a la raza y al sexo . . . 879
Caracteres individuales . . . 880
Accidentes del crecimiento . . . 880
Enfermedades y estigmas profesionales . . . 881
Alteraciones patológicas . . . 883
Huellas criminales . . . 883

Investigación de manchas de sangre . . . 884
1.° Hallazgo de las manchas . . . 885
2.° Examen morfológico . . . 886
3.° Identificación de las manchas . . . 888
Reacciones de orientación . . . 888
Reacciones de probabilidad . . . 888
Reacciones de certeza . . . 889
Origen humano de la sangre . . . 892
Prueba de las precipitinas . . . 892
Naturaleza de la sangre derramada . . . 896
Antigüedad de las manchas de sangre . . . 898
Origen individual de la sangre . . . 899
Grupos de manchas de sangre seca . . . 901

Identificación de las manchas de esperma . . . 904
Reacciones de probabilidad . . . 904
Test de la fosfatasa ácida . . . 905
Prueba de certeza . . . 906
Determinación individual . . . 907

Manchas diversas . . . 908

Identificación de cabellos y pelos . . . 909
Particularidades morfológicas de los pelos . . . 911

CAPÍTULO VII

MEDICINA LEGAL PSIQUIÁTRICA

Págs.

Responsabilidad penal 915
A. — Falta de inteligencia 915
Psicopatías y neuropatías medicolegales 917
B. — Privación de la libertad 917

Capacidad civil 917
Incapacitación 917
Consejo judicial 918
Administrador provisional 918
Testamento. — Donación 919

Declaraciones 919
Detector de mentiras 920

Narcoanálisis judicial 921

El suicidio 925
Determinismo del suicida 926
Medicina legal del suicidio 930
El médico ante el suicidio 931

LA MEDICINA AL SERVICIO DE LA JUSTICIA

Informes medicojudiciales 933
Criminalidad juvenil 934
Simulación 935
Golpes y heridas 937
Atropello por tren 948
Accidentes de automóvil 952
Heridas por armas de fuego 956
Fracturas del cráneo 958
Quemaduras 960
Electrocución 962
Asfixias mecánicas 964
Infanticidio. 981
Sevicias a los niños 985
Informe de perjuicio físico 988
Afecciones imputables a un traumatismo 990
Atentados a las costumbres 995
Violación 1005
Aborto criminal 1013
Nulidad del matrimonio católico 1022
Investigación de la paternidad 1024
Contaminación venérea 1028
Intoxicaciones. 1030

Págs.

Muerte súbita 1052
Muerte súbita y traumatismo 1055
Diagnóstico de suicidio o de homicidio 1061
Levantamiento del cadáver 1067
Identificación de un esqueleto 1068
Identificación de manchas y pelos 1078

NOTAS DE LEGISLACIÓN ESPAÑOLA 1087

ÍNDICE ALFABÉTICO DE LAS NOTAS DE LEGISLACIÓN ESPAÑOLA 1149

ÍNDICE ALFABÉTICO DE MATERIAS 1155