

# Índice de capítulos

## Parte I

### INTRODUCCIÓN

1. <b>Medicina legal</b> .....	3	Normativa comunitaria sobre libre circulación de profesionales .....	29
<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>			
Concepto y definición .....	3	5. <b>Introducción al derecho</b> .....	32
Importancia .....	5	<i>R. De Ángel Yáguez</i>	
Relaciones.....	5	La norma jurídica y su estructura.....	33
Clasificación .....	6	Creación de las normas jurídicas. Las fuentes del Derecho Español.....	33
2. <b>Historia de la medicina legal</b> .....	8	Eficacia de las normas jurídicas .....	34
<i>J. Corbella Corbella</i>		El Estado y su organización política. La división de poderes en el Estado. El Estado de Derecho. El «Estado de las Autonomías» ...	35
Hechos aislados en las primeras culturas diferenciadas.....	8	La ley. Ley y reglamento .....	36
Las raíces directas de nuestra cultura: las culturas clásicas .....	9	Derecho público y Derecho privado. El Derecho privado. Actos jurídicos. Actos ilícitos	38
Una primera consolidación: los textos jurídicos del medioevo.....	9	El Derecho público. En concreto, el Derecho penal. El delito .....	40
Un período de desarrollo: el renacimiento ....	9	El proceso. Proceso civil y ejercicio de los derechos. Proceso penal y persecución del delito. Organización del Poder Judicial ....	42
La función pericial en el derecho positivo ....	9		
La primera madurez: la obra de Paolo Zachia.....	10		
Hacia el desarrollo de la medicina pública....	10		
El paso al concepto de medicina de estado ...	10		
El reconocimiento de la especialidad .....	11		
El despegue científico .....	11		
Época actual .....	11		
3. <b>Organización de la medicina legal en España</b> .....	13		
<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>			
y <i>F. A. Verdú Pascual</i>			
Organización del poder judicial .....	13		
La peritación privada.....	15		
Cuerpo Nacional de Médicos Forenses .....	15		
Organismos médico-consultivos de la administración de justicia .....	16		
Instituto Nacional de Toxicología .....	17		
Institutos anatómico-forenses .....	18		
Clínicas médico-forenses .....	19		
Escuela de Medicina Legal .....	19		
Colegios Oficiales de Médicos.....	19		
Reales Academias de Medicina .....	20		
4. <b>La Medicina legal en la Unión Europea</b> .....	21		
<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>			
y <i>F. A. Verdú Pascual</i>			
La formación en Medicina legal .....	21		

## Parte II

### DERECHO MÉDICO APLICADO

6. <b>El acto médico. Relación médico-paciente</b> ....	49
<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>	
y <i>F. A. Verdú Pascual</i>	
Definición .....	49
Naturaleza jurídica del acto médico.....	49
Las formas del ejercicio médico .....	50
Actos paramédicos .....	51
Requisitos para el ejercicio legal de la medicina.....	52
Ejercicio ilegal de la medicina.....	56
El ejercicio de las Especialidades médicas ...	58
7. <b>Los derechos del enfermo</b> .....	60
<i>A. Luna Maldonado</i>	
E. Osuna Carrillo de Albornoz	
Concepto.....	60
Antecedentes .....	60
Derechos y deberes.....	60
Normativa legal en España .....	61
El derecho a la información en la Ley General de Sanidad.....	63
Limitaciones al derecho a la información.....	66
Conclusión.....	66





**XVIII Índice de capítulos**

Contusiones simples .....	325	Radiación infrarroja .....	395
Contusiones complejas .....	331	Microondas y otras corrientes electromagnéticas .....	395
<b>31. Accidentes de tráfico .....</b>	<b>336</b>	<b>35. Lesiones por agentes químicos y biológicos ..</b>	<b>396</b>
<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>		<i>M. Castellano Arroyo</i>	
<i>y F. A. Verdú Pascual</i>		<b>Lesiones por agentes químicos .....</b>	<b>396</b>
<b>Accidentes de tráfico terrestre .....</b>	<b>336</b>	Quemaduras por cáusticos .....	396
Frecuencia .....	337	<b>Lesiones por agentes biológicos .....</b>	<b>398</b>
Naturaleza .....	338	<b>36. Consecuencias de los traumatismos según las regiones .....</b>	<b>402</b>
Lesiones .....	338	<i>M. Castellano Arroyo</i>	
Atropello .....	340	Traumatismos craneoencefálicos .....	402
<b>Atropello náutico .....</b>	<b>345</b>	Traumatismos de la columna vertebral .....	408
Lesiones de atropello náutico .....	345	Traumatismos del cuello .....	409
<b>Accidentes de transporte aéreo .....</b>	<b>346</b>	Traumatismos sobre el tórax .....	409
Problemas médico-legales en los accidentes de transporte aéreo .....	347	Traumatismos abdominales .....	411
<b>32. Lesiones por arma blanca .....</b>	<b>349</b>	Traumatismos de las extremidades .....	414
<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>		<b>37. Asfixias mecánicas .....</b>	<b>416</b>
Concepto y clasificación .....	349	<i>L. Concheiro Carro</i>	
Heridas por instrumentos punzantes .....	349	<i>y J. M. Suárez Peñaranda</i>	
Heridas por instrumentos cortantes .....	350	<b>Ahorcadura .....</b>	<b>418</b>
Heridas por instrumentos cortopunzantes .....	351	<b>Estrangulación .....</b>	<b>422</b>
Heridas por tijeras .....	353	Estrangulación a lazo .....	422
Heridas por instrumentos cortantes y contundentes .....	354	Estrangulación a mano .....	423
Problemas médico-legales de las heridas por arma blanca .....	355	Estrangulación antebraquial .....	424
<b>33. Lesiones por arma de fuego. Explosiones .....</b>	<b>360</b>	<b>Sofocación .....</b>	<b>424</b>
<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>		Sofocación por oclusión de los orificios respiratorios .....	424
<i>y M. Castellano Arroyo</i>		Sofocación por oclusión intrínseca de las vías respiratorias .....	425
<b>Heridas por arma de fuego .....</b>	<b>360</b>	Sofocación por compresión tóraco-abdominal .....	426
Armas de fuego .....	360	Sofocación por carencia de aire respirable .....	426
Elementos que integran los disparos .....	361	Asfixia posicional .....	427
Morfología de las heridas por arma de fuego .....	362	<b>Sumersión .....</b>	<b>427</b>
Problemas médico-legales en las heridas por arma de fuego .....	366	<b>38. Muerte por inhibición .....</b>	<b>434</b>
<b>Lesiones por artefactos explosivos .....</b>	<b>369</b>	<i>E. Villanueva Cañadas</i>	
Etiología .....	369	<i>E. Lachica López</i>	
Lesiones .....	372	Efectos de la estimulación refleja sobre el sistema nervioso autónomo .....	435
Sintomatología .....	372	Lesiones orgánicas de origen emocional .....	437
Hallazgos de autopsia .....	373	<b>39. Problemas médico-legales de las grandes catástrofes .....</b>	<b>440</b>
<b>34. Lesiones por agentes físicos .....</b>	<b>374</b>	<i>J. Castilla Gonzalo</i>	
<i>M. Castellano Arroyo</i>		Aspectos organizativos .....	440
Quemaduras térmicas .....	374	Causa de la muerte .....	441
Acción del calor sobre el organismo (golpe de calor) .....	380	Mecanismo de la muerte .....	441
Acción del frío sobre el organismo .....	382	Comorienza y otros problemas .....	442
Lesiones producidas por el aire comprimido y la descompresión brusca .....	383	Identificación .....	442
Accidentes eléctricos .....	384	Datos especiales para la prevención de este tipo de catástrofes .....	443
Radiodermitis .....	392	<b>40. Violencia en el medio familiar .....</b>	<b>444</b>
Radiaciones no ionizantes. Corrientes electromagnéticas .....	394	<i>M. Castellano Arroyo</i>	
Quemaduras diatérmicas .....	394	<b>Maltrato infantil .....</b>	<b>445</b>
Radiaciones ultravioleta .....	394		
Láser .....	394		

Violencia sobre la mujer o maltrato doméstico 448  
 Violencia sobre los ancianos ..... 453

41. **Valoración médica del daño corporal**..... 455  
*E. Villanueva Cañadas*  
*y C. Hernández Cueto*

Introducción ..... 455  
 Concepto de daño..... 455  
 Valoración médico-legal del daño con repercusión patrimonial ..... 456  
 Fundamento de la reparación: el valor económico de la persona ..... 457  
 Elementos constitutivos de la valoración ..... 458

Parte VII

MEDICINA LEGAL LABORAL

42. **Patología producida por el trabajo** ..... 469  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
*y E. Murcia Saiz*

Enfermedades y trabajo ..... 469  
 Accidentes de trabajo..... 469  
 Enfermedades profesionales ..... 478  
 Enfermedades del trabajo ..... 481  
 Enfermedades traumáticas ..... 481

43. **Principios de seguridad y salud en el trabajo. Los servicios de prevención de riesgos laborales** ..... 484  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
*y E. Murcia Saiz*

La seguridad en el trabajo ..... 484  
 Los servicios de prevención de riesgos laborales ..... 486  
 Organización y medios ..... 487  
 Investigación y asesoramiento científico en medicina del trabajo ..... 489  
 Enseñanza de la medicina del trabajo ..... 491

Parte VIII

MEDICINA LEGAL SEXOLÓGICA Y DE LA REPRODUCCIÓN

44. **Delitos contra la libertad sexual** ..... 495  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
*y M. S. Gisbert Grifo*

Medicina legal sexológica ..... 495  
 Delitos contra la libertad sexual ..... 495  
 Delitos de exhibicionismo y provocación sexual ..... 510

45. **Técnicas de reproducción asistida. Manipulación genética**..... 515  
*J. A. Gisbert Calabuig*

Concepto de procreación asistida ..... 515  
 Antecedentes históricos ..... 515  
 Aspectos éticos y deontológicos de la reproducción asistida ..... 517  
 Problemas jurídicos de la reproducción asistida ..... 518

Conceptos de ingeniería y manipulación genéticas ..... 522

46. **Aborto provocado** ..... 526  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
*y M. S. Gisbert Grifo*

Legislación ..... 526  
 Tipos de abortos punibles ..... 527  
 Etiología del aborto provocado ..... 527  
 Sintomatología del aborto provocado ..... 532  
 Diagnóstico médico-legal del aborto provocado ..... 535  
 El aborto no punible ..... 537  
 Lesiones al feto ..... 541

47. **Cuestiones médico-legales relativas al matrimonio** ..... 543  
*J. L. Romero Palanco*

El impedimento de edad ..... 543  
 El impedimento de impotencia ..... 544  
 El matrimonio rato y no consumado ..... 549  
 El error como causa de nulidad matrimonial ..... 550  
 Los estados intersexuales ..... 551  
 Diagnóstico médico-legal del sexo ..... 552  
 La capacidad para prestar el consentimiento ..... 554  
 Causas de separación matrimonial ..... 556

48. **Transexualismo** ..... 558  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
*y M. S. Gisbert Grifo*

Concepto ..... 558  
 Antecedentes biológicos ..... 558  
 Desarrollo sexual ..... 559  
 Teorías del transexualismo ..... 559  
 Clínica del transexualismo ..... 560  
 Clasificación del transexualismo ..... 560  
 Peritación médico-legal ..... 561  
 Problemas médico-legales del transexualismo ..... 562

Parte IX

MEDICINA LEGAL DE LA INFANCIA

49. **Medicina legal de la infancia. Aspectos civiles** ..... 567  
*M. Castellano Arroyo*

Nacimiento y Derecho civil ..... 567  
 Protección y Derecho civil ..... 570

50. **Medicina legal de la infancia. Aspectos penales** ..... 575  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
*y M. Castellano Arroyo*

Muerte violenta del recién nacido y del niño ..... 575  
 Diagnóstico del nacimiento con vida ..... 576  
 Muerte violenta del recién nacido ..... 582  
 Mecanismos de muerte violenta del recién nacido ..... 585

Parte X

TOXICOLOGÍA GENERAL

51. **Introducción a la toxicología** ..... 587  
*E. Villanueva Cañadas*

Hitos históricos .....	597	VI. Neuropatías periféricas .....	648
Concepto de intoxicación .....	598	<i>E. Villanueva Cañadas</i>	
Subdivisiones de la toxicología .....	599	<i>y A. F. Hernández Jerez</i>	
<b>52. Etiología general de las intoxicaciones .....</b>	<b>605</b>	Generalidades .....	648
<i>A. Villanueva Cañadas</i>		Etiología de las neuropatías periféricas tóxicas .....	651
Formas de intoxicación .....	605	<b>VII. Síndromes hematológicos .....</b>	<b>653</b>
Toxicología general .....	606	<i>A. Luna Maldonado</i>	
Tipos de intoxicación .....	606	Clasificación de las reacciones tóxicas .....	654
Organización de la lucha contra las intoxicaciones .....	<b>608</b>	Alteraciones de los elementos formes .....	654
<b>53. Toxicocinética .....</b>	<b>610</b>	Hiperestimulación tóxica de la médula ósea .....	655
<i>A. Villanueva Cañadas</i>		Otras alteraciones celulares en la sangre periférica .....	655
Transporte del tóxico en el organismo .....	610	Toxicidad por alteraciones en la oxigenación: hipoxias de origen tóxico .....	656
Absorción de los tóxicos .....	613	<b>VIII. Síndromes dermatológicos .....</b>	<b>657</b>
Distribución de los tóxicos .....	617	<i>M. B. Martínez Jarreta</i>	
Biotransformación .....	619	Absorción percutánea .....	657
Factores que modifican la biotransformación .....	622	Patología cutánea inducida por tóxicos .....	657
Eliminación de los tóxicos .....	623	<b>55. Carcinogénesis de origen tóxico .....</b>	<b>661</b>
Mecanismos de acción de los tóxicos .....	624	<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>	
Clínica de las intoxicaciones .....	626	Concepto de neoplasia .....	661
Clasificación de los venenos .....	627	Etiopatogenia de la carcinogénesis .....	661
<b>54. Los grandes síndromes toxicológicos .....</b>	<b>629</b>	Mecanismos de actuación de las sustancias cancerígenas .....	662
<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>		Carcinogénesis .....	663
<b>I. Comas .....</b>	<b>629</b>	Clasificación de las sustancias cancerígenas .....	664
<i>J. V. Castilla Castellano</i>		Protección contra la exposición a cancerígenos .....	666
Fisiopatología y etiología .....	629	Repercusiones médico-legales de las carcinogénesis tóxicas .....	667
Anamnesis y exploración .....	630	<b>56. Tratamiento general de las intoxicaciones .....</b>	<b>669</b>
Diagnóstico diferencial del coma .....	630	<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>	
Diagnóstico de la causa del coma .....	632	Introducción .....	669
Asistencia inicial del paciente en coma .....	632	Conducta terapéutica en las intoxicaciones .....	677
Agentes específicos .....	633	<b>57. La autopsia en toxicología. Anatomía patológica de las intoxicaciones .....</b>	<b>679</b>
<b>II. Síndromes hepatotóxicos .....</b>	<b>635</b>	<i>L. Concheiro Carro</i>	
<i>E. Villanueva Cañadas</i>		<i>y M. López Rivadulla</i>	
<i>y A. F. Hernández Jerez</i>		<b>La autopsia en toxicología .....</b>	<b>679</b>
Anatomía funcional .....	635	Autopsia inmediata .....	679
Clasificación de las sustancias hepatotóxicas .....	635	Autopsia tardía .....	681
Mecanismos de hepatotoxicidad .....	636	Conclusiones .....	682
Tipos anatomoclínicos y patogénesis de la lesión hepatotóxica .....	636	<b>Anatomía patológica de las intoxicaciones .....</b>	<b>682</b>
<b>III. Síndromes nefrotóxicos .....</b>	<b>639</b>	Lesiones por acción local .....	682
<i>E. Villanueva Cañadas</i>		Lesiones por acción general .....	683
<i>y A. F. Hernández Jerez</i>		<b>58. Investigación toxicológica .....</b>	<b>686</b>
Exposición a sustancias nefrotóxicas .....	639	<i>E. Villanueva Cañadas</i>	
Etiopatogenia de la respuesta tóxica .....	639	<i>A. Pla Martínez</i>	
Alteraciones clínicas de la nefrotoxicidad .....	640	<i>y A. F. Hernández Jerez</i>	
<b>IV. Síndromes cardiovasculares .....</b>	<b>641</b>	Introducción .....	686
<i>M. B. Martínez Jarreta</i>		Metabolismo de los tóxicos: implicaciones analíticas .....	687
Lesiones cardíacas por tóxicos .....	641	La muestra para el análisis toxicológico .....	689
Trastornos de la función vascular de origen tóxico .....	642	El análisis químico-toxicológico .....	695
<b>V. Síndromes respiratorios .....</b>	<b>643</b>		
<i>J. V. Castilla Castellano</i>			
Insuficiencia respiratoria aguda .....	643		
Agentes específicos .....	645		

59. **Investigación toxicológica (continuación)**..... 702  
*E. Villanueva Cañadas*  
*A. Pla Martínez*  
*y A. F. Hernández Jerez*  
 Técnicas instrumentales ..... 702  
 Técnicas inmunoquímicas ..... 710  
 Métodos generales de screening ..... 711  
 Métodos de confirmación y cuantificación... 718

Parte XI

**TOXICOLOGÍA ESPECIAL**

60. **Monóxido de carbono** ..... 721  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
 Etiología ..... 721  
 Patogenia ..... 723  
 Sintomatología ..... 724  
 Anatomía patológica ..... 724  
 Investigación toxicológica ..... 725

61. **Tóxicos volátiles** ..... 728  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
**Intoxicación cianhídrica** ..... 728  
 Etiología ..... 728  
 Patogenia ..... 730  
 Sintomatología ..... 731  
 Anatomía patológica ..... 732  
 Investigación toxicológica ..... 732  
 Tratamiento ..... 732

**Intoxicaciones por el fósforo** ..... 734  
 Etiología ..... 734  
 Patogenia ..... 734  
 Sintomatología ..... 735  
 Anatomía patológica ..... 736  
 Investigación toxicológica ..... 736  
 Tratamiento ..... 737

62. **Gases y vapores irritantes y cáusticos**..... 739  
*M. Castellano Arroyo*  
 Sustancias halogenadas y sus compuestos ... 740  
 Gases lacrimógenos ..... 742  
 Derivados halogenados y fenoles de los hidrocarburos..... 742  
 Isocianatos y poliuretanos ..... 742  
 Humos de metales ..... 742  
 Productos de limpieza: líquidos o sólidos ácidos y álcalis que desprenden vapores ... 743  
 Aldehídos ..... 744  
 Compuestos azufrados ..... 744  
 Compuestos de nitrógeno ..... 745  
 Ozono ..... 746  
 Medidas ante los gases irritantes ..... 746

63. **Disolventes** ..... 747  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
*y F. A. Verdú Pascual*  
 Concepto y clasificación ..... 747  
 Etiología médico-legal de las intoxicaciones por disolventes ..... 747  
 Investigación toxicológica ..... 748

Disolventes alifáticos ..... 748  
 Disolventes aromáticos ..... 752

64. **Nitro y aminoderivados de los hidrocarburos aromáticos** ..... 758  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
 Derivados nitrados de los hidrocarburos aromáticos..... 758  
 Derivados aminados de los hidrocarburos aromáticos..... 761

65. **Estudio toxicológico y médico-legal del alcohol etílico** ..... 764  
*E. Villanueva Cañadas*  
 Introducción ..... 764  
 Importancia médico-legal de la embriaguez .. 764  
 Fuentes de la intoxicación alcohólica ..... 767  
 Dosis tóxicas ..... 767  
 Fisiopatología ..... 768  
 Clínica de la embriaguez ..... 773  
 Diagnóstico médico-legal de la embriaguez... 773  
 Valoración médico-legal de la alcoholemia ... 776

66. **Alcaloides** ..... 781  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
 Estricnina ..... 781  
 Cocaína ..... 785  
 Opio y morfina ..... 786  
 Atropina ..... 788  
 Aconitina ..... 789  
 Cicuta ..... 790  
 Nicotina ..... 790  
 Quinina ..... 791

67. **Intoxicaciones por medicamentos** ..... 793  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
*y M. S. Gisbert Grifo*  
 Concepto y clasificación ..... 793  
 Etiología médico-legal de las intoxicaciones medicamentosas ..... 794  
 Investigación toxicológica ..... 795  
 Intoxicaciones por antitérmicos y analgésicos ..... 795  
 Intoxicaciones por ansiolíticos ..... 798  
 Intoxicaciones por antidepresivos ..... 799  
 Intoxicaciones por antipsicóticos ..... 801  
 Intoxicaciones por medicamentos antiepilépticos ..... 801  
 Intoxicaciones por hipnóticos ..... 802  
 Carbamatos ..... 804

68. **Intoxicaciones por plaguicidas** ..... 806  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
*y E. Villanueva Cañadas*  
 Insecticidas organoclorados ..... 806  
 Insecticidas organofosforados ..... 807  
 Neurotoxicidad retardada inducida por organofosfatos ..... 809  
 Carbamatos ..... 811  
 Herbicidas ..... 812

69. **Arsénico** ..... 817  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
 Etiología.....



La sinceridad de las confesiones y declaraciones ..... 945  
 Procedimientos de exploración de la sinceridad ..... 945

80. La prognosis criminal ..... 952  
*E. Villanueva Cañadas*  
*y A. Valenzuela Garach*  
 Peligrosidad y medicina legal ..... 952  
 Definición de peligrosidad ..... 952  
 Represión legal de la peligrosidad ..... 953  
 Las medidas de seguridad y el estado peligroso en el Derecho español ..... 954  
 La peritación médico-legal del estado peligroso ..... 956  
 Evaluación del estado peligroso ..... 957

81. Clasificación de las enfermedades mentales ..... 961  
*A. Sánchez Blanque*  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
*y M. S. Gisbert Grifo*  
 Introducción ..... 961  
 Clasificación de la APA: el DSM-IV ..... 962  
 El aspecto multiaxial del DSM-IV ..... 962  
 Clasificación del DSM-IV ..... 963  
 Clasificación de la OMS ..... 964  
 Categorías principales de la CIE-10 ..... 965

82. Personalidad y capacidad de obrar ..... 968  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
*y R. De Ángel Yáguez*  
 La persona. Estado civil y capacidad ..... 968  
*R. De Ángel Yaguez*  
 Concepto médico-legal de personalidad y de capacidad de obrar ..... 970  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
 Incapacitación ..... 971  
 Protección de los incapacitados ..... 975  
 Testamentifacción ..... 977  
 El internamiento de los enfermos psíquicos.. 980

Parte XIII

**PSIQUIATRÍA FORENSE ESPECIAL**

83. Oligofrenias ..... 985  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
*y A. Sánchez Blanque*  
 Estudio clínico ..... 985  
 Medicina legal de las oligofrenias ..... 987

84. Trastornos mentales orgánicos ..... 991  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
*y A. Sánchez Blanque*  
 Estudio nosológico ..... 991  
 Medicina legal de los trastornos mentales orgánicos ..... 996  
 Epilepsias ..... 1003

85. Psicosis endógenas ..... 1009  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
*y A. Sánchez Blanque*

Psicosis esquizofrénicas ..... 1009  
 Estudio nosológico ..... 1009  
 Medicina legal de las psicosis esquizofrénicas ..... 1014

La paranoia o trastorno delirante ..... 1018  
 Estudio nosológico ..... 1018  
 Medicina legal de las psicosis delirantes ..... 1020

86. Psicosis endógenas (continuación) ..... 1024  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
*y A. Sánchez Blanque*  
 Trastornos afectivos ..... 1024  
 Estudio nosológico ..... 1024  
 Medicina legal de los trastornos afectivos ..... 1029

87. Neurosis ..... 1035  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
*y A. Sánchez Blanque*  
 Estudio nosológico ..... 1035  
 Medicina legal de las neurosis ..... 1047

88. Trastornos de la personalidad ..... 1052  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
*y A. Sánchez Blanque*  
 Estudio nosológico ..... 1052  
 Medicina legal de los trastornos de la personalidad ..... 1056  
 Trastornos psicosexuales ..... 1060

89. Psicopatología laboral ..... 1067  
*A. Luna Maldonado*  
 El trabajo y sus repercusiones psicológicas ..... 1067  
 Problemas en psicopatología laboral ..... 1068  
 Los cuadros psíquicos de mayor relevancia en psicopatología laboral ..... 1068  
 La enfermedad mental en el mundo laboral .. 1071

90. Simulación y disimulación ..... 1073  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
 Concepto ..... 1073  
 Variedades de simulación médico-legal ..... 1073  
 Historia de la simulación ..... 1074  
 Motivos de la simulación ..... 1075  
 Psicogonia de la simulación ..... 1075  
 Sintomatología de la simulación ..... 1076  
 Diagnóstico de la simulación ..... 1077  
 Síndromes mentales simulados ..... 1078  
 Trastornos facticios y simulación ..... 1079  
 Otras enfermedades simuladas ..... 1080

91. Problemas médico-legales en la atención al enfermo psíquico ..... 1082  
*A. Luna Maldonado*  
 Introducción ..... 1082  
 Enfermedad psíquica ..... 1082  
 El consentimiento del enfermo psíquico ..... 1082  
 El internamiento de los enfermos mentales... 1083  
 Repercusión penal del internamiento de los enfermos psíquicos ..... 1083  
 Principales situaciones conflictivas en el tratamiento del enfermo psíquico

**XXIV Índice de capítulos**

**92. Valoración médico-legal del daño psíquico..** 1088  
*J. A. Gisbert Calabuig*  
*y M. S. Gisbert Grifo*  
 Daño psíquico *versus* enfermedad mental ..... 1089  
 Necesidad e importancia de la valoración del daño psíquico ..... 1089  
 Origen de los cuadros psíquicos postraumáticos ..... 1089  
 Proyección jurídica del daño psíquico ..... 1090  
 Evaluación clínica del daño psíquico ..... 1094  
 Establecimiento del diagnóstico clínico ..... 1095  
 Otros problemas médico-legales en la valoración del daño psíquico ..... 1099  
 Utilización de baremos en la valoración del daño psíquico ..... 1099

*Parte XIV*

**CRIMINALÍSTICA**

**93. Los indicios en Medicina legal.....** 1103  
*E. Villanueva Cañadas*  
**Los indicios** ..... 1103  
 Peculiaridades de la prueba indiciaria..... 1103  
  
**Manchas** ..... 1105  
 Manchas de sangre ..... 1105  
  
**Líquido espermático** ..... 1118  
 Otras manchas biológicas ..... 1122  
 Manchas no biológicas ..... 1122  
  
**Pelos** ..... 1123  
 Estructura del pelo ..... 1123  
 Composición química ..... 1124  
 Búsqueda de pelos ..... 1124  
 Investigación ..... 1124  
 Deducciones médico-legales..... 1125  
 Diagnóstico individual..... 1126  
 Traumatismos capilares ..... 1127

*Parte XV*

**IDENTIFICACIÓN**

**94. Identificación del sujeto vivo.....** 1131  
*E. Villanueva Cañadas*  
*y J. Castilla Gonzalo*  
 Identificación del vivo y del cadáver reciente..... 1131  
  
**95. Identificación del cadáver.....** 1142  
*E. Villanueva Cañadas*  
*y J. Castilla Gonzalo*  
 Data de los restos..... 1142

Diagnóstico de especie..... 1143  
 Diagnóstico individual..... 1143  
  
**96. Odontología forense.....** 1152  
*J. Castilla Gonzalo*  
*y A. Valenzuela Garach*  
 Especie..... 1152  
 Raza..... 1152  
 Sexo ..... 1153  
 Talla ..... 1153  
 Edad ..... 1153  
 Individualidad..... 1154  
 La peritación odontológica forense ..... 1157  
 Análisis y valoración médico-legal de las huellas por mordedura..... 1158

*Parte XVI*

**GENÉTICA FORENSE**

**97. Investigación biológica de la paternidad .....** 1167  
*E. Huguet Ramia*  
*y J. Carracedo Álvarez*  
 Introducción ..... 1167  
 Aspectos jurídicos ..... 1168  
 Paternidad biológica ..... 1168  
 Aspectos técnicos ..... 1171  
 Aspectos estadísticos ..... 1173  
  
**98. Aplicaciones del ácido desoxirribonucleico (DNA) en Medicina legal .....** 1177  
*E. Villanueva Cañadas*  
*y J. A. Lorente Costa*  
 Introducción ..... 1177  
 El polimorfismo del DNA ..... 1177  
 Técnicas forenses de análisis del DNA ..... 1178

*Parte XVII*

**COROLARIO**

**99. Tomas de decisión a partir de pruebas periciales.....** 1185  
*E. Villanueva Cañadas*  
*y J. D. Luna del Castillo*  
 Imputación de un delito a partir de pruebas periciales..... 1186  
 Probabilidad de paternidad ..... 1192  
 Predicción de una variable desconocida a partir de la información de una prueba pericial ..... 1194  
 La asignación de un individuo desconocido a un grupo: el análisis discriminante y su aplicación en Medicina legal ..... 1199  
 Conclusión..... 1201  
  
**Índice alfabético de materias.....** 1203