

# Índice de capítulos

## Parte I

### INTRODUCCIÓN

<b>1. Medicina legal</b> .....	3
<i>J. A. Gisbert Calabuig</i> <i>y E. Villanueva Cañadas</i>	
Concepto y definición .....	3
Importancia .....	5
Clasificación .....	6
<b>2. Historia de la Medicina legal</b> .....	8
<i>J. Corbella Corbella</i>	
Hechos aislados en las primeras culturas diferenciadas .....	8
Raíces directas de nuestra cultura: las culturas clásicas .....	9
Primera consolidación: los textos jurídicos del medioevo .....	9
Período de desarrollo: el renacimiento .....	9
Función pericial en el derecho positivo .....	9
Primera madurez: la obra de Paolo Zacchia .....	10
Hacia el desarrollo de la medicina pública .....	10
Paso al concepto de medicina de estado .....	10
Reconocimiento de la especialidad .....	11
Despegue científico .....	11
Época actual .....	11
<b>3. Organización de la Medicina legal en España</b> .....	13
<i>J. Castilla Gonzalo y V. Ramos Medina</i>	
Organización del poder judicial .....	13
Peritación privada .....	14
Cuerpo nacional de médicos forenses .....	15
Organismos médico-consultivos de la Administración de Justicia .....	16
Escuela de Medicina legal .....	20
Colegios Oficiales de Médicos .....	20
Reales Academias de Medicina .....	21
<b>4. La Medicina legal en la Unión Europea</b> .....	22
<i>J. A. Gisbert Calabuig</i> <i>y F. Verdú Pascual</i>	
Formación en Medicina legal .....	22
Normativa comunitaria sobre libre circulación de profesionales .....	30
<b>5. La Medicina legal en Hispanoamérica: organización</b> .....	33
<i>E. Vargas Alvarado</i>	
Argentina .....	33
Brasil .....	34
Bolivia .....	34
Colombia .....	34

Costa Rica .....	35
Cuba .....	35
Chile .....	36
Ecuador .....	36
El Salvador .....	36
Guatemala .....	36
Honduras .....	36
México .....	36
Nicaragua .....	37
Panamá .....	37
Paraguay .....	37
Perú .....	37
República Dominicana .....	37
Uruguay .....	37
Venezuela .....	38
Enseñanza de posgrado .....	38
Educación continua .....	38
Publicaciones periódicas .....	38
<b>6. Introducción al Derecho</b> .....	39
<i>R. de Ángel Yágüez</i>	
La norma jurídica y su estructura .....	40
Creación de las normas jurídicas. Las fuentes del Derecho Español .....	40
Eficacia de las normas jurídicas .....	41
El Estado y su organización política. La división de poderes en el Estado. Estado de Derecho. «Estado de las Autonomías» .....	42
La ley. Ley y reglamento .....	43
Derecho público y Derecho privado. El Derecho privado. Actos jurídicos. Actos ilícitos .....	45
El Derecho público. Derecho penal. Delito .....	47
El proceso. Proceso civil y ejercicio de los derechos. Proceso penal y persecución del delito. Organización del Poder Judicial .....	49

## Parte II

### DERECHO MÉDICO

<b>7. El acto médico. Requisitos para el ejercicio legal de la medicina. Delito de intrusismo. Relación médico-paciente</b> .....	57
<i>E. Villanueva Cañadas</i> <i>y J. A. Gisbert Calabuig</i>	
Acto médico. El acto médico especializado .....	57
Requisitos para el ejercicio legal de la medicina .....	58
Ejercicio ilegal de la medicina. Delito de intrusismo .....	62



Congelación .....	218	Otros enfoques .....	323
Procesos artificiales conservadores del cadáver .....	219	Epidemiología .....	324
Disposiciones legales relativas al cadáver y su entorno .....	222	Medios más empleados. Mecanismos suicidas .....	325
Reglamento de Policía Sanitaria Mortuoria ..	222	Problemas médico-legales específicos .....	326
<b>19. Muerte súbita en el adulto y muerte súbita infantil</b> .....	225	Etiología del suicidio .....	328
<i>L. Concheiro Carro</i>		Autolesionismo .....	328
y <i>J. M. Suárez Peñaranda</i>		Lesiones de defensa y de lucha .....	329
Muerte súbita en el adulto .....	225	<b>25. Mecanismos de muerte en las lesiones</b> .....	331
Muerte súbita infantil .....	235	<i>E. Villanueva Cañadas,</i>	
<b>20. Data de la muerte y otros problemas tana- tológicos médico-legales</b> .....	242	<i>E. Lachica López</i>	
<i>E. Villanueva Cañadas</i>		y <i>A. F. Hernández Jerez</i>	
Muerte rápida y muerte lenta .....	242	Shock .....	332
Data de la muerte .....	243	Fisiopatología del shock .....	332
Metodología del cronotanodiagnóstico .....	244	Clasificación .....	333
<b>21. Entomología cadavérica: fundamentos y aplicación. Referencia a la entomología española</b> .....	253	Alteraciones orgánicas secundarias al shock .....	339
<i>M. L. Goff,</i>		Embolia .....	342
<i>M.ª D. García García,</i>		Síndrome de disfunción multiorgánica .....	347
<i>M.ª I. Arnaldos Sanabria,</i>		<b>26. Diagnóstico diferencial entre lesiones vitales y posmortales</b> .....	351
<i>E. Lozano Romera</i>		<i>C. Hernández Cueto</i>	
y <i>A. Luna Maldonado</i>		Reacción vital .....	351
Entomología forense: fundamentos y aplicación .....	253	Diagnóstico de vitalidad de las lesiones .....	351
La entomología forense en España .....	262	<b>27. Contusiones</b> .....	360
<b>22. Autopsia</b> .....	274	<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>	
<i>F. Verdú Pascual</i>		Contusiones simples .....	360
Autopsia clínica .....	274	Contusiones complejas .....	366
Autopsia médico-legal .....	275	<b>28. Accidentes de tráfico</b> .....	371
Técnicas complementarias de investigación ..	293	<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>	
		y <i>F. Verdú Pascual</i>	
		Frecuencia .....	371
		Naturaleza .....	372
		Lesiones .....	372
		Atropello .....	374
		<b>Atropello náutico</b> .....	379
		Lesiones de atropello náutico .....	379
		<b>Accidentes de transporte aéreo</b> .....	380
		Problemas médico-legales en los accidentes de transporte aéreo .....	381
		<b>29. Lesiones por arma blanca</b> .....	383
		<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>	
		Concepto y clasificación .....	383
		Heridas por instrumentos punzantes .....	383
		Heridas por instrumentos cortantes .....	384
		Heridas por instrumentos cortopunzantes ..	385
		Heridas por tijeras .....	387
		Heridas por instrumentos cortantes y contundentes .....	388
		Problemas médico-legales de las heridas por arma blanca .....	389
		<b>30. Lesiones por arma de fuego y explosiones</b> ..	394
		<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>	
		y <i>M. Castellano Arroyo</i>	
		Heridas por arma de fuego .....	394
		Armas de fuego .....	394
		Elementos que integran los disparos .....	395

## Parte V

### PATOLOGÍA FORENSE

<b>23. Las lesiones en el Código penal</b> .....	309		
<i>M. Castellano Arroyo</i>			
Lesiones mortales .....	309		
Lesiones no mortales. Delito de lesiones. Tipo base penal. Circunstancias agravantes y atenuantes del tipo base .....	311		
Delito de lesiones. Tipo base penal .....	313		
Circunstancias que añaden o restan gravedad penal al tipo base del delito de lesiones ..	315		
Delito de tortura contra las personas .....	319		
Faltas contra las personas .....	320		
Lesiones y deberes médico-legales de los profesionales sanitarios .....	321		
<b>24. Suicidio</b> .....	322		
<i>J. Corbella Corbella</i>			
Concepto .....	322		
Diversos enfoques sobre el suicidio. Evolución .....	322		



<b>42. Problemas médico-legales derivados de las actividades deportivas</b> .....	560	<b>46. Cuestiones médico-legales relativas al matrimonio</b> .....	634
<i>A. Luna Maldonado,</i>		<i>J. L. Romero Palanco</i>	
<i>M. D. Pérez Cárceles</i>		Impedimento de edad.....	634
<i>y E. Osuna Carrillo de Albornoz</i>		Impedimento de impotencia.....	635
Cuestiones médico-legales que plantea la actividad deportiva.....	562	Matrimonio rato y no consumado.....	640
Detección de consumo de sustancias de uso restringido.....	563	Error como causa de nulidad matrimonial ...	641
Normativa sobre el control del dopaje en España.....	568	Estados intersexuales.....	642
Sanciones al dopaje.....	571	Diagnóstico médico-legal del sexo.....	644
Muerte en las actividades deportivas.....	572	Capacidad para prestar el consentimiento....	646
		Causas de separación matrimonial.....	648

### Parte VII

#### MEDICINA LEGAL SEXOLÓGICA Y DE LA REPRODUCCIÓN

<b>43. Delitos contra la libertad e indemnidad sexuales</b> .....	579
<i>M. S. Gisbert Grifo</i>	
<i>y J. A. Gisbert Calabuig</i>	
Medicina legal sexológica.....	579
Delitos contra la libertad e indemnidad sexuales.....	579
Delitos de exhibicionismo y provocación sexual.....	594
Protocolo para la prueba pericial médica en las agresiones sexuales.....	596
Recomendaciones generales.....	599
Requisitos mínimos de material.....	599
Manejo de las muestras.....	600
<b>44. Problemas médico-legales de la manipulación genética y la reproducción asistida</b> .....	602
<i>M. S. Gisbert Grifo</i>	
<i>y J. A. Gisbert Calabuig</i>	
Reproducción asistida.....	602
Concepto de procreación asistida.....	602
Antecedentes históricos.....	602
Aspectos éticos de la reproducción asistida.....	604
Regulación deontológica.....	605
Problemas jurídicos de la reproducción asistida.....	605
Conceptos de ingeniería y manipulación genéticas.....	609
<b>45. Problemas médico-legales del aborto. Lesiones al feto</b> .....	613
<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>	
<i>y M. S. Gisbert Grifo</i>	
Legislación.....	613
Tipos de abortos punibles.....	614
Etiología del aborto provocado.....	614
Sintomatología del aborto provocado.....	618
Diagnóstico médico-legal del aborto provocado.....	622
Aborto no punible.....	624
Lesiones al feto.....	628
Métodos lesivos.....	629
Valoración pericial.....	633

<b>47. Problemas médico-legales del transexualismo</b> .....	650
<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>	
<i>y M. S. Gisbert Grifo</i>	
Concepto.....	650
Antecedentes biológicos.....	651
Desarrollo sexual.....	651
Etiología del transexualismo.....	652
Clínica del transexualismo.....	652
Clasificación del transexualismo.....	653
Peritación médico-legal.....	654
Problemas médico-legales del transexualismo.....	655

### Parte VIII

#### MEDICINA LEGAL DEL RECIÉN NACIDO Y DE LA INFANCIA

<b>48. Medicina legal del recién nacido y de la infancia. Aspectos civiles</b> .....	663
<i>M. Castellano Arroyo</i>	
Nacimiento y Derecho civil.....	663
Protección jurídica de los menores.....	666
<b>49. Medicina legal del recién nacido y de la infancia. Aspectos penales</b> .....	673
<i>M. Castellano Arroyo</i>	
Conductas delictivas contra la filiación legal del menor.....	673
Muerte violenta del recién nacido y del niño.....	674

### Parte IX

#### TOXICOLOGÍA

<b>50. Introducción a la toxicología</b> .....	695
<i>E. Villanueva Cañadas</i>	
Hitos históricos.....	695
Concepto de intoxicación.....	696
Subdivisiones de la toxicología.....	697
<b>51. Etiología general de las intoxicaciones</b> .....	703
<i>E. Villanueva Cañadas</i>	
Formas de intoxicación.....	703
Toxicología general.....	704
Tipos de intoxicación.....	704
Organización de la lucha contra las intoxicaciones.....	706

<b>52. Toxicocinética</b> .....	708	Hiperestimulación tóxica de la médula ósea	753
<i>E. Villanueva Cañadas</i>		Otras alteraciones celulares en la sangre pe-	
<i>y A. F. Hernández Jerez</i>		riferica.....	753
Transporte del tóxico en el organismo.....	708	Toxicidad por alteraciones en la oxigena-	
Absorción de los tóxicos.....	711	ción: hipoxias de origen tóxico.....	754
Distribución de los tóxicos.....	715	<b>VIII. Síndromes dermatológicos</b> .....	755
Biotransformación.....	717	<i>M. B. Martínez Jarreta</i>	
Factores que modifican la biotransformación	720	Absorción percutánea.....	755
Eliminación de los tóxicos.....	721	Patología cutánea inducida por tóxicos.....	755
Mecanismos de acción de los tóxicos.....	722	<b>54. Carcinogénesis química</b> .....	759
Clínica de las intoxicaciones.....	724	<i>A. F. Hernández Jerez</i>	
Clasificación de los venenos.....	725	<i>y J. A. Gisbert Calabuig</i>	
<b>53. Los grandes síndromes toxicológicos</b> .....	727	Introducción.....	750
<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>		Nociones generales sobre la carcinogénesis	
<b>I. Comas</b> .....	727	química.....	759
<i>J. V. Castilla Castellano</i>		Tumores asociados al ejercicio de una acti-	
Fisiopatología y etiología.....	727	tividad profesional.....	766
Anamnesis y exploración.....	728	<b>55. Tratamiento general de las intoxicaciones</b>	
Diagnóstico diferencial del coma.....	728	<b>agudas y su manejo en urgencias</b> .....	770
Diagnóstico de la causa del coma.....	730	<i>J. A. Gisbert Calabuig,</i>	
Asistencia inicial del paciente en coma.....	730	<i>A. Mesejo Arizmendi</i>	
Agentes específicos.....	731	<i>y P. L. Pérez Martínez</i>	
<b>II. Síndromes hepatotóxicos</b> .....	733	Introducción y generalidades.....	770
<i>E. Villanueva Cañadas</i>		Diagnóstico orientado al tratamiento.....	771
<i>y A. F. Hernández Jerez</i>		Tratamiento general.....	772
Anatomía funcional.....	733	<b>56. Investigación toxicológica</b> .....	778
Clasificación de las sustancias hepatotóxicas	733	<i>A. Pla Martínez</i>	
Mecanismos de hepatotoxicidad.....	734	<i>y A. F. Hernández Jerez</i>	
Tipos anatomoclínicos y patogénesis de la		Introducción.....	778
lesión hepatotóxica.....	734	Metabolismo de los tóxicos: implicaciones	
<b>III. Síndromes nefrotóxicos</b> .....	737	analíticas.....	779
<i>E. Villanueva Cañadas</i>		Muestra para el análisis toxicológico.....	781
<i>y A. F. Hernández Jerez</i>		Análisis químico-toxicológico.....	788
Exposición a sustancias nefrotóxicas.....	737	Técnicas instrumentales.....	794
Etiopatogenia de la respuesta tóxica.....	737	Métodos generales de <i>screening</i> .....	804
Alteraciones clínicas de la nefrotoxicidad....	738	Métodos de confirmación y cuantificación....	810
<b>IV. Síndromes cardiovasculares</b> .....	739	<b>57. Interpretación de los resultados en toxicología</b>	
<i>M. B. Martínez Jarreta</i>		<b>forense</b> .....	812
Lesiones cardíacas por tóxicos.....	739	<i>A. Pla Martínez,</i>	
Trastornos de la función vascular de origen		<i>A. F. Hernández Jerez</i>	
tóxico.....	740	<i>y M. López-Rivadulla Lamas</i>	
<b>V. Síndromes respiratorios</b> .....	741	Utilidad de los resultados del análisis toxi-	
<i>J. V. Castilla Castellano</i>		cológico en toxicología forense.....	812
Insuficiencia respiratoria aguda.....	741	Interpretación de los resultados en toxicolo-	
Agentes específicos.....	743	gía forense.....	813
<b>VI. Neuropatías periféricas</b> .....	746	<b>Parte X</b>	
<i>E. Villanueva Cañadas</i>		<b>TOXICOLOGÍA ESPECIAL</b>	
<i>y A. F. Hernández Jerez</i>		<b>58. Monóxido de carbono</b> .....	829
Generalidades.....	746	<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>	
Etiología de las neuropatías periféricas tóxi-		Etiología.....	829
cas.....	749	Patogenia.....	831
<b>VII. Síndromes hematológicos</b> .....	751	Sintomatología.....	831
<i>A. Luna Maldonado</i>		Anatomía patológica.....	832
Clasificación de las reacciones tóxicas.....	752	Investigación toxicológica.....	832
Alteraciones de los elementos formes.....	752		

59. Tóxicos volátiles, ácido cianhídrico y fósforo.....	836	Cicuta.....	901
<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>		Nicotina.....	902
Intoxicación cianhídrica.....	836	Quinina.....	903
Etiología.....	836	65. Intoxicaciones por medicamentos.....	905
Patogenia.....	838	<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>	
Sintomatología.....	839	y <i>M. S. Gisbert Grifo</i>	
Anatomía patológica.....	839	Concepto y clasificación.....	905
Interpretación de los resultados analíticos.....	840	Etiología médico-legal de las intoxicaciones	
Tratamiento.....	840	medicamentosas.....	906
Intoxicaciones por fósforo.....	841	Investigación toxicológica.....	907
Etiología.....	841	Intoxicaciones por antitérmicos y analgésicos.....	907
Patogenia.....	842	Intoxicaciones por ansiolíticos.....	910
Sintomatología.....	842	Intoxicaciones por antidepresivos.....	911
Anatomía patológica.....	843	Intoxicaciones por neurolepticos.....	913
Tratamiento.....	844	Intoxicaciones por medicamentos anti-epilépticos.....	914
60. Sustancias irritantes y cáusticas: líquidos, sólidos, gases y vapores.....	846	Intoxicaciones por hipnóticos.....	915
<i>M. Castellano Arroyo</i>		Carbamatos.....	917
y <i>M.º D. Rodrigo Moreno</i>		66. Intoxicaciones por plaguicidas.....	919
Cáusticos líquidos y sólidos.....	846	<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>	
Cáusticos ácidos.....	847	y <i>E. Villanueva Cañadas</i>	
Cáusticos alcalinos.....	851	Insecticidas organoclorados.....	919
Gases y vapores irritantes y cáusticos.....	853	Insecticidas organofosforados.....	920
61. Disolventes.....	861	Neurotoxicidad retardada inducida por organofosfatos.....	922
<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>		Carbamatos.....	924
y <i>F. Verdú Pascual</i>		Herbicidas.....	925
Concepto y clasificación.....	861	67. Intoxicación por arsénico.....	930
Etiología médico-legal de las intoxicaciones por disolventes.....	861	<i>A. F. Hernández Jerez</i>	
Investigación toxicológica.....	862	y <i>J. A. Gisbert Calabuig</i>	
Disolventes alifáticos.....	862	Introducción.....	930
Disolventes aromáticos.....	866	Etiología.....	930
62. Nitro y aminoderivados de los hidrocarburos aromáticos.....	872	Toxicocinética.....	933
<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>		Mecanismo de acción.....	934
Derivados nitrados de los hidrocarburos aromáticos.....	872	Sintomatología clínica.....	935
Derivados aminados de los hidrocarburos aromáticos.....	875	Anatomía patológica.....	937
63. Estudio toxicológico y médico-legal del alcohol etílico.....	878	Investigación toxicológica.....	937
<i>E. Villanueva Cañadas</i>		Indicadores biológicos.....	937
Introducción.....	878	Tratamiento.....	938
Importancia médico-legal de la embriaguez.....	879	68. Intoxicación por mercurio.....	939
Fuentes de la intoxicación alcohólica.....	881	<i>E. Villanueva Cañadas</i>	
Dosis tóxicas.....	881	Etiología.....	939
Fisiopatología.....	882	Toxicocinética.....	941
Clínica de la embriaguez.....	887	Cuadro clínico.....	943
Alcohol y accidentes de tráfico.....	887	Anatomía patológica.....	944
Diagnóstico médico-legal de la embriaguez.....	888	Investigación toxicológica.....	945
Valoración médico-legal de la alcoholemia.....	891	Tratamiento.....	945
64. Alcaloides.....	896	Prevención.....	946
<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>		69. Intoxicación por plomo.....	947
Estricnina.....	896	<i>E. Villanueva Cañadas</i>	
Atropina.....	899	Etiología.....	947
Aconitina.....	901	Fisiopatología.....	951
		Cuadros clínicos.....	955
		Diagnóstico.....	960
		Investigación toxicológica.....	960
		Tratamiento.....	960
		Prevención.....	961



Miedo insuperable .....	1083	<b>Paranoia o trastorno delirante</b> .....	1149
Arrebato y obcecación .....	1083	Estudio nosológico .....	1149
Eximentes incompletas .....	1084	Medicina legal de las psicosis delirantes .....	1152
Atenuante analógica .....	1084		
<b>79. La prognosis criminal</b> .....	1085	<b>84. Psicosis endógenas (II)</b> .....	1156
<i>E. Villanueva Cañadas</i>		<i>J. A. Gisbert Calabuig,</i>	
<i>y A. Valenzuela Garach</i>		<i>A. Sánchez Blanque</i>	
<i>y M. Castellano Arroyo</i>		<i>y M. Castellano Arroyo</i>	
Peligrosidad y Medicina legal .....	1085	<b>Trastornos afectivos</b> .....	1156
Definición de peligrosidad .....	1085	Estudio nosológico .....	1156
Represión legal de la peligrosidad .....	1086	Medicina legal de los trastornos afectivos .....	1161
Las medidas de seguridad y el estado peli- groso en el Derecho español .....	1087		
La peritación médico-legal del estado peli- groso .....	1089	<b>85. Neurosis</b> .....	1167
Evaluación del estado peligroso .....	1090	<i>J. A. Gisbert Calabuig,</i>	
		<i>A. Sánchez Blanque</i>	
		<i>y M. Castellano Arroyo</i>	
<b>80. Personalidad jurídica y capacidad de obrar</b> .....	1094	Estudio nosológico .....	1167
<i>J. A. Gisbert Calabuig,</i>		Medicina legal de las neurosis .....	1179
<i>R. de Ángel Yágüez</i>			
<i>y M. Castellano Arroyo</i>		<b>86. Trastornos de la personalidad</b> .....	1185
<b>La persona. Estado civil y capacidad</b> .....	1094	<i>J. A. Gisbert Calabuig,</i>	
<i>R. de Ángel Yágüez</i>		<i>A. Sánchez Blanque</i>	
		<i>y M. Castellano Arroyo</i>	
<b>Concepto médico-legal de personalidad</b> <b>jurídica y de capacidad de obrar</b> .....	1096	Estudio nosológico .....	1185
<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>		Medicina legal de los trastornos de la perso- nalidad .....	1190
<i>y M. Castellano Arroyo</i>		Trastornos psicosexuales .....	1193
Incapacitación .....	1098		
Protección de los incapacitados .....	1103	<b>87. Simulación y disimulación</b> .....	1200
Testamentifacción .....	1106	<i>J. A. Gisbert Calabuig</i>	
Internamiento de los enfermos psíquicos .....	1109	Concepto .....	1200
		Variedades de simulación médico-legal .....	1200
		Historia de la simulación .....	1201
		Motivos de la simulación .....	1202
		Psicogenia de la simulación .....	1202
		Sintomatología de la simulación .....	1203
		Diagnóstico de la simulación .....	1204
		Síndromes mentales simulados .....	1205
		Trastornos facticios y simulación .....	1206
		Otras enfermedades simuladas .....	1207
		<b>88. Psicopatología laboral</b> .....	1209
		<i>A. Luna Maldonado</i>	
		Trabajo y sus repercusiones psicológicas .....	1209
		Problemas en psicopatología laboral .....	1210
		Cuadros psíquicos de mayor relevancia en psicopatología laboral .....	1210
		Enfermedad mental en el mundo laboral .....	1215
		<b>89. Valoración médico-legal del daño psíquico</b> .....	1217
		<i>M. Castellano Arroyo</i>	
		<i>y M. S. Gisbert Grifo</i>	
		Daño psíquico <i>versus</i> trastorno/enfermedad mental .....	1218
		Necesidad e importancia de la valoración del daño psíquico .....	1218
		Cuadros psíquicos consecutivos a un trauma orgánico y/o a un trauma psíquico .....	1219
		Estructura de personalidad y daño psíquico .....	1220
		Aspectos de interés médico-legal de los cua- dros clínicos consecutivos a traumatismos craneoencefálicos .....	1222

## Parte XII

### PSIQUIATRÍA FORENSE ESPECIAL

<b>81. Retraso mental (oligofrenias)</b> .....	1115
<i>J. A. Gisbert Calabuig,</i>	
<i>A. Sánchez Blanque</i>	
<i>y M. Castellano Arroyo</i>	
Estudio clínico .....	1115
Medicina legal de las oligofrenias .....	1117
<b>82. Trastornos mentales orgánicos</b> .....	1121
<i>J. A. Gisbert Calabuig,</i>	
<i>A. Sánchez Blanque</i>	
<i>y M. Castellano Arroyo</i>	
Estudio nosológico .....	1121
Medicina legal de los trastornos mentales orgánicos .....	1126
Epilepsias .....	1133
<b>83. Psicosis endógenas (I)</b> .....	1140
<i>J. A. Gisbert Calabuig,</i>	
<i>A. Sánchez Blanque</i>	
<i>y M. Castellano Arroyo</i>	
<b>Psicosis esquizofrénicas</b> .....	1140
Estudio nosológico .....	1140
Medicina legal de las psicosis esquizofrénicas .....	1146

Trastornos relacionados con la vivencia del duelo .....	1227
Evaluación clínica del daño psíquico .....	1227
Establecimiento del diagnóstico clínico.....	1228
Otros problemas médico-legales en la valoración del daño psíquico.....	1232
Utilización de baremos en la valoración del daño psíquico .....	1232

### Parte XIII

## MEDICINA LEGAL PENITENCIARIA

<b>90. Aspectos médico-legales de la sanidad penitenciaria.....</b>	<b>1237</b>
<i>E. Girela López</i>	
Introducción .....	1237
Documentos médico-legales .....	1238
Patología penitenciaria .....	1240
Drogodependencias.....	1242
Enfermedad mental y prisión .....	1243
Negativa a tratamientos médicos y huelgas de hambre.....	1245
Intervenciones corporales.....	1247
Libertad por motivos médicos o por ancianidad .....	1249

### Parte XIV

## CRIMINALÍSTICA

<b>91. Indicios en Medicina legal: manchas, pelos y otros indicios .....</b>	<b>1255</b>
<i>E. Villanueva Cañadas</i>	
<b>Indicios.....</b>	<b>1255</b>
Peculiaridades de la prueba indiciaria.....	1255
<b>Manchas .....</b>	<b>1257</b>
Manchas de sangre.....	1257
<b>Líquido espermático.....</b>	<b>1270</b>
Otras manchas biológicas .....	1274
Manchas no biológicas .....	1274
<b>Pelos.....</b>	<b>1275</b>
Estructura del pelo.....	1275
Composición química.....	1276
Búsqueda de pelos .....	1276
Investigación .....	1276
Deducciones médico-legales .....	1277
Diagnóstico individual .....	1278
Traumatismos capilares .....	1279
<b>92. Principales técnicas de investigación genética de los indicios: el ADN y su aplicación a los problemas.....</b>	<b>1281</b>
<i>E. Villanueva Cañadas</i> <i>y J. A. Lorente Acosta</i>	
Introducción .....	1281
Tipos de ADN según su herencia y uso en genética forense.....	1281

Polimorfismo del ADN.....	1282
Técnicas forenses de análisis del ADN.....	1282

### Parte XV

## IDENTIFICACIÓN

<b>93. Identificación en el sujeto vivo .....</b>	<b>1289</b>
<i>E. Villanueva Cañadas</i> <i>y J. Castilla Gonzalo</i>	
Identificación del vivo y del cadáver reciente .....	1289
<b>94. Identificación en el cadáver .....</b>	<b>1300</b>
<i>E. Villanueva Cañadas</i> <i>y J. Castilla Gonzalo</i>	
Data de los restos.....	1300
Diagnóstico de especie .....	1301
Diagnóstico individual .....	1301
<b>95. Odontología forense .....</b>	<b>1310</b>
<i>A. Valenzuela Garach</i> <i>y S. Martín de las Heras</i>	
Identificación comparativa bucodental: aplicación en grandes catástrofes .....	1310
Estudio bucodental en la identificación reconstructiva .....	1314
Tejidos bucales no dentarios en la identificación.....	1320
Análisis y valoración médico-legal de las huellas por mordeduras.....	1320

### Parte XVI

## GENÉTICA FORENSE

<b>96. Investigación biológica de la paternidad .....</b>	<b>1327</b>
<i>E. Huguet Ramia</i> <i>y A. Carracedo Álvarez</i>	
Introducción .....	1327
Aspectos jurídicos.....	1328
Paternidad biológica .....	1328
Aspectos técnicos.....	1332
Aspectos estadísticos .....	1334

### Parte XVII

## COROLARIO

<b>97. Tomas de decisión a partir de pruebas periciales.....</b>	<b>1341</b>
<i>E. Villanueva Cañadas</i> <i>y J. D. Luna del Castillo</i>	
Imputación de un delito a partir de pruebas periciales.....	1342
Probabilidad de paternidad.....	1348
Predicción de una variable desconocida a partir de la información de una prueba pericial .....	1350
Asignación de un individuo desconocido a un grupo: el análisis discriminante y su aplicación en Medicina legal .....	1355
Conclusión.....	1357
<b>Índice alfabético de materias .....</b>	<b>1359</b>