

ÍNDICE GENERAL

PRÓLOGO I (Dr. Osvaldo Raffo)	9
PRÓLOGO II (Prof. Dr. Luis A. Kvitko)	11
AGRADECIMIENTOS	13
CAPÍTULO I	
TANATOLOGÍA	
Tanatología	17
Formas medicolegales de muerte	18
Mecanismos de la muerte	18
Diferencias entre cadáver, restos cadavéricos y restos humanos	19
El status jurídico del cadáver	19
Transformaciones cadavéricas	20
Factores desencadenantes	20
Clasificación de acuerdo a De Borri, Cevidalle y Leoncini	20
Fenómenos cadavéricos inmediatos o abióticos	21
Circulatorios	21
Respiratorios	21
Oculares	21
Neurológicos	21
Fenómenos cadavéricos mediatos	22
1. Deshidratación cadavérica	22
2. Enfriamiento cadavérico (<i>Algor mortis</i>)	24

Métodos para su determinación	24
Aceleradores	25
Retardadores	25
3. Livideces cadavéricas	25
Su importancia medicolegal	25
Diferencias entre livideces y equimosis	27
Cronología de las livideces	27
Variedades de livideces	28
4. Rigidez cadavérica (<i>Rigor mortis</i>)	29
Fases de la rigidez cadavérica	30
Gimnasia cadavérica (Dr. Kvitko)	30
Secuencia de producción	30
Espasmo cadavérico	32
Características	32
Variedades	32
Signo de Kossú	32
Signo de Taylor	32
Fenómenos cadavéricos tardíos	33
A. Los fenómenos destructores	33
a) Autólisis	33
b) Putrefacción cadavérica	34
Aceleradores	35
Retardadores	35
Inconvenientes de la putrefacción	36
Períodos de la putrefacción	36
1. Período cromático	36
2. Período enfisematoso	37
3. Período colicuativo	39
4. Período reductivo	39
c) Antropofagia cadavérica	41
B. Los fenómenos conservadores	42
Naturales	42
Artificiales	42
a) Adipocira o saponificación	42

Corificación	42
Momificación	43
Congelación natural	43
Petrificación	43
Embalsamamiento	43
Refrigeración cadavérica	44
Crioconservación cadavérica	44
Importancia medicolegal de estos fenómenos	44
Entomología forense	45
Especies accidentales	46
Especies más comunes en Argentina	47
Objetivos de la entomología forense	47
a) Estimación del intervalo post mortal	47
b) Determinación de la causa de la muerte	47
c) Identificación de posibles traslados del cuerpo	48
Intervalo post mortal	49
Cadáveres recientes	49
Cadáveres putrefactos	52
Cadáveres esqueletizados	53
Técnicas y observaciones no médicas	55
Identificación cadavérica	56
Identidad	56
Identificación	56
Necroidentificación	56
Métodos no científicos	56
Métodos científicos	57
Autopsia	57
Inmunognética	57
Necropapiloscopia	60
Odontología forense	60
Radiografía de los senos frontales	61
Superposición craneofotográfica	61
Reconstrucción de rostro	61
Antropología forense	62

La autopsia	63
Cómo debe ser de acuerdo a Roussy Ameuille	63
Tipos de autopsia	63
Objetivos de la autopsia	64
Indicaciones medicolegales de autopsia	64
Etapas de la autopsia medicolegal	64
La "autopsia blanca" o negativa	67
Causas más frecuente de errores	67
Diagnósticos difíciles	67
Protocolo de obducción para adulto	69
Tablas de pesos y medidas en adultos	73
Protocolo de obducción fetal	77
Pruebas de madurez fetal	79
Tablas de pesos y medidas en recién nacidos	79
Lugar del hecho	80
Tipos del lugar del hecho	80
Objetivo final	81
Lineamientos generales a cumplir	81
Tanatolegislación	84
Certificado de defunción	84
Leyes y decretos que lo regulan	85
Causas que eximen al médico a emitirlo	86
Inhumación	87
Exhumación	88
Exhumación judicial causas más frecuentes de pedido	88
Técnica de la reautopsia	89
Cremación	92
Requisitos para trasladar un cadáver al exterior	93
Laboratorio forense	94
Normas generales para la recolección de muestras	94
Elementos para contener muestras	94
Tipos de anticoagulantes	94
Cómo se procesan las manchas secas	95
Cómo se procesa el material húmedo	95

Cómo se procesan las prendas o telas	95
Documentación respaldatoria para su remisión	95
Remisión de muestras biológicas	96
Remisión de muestras para inmunogenética	97
Remisión de muestras para patología forense	100
Remisión de muestras para toxicología	101
Remisión para necropapiloscopia forense	102
Remisión para entomología forense	102

CAPÍTULO II LESIONOLOGÍA

Concepto medicolegal de lesión	105
Lesiones y jurisprudencia	105
Lesiones en el Código Civil	105
Lesiones en el Código Penal	106
Lesiones leves (art. 89 Código Penal)	106
Lesiones graves (art. 90 Código Penal)	106
Lesiones gravísimas (art. 91 Código Penal)	107
Lesiones culposas (art. 94 Código Penal)	107
Obligación de denunciar	107
Peritación medicolegal de las lesiones	108
Funciones del perito	108
Clasificación de los agentes vulnerantes	109
Lesiones por cuerpos contundentes	110
Clasificación de los elementos contundentes	110
Características de los elementos contundentes	110
Rol del sujeto	110
Clasificación de las lesiones contusas	111
Contusiones simples superficiales con piel sana	112
Equimosis	112
Hematoma	113
Contusiones simples superficiales con piel lesionada	115

Erosión	115
Excoriación	115
Apergaminamiento	117
Lesión contusa propiamente dicha	118
Contusiones profundas	119
Derrames cavitarios	119
Lesiones viscerales	119
Lesiones osteoarticulares	120
Contusiones complejas	120
Mordeduras	120
Caída – precipitación	121
Enclavamiento	122
Empalamiento	123
Desprendimientos	123
Aplastamientos	125
Arrollamientos	125
Diferencias entre lesiones vitales y post mortem	127
Lesiones contusas por regiones	128
Lesiones contusas de cráneo	128
Lesiones intracraneales	130
Lesiones contusas del macizo facial	135
Lesiones contusas del cuello	137
Lesiones contusas de tórax	138
Lesiones contusas de abdomen	145
Lesiones contusas de los miembros	148
Hemorragia	148
Tromboembolismo pulmonar	149
Embolia grasa	149
Lesiones por armas de fuego	151
Armas de fuego	151
Clasificación de las armas de fuego	151
Cañón de un arma	154
Calibre de un arma	154
Calibre de un proyectil	154

Cartuchos	155
Elementos constitutivos del cartucho	155
Tipos de proyectiles	156
Efecto Stopping Power y Efecto Killing Power	157
Lesiones producidas por los proyectiles	158
Acción directa de los proyectiles sobre los tejidos	158
Cavidad permanente y su relación con el proyectil	158
Acción indirecta de los proyectiles sobre los tejidos	159
Cavidad temporaria y su relación con el proyectil	159
Magnitud del daño producido por los proyectiles	160
Efectos incapacitantes del proyectil	162
Balística	163
Balística interna	163
Balística externa	164
Balística medicolegal	164
Lesiones por armas cortas	165
El orificio de entrada	165
1. Signos a nivel de la ropa	165
2. Signos a nivel de la piel	166
Signos debidos al arma	167
Signos debidos al paso del proyectil	167
Signos debidos a la acción de la pólvora	169
Trayectoria	170
Orificio de salida	171
Lesiones óseas	172
Lesiones viscerales	175
Lesiones no penetrantes	176
Distancia del disparo	177
Lesiones por armas largas	181
Lesiones por escopeta	181
Lesiones por fusil	185
Cuidados previos a la autopsia	186
Aspectos periciales medicolegales	187
Manera de la muerte	189

En apoyo del suicidio	189
En apoyo del homicidio	189
En apoyo del accidente	189
Pistolas Taser	190
Lesiones por armas blancas	191
Clasificación de las armas blancas	191
Componentes de un arma blanca	191
Clasificación de las lesiones	192
Lesiones cortantes	192
Lesiones punzantes	195
Lesiones punzocortantes	197
Lesiones contusocortantes	198
Diferencias entre lesiones contusas, cortantes y contusas cortantes	200
Cuidados previos a la autopsia	201
Aspectos periciales medicolegales	202
Causales de muerte	203
Lesiones por electricidad	204
El flujo de la corriente a través del cuerpo	205
Causales de muerte	206
Electrocución y los hallazgos en la autopsia	207
Lesión electroespecífica de Jellinek	207
Quemadura eléctrica	209
Metalización eléctrica	210
Fulguración	211
Tipos de lesiones	211
Lesiones por agentes físicos (quemaduras térmicas)	213
Lesiones por frío	213
Hallazgos en la autopsia	213
Lesiones por calor	214
Clasificación de las quemaduras según la profundidad	214
Clasificación de las quemaduras según la extensión	215
Clasificación de las quemaduras según el agente causal	217
Carbonización (autopsia)	219

Diagnóstico diferencial entre carbonización vital y post mortem	221
Formas de muerte por quemaduras	221
Golpe de calor	223
Hipertermia maligna	224
Hipotermia	224
Lesiones por agentes químicos (quemaduras por cáusticos)	225
Lesiones por ácidos	225
Lesiones por álcalis	226

**CAPÍTULO III
ASFIXIAS**

Aspectos medicolegales del cuello	229
Asfixiología	230
Concepto de asfixia	230
Clasificación de las anoxias	230
Concepto medicolegal de asfixia	231
Clasificación medicolegal de las asfixias	231
Síndrome general asfíctico	232
Fenómenos cadavéricos en cuadros asfícticos	234
Asfixias mecánicas por compresión externa de cuello	235
Ahorcadura	235
Concepto	235
Etiología	235
Fisiopatogenia de la muerte	237
El lazo y el punto de suspensión	237
Tipos de lazos	238
Tipos de ahorcaduras	239
La autopsia	241
Examen externo del cuello: surco de ahorcadura	241
El surco puede faltar	245
Falsos surcos	246

Fases de la muerte por ahorcadura	246
Problemas medicolegales	247
Ahorcadura simulada	247
Estrangulación	248
Concepto	248
Tipos de estrangulamiento	250
Estrangulación a lazo	251
Concepto	251
Fisiopatogenia de la muerte	251
La autopsia	251
Problemas medicolegales	252
Estrangulación manual	253
Concepto	253
Fisiopatogenia de la muerte	253
La autopsia	253
Problemas medicolegales	254
Presas cervicales	255
Asfixias mecánicas por aspiración	256
Sumersión	256
Concepto	256
Ahogados azules	256
Ahogados blancos	256
Etiología	257
Fisiopatogenia de la muerte	257
Tiempos de flotación del cadáver	259
Lugar del hecho	260
La autopsia	261
Autopsia antes de la putrefacción	261
Examen externo - Signos de inmersión	261
Examen externo - Signos de sumersión	263
Examen interno	263
Signos generales de las asfixias	264
Autopsia durante la putrefacción	265
Hallazgos histopatológicos	265

Marcadores bioquímicos de sumersión	266
Marcadores biológicos de sumersión	266
Problemas medicolegales	268
Ebriedad y muerte por sumersión	268
Muertes en el agua con pulmones secos	269
Asfixias mecánicas por sofocación	271
Tipos de asfixias por sofocación	271
Por obstrucción de los orificios respiratorios	272
Por obstrucción de las vías respiratorias	273
Por sepultamiento	275
Por compresión toraco-abdominal	275
Por confinamiento	276
Asfixias posturales	277
Crucifixión - Colgamiento de antebrazos	277
Hiperflexión céfalo-torácica - Hiperflexión toraco-abdominal	277
Suspensión reversa	277
Asfixias tóxicas	278
Tipos de tóxicos	278
Monóxido de carbono	278
Ácido cianhídrico	281
Sulfuro de hidrógeno	281
Gases inertes	282
DECÁLOGO DEL MÉDICO LEGISTA (Prof. Dr. Nerio Rojas, 1953)	283
DECÁLOGO DEL MÉDICO LEGISTA (Prof. Dr. Luis Kvitko)	285
ÍNDICE ALFABÉTICO	289
BIBLIOGRAFÍA	327

