

OSVALDO H. RAFFO

TANATOLOGÍA

INVESTIGACIÓN DE HOMICIDIOS

Autopsia médico-legal

Exhumaciones - Descuartizamiento criminal

Balística - Explosiones - Armas de fuego

Muerte por cocaína - Muerte en custodia

Violación seguida de muerte

Muertes infantiles



RIVADAVIA 1225 - CIUDAD DE BUENOS AIRES

ÍNDICE

PRÓLOGO	7
---------------	---

CAPÍTULO I

LAS DISCIPLINAS FORENSES Y LA INVESTIGACIÓN CRIMINAL

1. La medicina legal	19
2. La criminalística	20
3. La psicopatología forense	20
4. Causa, mecanismo y manera de la muerte	21
5. El estado mental del autor en el momento del hecho	23

CAPÍTULO II

LOS HITOS EN LA INVESTIGACIÓN CRIMINAL

1. La toxicología forense	27
a) El caso La Fargue	28
b) El caso Bocarmé (1850)	28
c) El caso Couty de la Pommerais (1863)	30
2. La medicina forense	31
a) El caso Goufée (1899)	31
b) El caso Tesnow: el descuartizador sádico (1901)	36
3. Nace la criminalística argentina (8 de julio de 1892)	37
4. Jeanne Weber, asesina de niños (1905-1908)	39
5. El caso de las novias en los baños (1915)	45
6. El caso del estafador Tezner (1929)	49
7. El caso Sacco y Vanzetti (1921)	51
8. La matanza del día de San Valentín (1929)	55

CAPÍTULO III

TERMINOLOGÍA DE APLICACIÓN MÉDICO-FORENSE

1.	Concepto médico-legal de muerte	59
	a) Agonía	60
	b) Muerte natural	60
	c) Muerte súbita	60
	d) Muerte aparente	61
	e) Muerte violenta	61
	f) Tanatología	61
2.	La autopsia médico-legal	61
	a) Las objeciones a la autopsia médico-legal	62
	b) El rechazo de la manera de la muerte	62
	c) La naturaleza jurídica del cadáver	63
	d) La planificación de la autopsia médico-legal	64
	e) Las etapas de la autopsia médico-legal	64
	1) Etapa de información	64
	2) Etapa fotográfica	65
	3) Etapa de recolección e hisopados	66
	4) Etapa radiológica	67
	5) Segunda etapa fotográfica	68
	6) Etapa de apertura	69
	f) La etapa de redacción del informe médico-legal	71
	g) La cadena de custodia	71
	h) Diagnósticos difíciles	72
3.	Errores en patología forense	73
4.	Artificios post mortem (Shapiro, 1956)	73
5.	Caso de observación personal (sintetizado). Estudio integral del acto delictivo	74

CAPÍTULO IV

EL JUICIO ORAL Y PÚBLICO. EL PERITO COMO TESTIGO

1.	Peritos versus letrados	84
2.	Tipos de peritos	85
	a) El tímido	85
	b) El inepto	85
	c) El rutinario	85
	d) El desvergonzado	85

CAPÍTULO V

EXHUMACIONES JURÍDICAS

1. Causas más frecuentes que motivan reautopsias y exhumaciones	87
2. Exhumaciones en cementerios	91
3. Técnica de la reautopsia	91
a) Apertura del féretro	91
b) Examen cadavérico	92
1) Etapa de información	93
2) Etapa de planificación	93
3) Redacción del informe	94
4) La cadena de custodia	94
4. Casos de envenenamiento	95
5. La importancia del estudio de la fauna cadavérica	95
6. Caso de observación personal	97
7. Reflexiones	110

CAPÍTULO VI

BALÍSTICA MÉDICO-LEGAL

1. Concepto	113
2. Sinonimia	113
3. Preliminares	113
4. Historia	115
a) Experiencias en cadáveres y animales	115
b) Citas. Casos de referencia	118
1) El atentado contra el presidente Ronald Reagan ..	118
2) La masacre de Miami	118
5. proyectiles	119
a) No deformables	119
b) Deformables	119
c) Fragmentables	120
d) Hiperveloces	121
e) Prefragmentados	122
f) Mixtos	123
6. Balística aérea	124
a) La balística de la herida	126
1) La disipación de la energía	127
2) La producción de proyectiles secundarios	128
3) El fenómeno de cavitación	128
b) "Wound profile" o perfil de la herida	130

7.	Medición de los fenómenos balísticos	131
	a) Pruebas de penetración y perforación	131
	b) Prueba de cavitación	132
8.	Formas de investigar el poder lesivo de los proyectiles	136
9.	Lesiones que inmovilizan o matan rápidamente	138
10.	Lesiones que impiden deambular	139
11.	Casos de observación personal	139
12.	Notas finales	141

CAPÍTULO VII

EXPLOSIONES

1.	Concepto	145
	a) Onda explosiva	145
	b) Onda expansiva o "blast"	146
2.	Clasificación	147
3.	Causas frecuentes de explosiones en la vida civil	147
4.	Clasificación de explosivos del FBI	147
5.	Características de los explosivos militares	148
6.	Tipos de explosivos	148
	a) TNT (trinitrotolueno)	148
	b) Tetritol (bloque de demolición M1)	149
	c) Composición C3 (bloque de demolición M3)	149
	d) Composición M4 (bloque de demolición M5-A1)	149
7.	Dinamita militar y dinamita comercial	149
	a) Dinamita militar	149
	b) Dinamita comercial	149
8.	Granadas	150
	a) Granadas de mano. Variedades	150
	b) Lanzagranadas	151
9.	Minas	151
	a) Concepto	151
	b) Objetivos	152
	c) Partes componentes	152
	d) Variedades	152
	e) Activación de la carga explosiva	153
	f) Efectos de las minas contrapersonas	153
	g) Otras variedades	153
10.	Causas de muerte	154
	a) Formas clínicas	158
	b) Investigación médico-legal	158
	1) Examen del lugar del hecho	158
	2) Examen cadavérico	159

c) Ubicación de la víctima respecto del centro de la explosión	160
d) Lesiones por minas antipersonales	160

CAPÍTULO VIII

MUERTES RELACIONADAS CON COCAÍNA

1. Introducción	163
2. Breve historia	163
3. La dosis	166
4. Vías de ingreso	167
a) El coqueo	169
b) Aspiración nasal	169
c) Vía intravenosa	169
d) Inhalación	169
e) Metabolismo	170
f) Aplicación genital y rectal	171
g) Vía placentaria	171
h) Absorción gastrointestinal	171
5. Farmacodinámica	172
6. Acumulación de cocaína en los tejidos	173
7. Mecanismo de la muerte. Esquema general	173
8. Investigación toxicológica	174
a) Métodos de investigación	174
b) La investigación de la muerte	174
9. Examen del lugar del hecho	175
a) Examen del cadáver	175
b) El entorno del cadáver	175
10. Autopsia	176
a) Examen externo	176
b) Examen interno	177
1) Muerte súbita	177
2) Muerte por interurrencias	177
3) Cardiopatías causadas por cocaína	177
c) Cocaína intrarrectal	178
d) Braquioproctoerotismo. “Fisting” o “fist fucking”	178

CAPÍTULO IX

MUERTE EN CUSTODIA

1. Muerte por causas naturales	184
--------------------------------------	-----

2.	Suicidio y autolesionismo	185
a)	Ahorcadura	186
b)	Estrangulamiento	187
c)	Lesiones cortantes	187
1)	Simulación de lesiones	187
2)	Lesiones cortantes suicidas	188
d)	Quemaduras	189
e)	Huelga de hambre	189
1)	El Síndrome de Hipoalimentación	190
2)	Aspectos tanatológicos	190
3)	Aspectos jurídicos	191
f)	Deglución de objetos	191
g)	Síndrome Confusional Agudo	192
h)	Muerte a golpes	195
3.	Métodos para la reducción y contención	200
a)	Armas de impacto	200
1)	Bastones	200
2)	Tonfas	203
3)	Minibastones	205
b)	Estrangulamiento antebraquial	205
1)	Carotid Sleeper ("golpe de furca" del hampa argentina)	205
2)	Choke Hold	207
3)	Spray irritante	207
4)	Asfixia posicional	212
c)	Armas eléctricas	214
1)	Bastón eléctrico o bastón de prisiones	214
2)	El Taser (Tom A. Swift Electric Rifle)	214
3)	Testificación experimental	215
4.	Recaudos en la autopsia	215
5.	Reflexiones	219

CAPÍTULO X

MALTRATO Y HOMICIDIO DE NIÑOS

1.	Delimitación del tema	224
2.	Circunstancias del hecho	226
3.	Cuadro lesivo	227
a)	Lesiones cutáneas y en mucosas	227
b)	Equimosis	227
c)	Excoriaciones	228
d)	Heridas contusas	228
e)	Quemaduras	229

1) Tipos de quemaduras	229
2) Formas clínicas	230
3) Quemaduras por contacto	231
f) Lesiones osteoarticulares	231
g) Lesiones en tórax y abdomen	232
h) Lesiones craneoencefálicas	232
4. Caídas infantiles y lesiones craneoencefálicas	233
5. "Shaken Baby Syndrome" (Caffey, 1974)	234
6. Muerte por abandono o negligencia	234
7. Síndrome de Münchaussen	235
8. Recaudos en la autopsia	235
9. Síndrome de Muerte Súbita del Lactante (SIDS). "Crib Death"	236
a) Concepto y definición	236
b) Las circunstancias del hecho	237
c) El lugar del hecho	237
d) Datos aportados por la autopsia	238
e) Estudios complementarios	239
f) Teorías que intentan explicar el SIDS	239

CAPÍTULO XI

DESCUARTIZAMIENTO CRIMINAL

1. Concepto y definición	243
2. Casos célebres en nuestro país	243
a) Francisco Farbos (1894)	243
b) Conrado Schneider (1915)	244
c) Virginia Donatelli (1929)	244
d) Alicia Methiger (1955)	245
e) José Petriella (1973)	245
3. Clasificación de los descuartizamientos	245
4. La finalidad	249
5. La técnica utilizada	253
6. La pericia	254
a) El problema del "cuerpo del delito" en descuartizamientos criminales	254
b) El cuerpo del delito	255
c) El equipo de investigación	255
1) Etapa de localización y rescate de partes corporales	255
2) Etapa de protección, transporte y cadena de custodia	255
3) Etapa de inventario	256

4) Etapa de recolección	256
5) Etapa radiológica	256
6) Etapa de señalamiento	257
7) Etapa tanatológica	257
7. Casos de observación personal	259
a) Circunstancias del hecho	259
b) Descuartizamiento. Lesiones vitales	266
1) La dinámica del homicidio	267
2) La sentencia	268

CAPÍTULO XII

PROBLEMAS CON ARMAS DE FUEGO

Directivas básicas

1. Heridas de armas de fuego	285
2. Recaudos en la autopsia	290
a) Preguntas al perito	290
b) Temas relacionados con la balística de efecto	291
c) Errores más frecuentes en lesiones por armas de fuego	292
3. Escopetas	293
a) Preliminares	293
b) proyectiles	294
1) Perdigones (bird shot)	294
2) Postas (buckshot ammunition)	294
3) Shotgun SLUGS	295
c) Contenedores	295
d) Calibres y cañones	296
e) La distancia del disparo. Esquemas	297
f) Lesiones	299
1) Disparos a contacto con perdigones	299
2) Disparos con postas	300
g) Otros tipos de proyectiles disparados por escopetas ...	300
1) Flechett round	300
2) Cubic shot	300
3) Enchained pellets	300
4) Otros cartuchos	301
h) Distancias del disparo. Testificaciones	301
i) Blancos intermedios	302
j) Adaptadores	303
4. Reflexiones	303

CAPÍTULO XIII

VIOLACIÓN SEGUIDA DE MUERTE

1.	Concepto y clasificación	307
2.	El autor	309
	a) Cómo es el autor	309
	b) Por qué lo hace	309
	c) La psicogénesis delictiva	310
3.	Pronóstico de serialidad	310
4.	La víctima	311
5.	Los objetivos de la autopsia médico-legal	312
6.	Pasos preliminares	313
7.	La autopsia médico-legal	314
8.	Causa de la muerte	316
	a) Asfixia mecánica	317
	b) Muerte a golpes	317
	c) Puñaladas	318
	d) Multiplicidad lesiva	318
9.	Las lesiones agregadas	318
10.	Examen genital	321
11.	Exámenes de laboratorio	321
	a) Búsqueda de espermatozoides	322
	b) Determinación de grupo sanguíneo	322
	c) Dosaje de fosfatasa ácida	323
	d) Determinación de ADN	323
	e) Otras técnicas	323
12.	Reflexiones	325
	ÍNDICE DE IMÁGENES	329
	IMÁGENES	337 a 398