



## ÍNDICE GENERAL

Introducción	7
Capítulo XXXIV CAUSAS FRAGUADAS	
1. Introducción	25
2. Un informe criminalístico	26
a) Sobre los disparos en la camioneta policial	26
b) Sobre la herida en la mano de uno de los detenidos	27
1. Cavitación temporal	27
2. Cavitación permanente	27
c) Cálculo de las energías cinética y de destrucción, de los proyectiles, de acuerdo con su calibre	35
d) Conclusiones	35
e) Pericias solicitadas	36
3. Otro informe criminalístico	36
a) Datos importantes de la causa	36
1. Declaración indagatoria de uno de los delincuentes	36
2. Declaración indagatoria del otro hermano	37
3. Acta de procedimiento	38
4. Diligencia pericial	39
5. Certificado extendido por el hospital de la zona	39
6. Declaración testimonial del tercer hermano	39
7. Acta de presentación de la policía científica en el lugar del hecho	40
8. Declaración indagatoria del amigo que los acompañaba en el hecho	40
9. Informe pericial de la sangre levantada en el lugar del hecho	40
10. Informe del médico policial	41
11. Informe pericial sobre la sange del herido	41
12. Declaración testimonial del médico policial	41
13. Declaración testimonial del jefe policial de la zona	42
14. Declaración testimonial de otro jefe policial, con el grado de capitán	42
b) Pericia balística	42
1. Declaración testimonial del hermano menor de los aprehendidos	44
2. Declaración testimonial del hermano mayor	44
3. Declaración testimonial del herido	44
4. Declaración testimonial del otro cazador que se hallaba en la zona	45
c) Fundamentos del ministerio fiscal para ordenar la detención y el allanamiento de los tres imputados	45
d) Cambio del rumbo de la investigación	48
1. Declaración indagatoria del cuarto policía	48
2. Declaración indagatoria del segundo policía	48
3. Declaración testimonial del primer policía	49
e) Informe pericial de la reconstrucción	50
1. Reconstrucción del hermano mayor de los delincuentes	50
2. Reconstrucción del otro hermano	50
3. Reconstrucción del herido	50
4. Detalles sobre el disparo en la mano	51
5. Conclusión	54
I) Al primer punto del informe. Reconstrucción del hermano mayor	54
II) Al segundo punto del informe. Reconstrucción del otro hermano	55
III) Al tercer punto del informe. Reconstrucción del herido	56

f) Informe pericial balístico	56
1. Operación realizada	58
2. Disparos experimentales realizados con carabina 22 LR	58
g) Informe pericial realizado por el perito de parte	59
1. Puntos de pericia de la primera parte	59
2. Parte operativa	60
3. Conclusión parcial	71
h) Antecedentes periciales sobre este tema, que se encuentran en la causa	71
i) Segunda parte de la pericia	73
1. Puntos de pericia de la segunda parte	73
2. Parte operativa	73
I) Al punto I de la pericia	73
II) Al punto II de la pericia	78
III) Al punto ni de la pericia	78
3. Conclusiones parciales de esta segunda parte de la pericia	81
4. Análisis de la declaración del médico policial	83
j) Conclusiones finales	84

#### Capítulo XXXV EL REBOTE

1. Introducción	87
2. Signos y propiedades del rebote en las trayectorias externa y médico legal	91
3. Tabla de rebotes en las escopetas 12/70	93
4. Manera en que se realizan las experiencias	95
Observación a tener en cuenta	97

#### Capítulo XXXVI FALSOS REBOTES

1. Introducción	99
2. El caso	100
a) La diligencia de levantamiento	101
b) Se procede a la autopsia de la víctima	103
c) Objeto de la pericia	104
1. Operación realizada	104
2. Conclusiones	105
d) Informe pericial del laboratorio de química	105
1. Objeto de la pericia	105
2. Material de la pericia	105
3. Observaciones y análisis efectuados	105
4. Conclusiones	105
f) Pericia balística	106
1. Objeto de la pericia	106
2. Elementos ofrecidos	106
3. Operaciones realizadas	108
4. Identificación de vainas y proyectiles	108
5. Perito por parte de la querella	114
6. Perito por parte de la defensa	115
7. Conclusiones	115
g) Pericia química	116
1. Elementos de juicio	117
2. Desarrollo fundamentado. Análisis químico. Microscopía electrónica de barrido	117
3. Resultados	117
4. Conclusiones	119

g) Cal o caliza	119
1. Diversos tipos de caliza	119
2. Elaboración de la cal	120
h) Silicio	120
Su uso	120
3. Pericia balística	120
a) Objeto	120
b) Elementos de juicio	121
c) Desarrollo fundamental	122
1. Impacto de proyectiles, antes de ingresar en el cuerpo humano	122
2. Determinación de energías cinéticas	124
3. Determinación del calibre del proyectil	126
4. Determinación de identidad de vainas servidas	126
d) Conclusiones	128
4. Informe pericial balístico en disidencia por parte del perito de la querella (como se informa en la pericia oficial)	128
a) Cálculo de la energía cinética	133
1. Opinión de diversos autores	133
2. La camisa penetra en la cabeza juntamente con el núcleo	134
b) ¿Por qué el proyectil no impactó en otra superficie antes de generar la lesión mortal?	134
c) Fundamentos de la pericia oficial para determinar la existencia de un rebote	135
d) Deformación del proyectil	136
e) Conclusión parcial	136
f) Las vainas servidas secuestradas	136
g) Conclusión	137
5. Fundamentos de rechazo a nuevas pericias oficiales	137

## Capítulo XXXVII FALSOS SUICIDIOS

1. Introducción	143
2. Informe científico criminalístico	143
a) Suicidios y su confusión con homicidios	144
b) Desarrollo de antecedentes	144
1. Suicidio	144
2. Naturaleza de la lesión	144
3. Presencia de heridas de defensa	144
4. Análisis de los elementos de juicio	145
5. Supervivencia y movimientos posibles	145
6. Posición de víctima y heridor	146
3. Muerte por homicidio, enmascarado como suicidio	146
a) Muerte suicida	146
b) Examen del cuerpo	147
c) Evidencias circunstanciales	148
d) Síntesis para la investigación de muerte suicida	149
e) Suicidio homicidio	149
f) Tiempo de muerte. Examen cadavérico o tanatológico	150
g) Enfriamiento cadavérico	150
4. Informe de interés que se encuentra en la causa	152
a) Acta de inicio	152
b) Parte preventivo	153
c) Declaración testimonial de un vecino de la zona	153
d) Declaración testimonial del hermano de la víctima	153
e) Declaración testimonial de una hermana de la víctima	153
f) Declaración testimonial del sobrino de la víctima	153

g) Acta de incautación de elementos dentro del auto	154
h) Pericia planimétrica del auto	154
i) Informe pericial de la inspección ocular técnica	155
j) Autopsia	156
k) Pericia balística	158
l) Pericia química sobre restos de pólvora	158
ll) Declaración testimonial de un compañero de trabajo de la víctima (nº 1)	158
m) Declaración testimonial de un amigo de la víctima	159
n) Declaración testimonial de un compañero de trabajo de la víctima (nº 2)	159
ñ) Declaración testimonial de un compañero de trabajo de la víctima (nº 3)	160
o) Declaración testimonial del hermano de la víctima	160
p) Parte de un informe agregado	161
q) Declaración testimonial del jefe máximo del lugar	161
r) Declaración testimonial de otro jefe jerárquico	161
rr) Declaración testimonial de un compañero de trabajo de la víctima (nº 4)	162
s) Declaración testimonial de un compañero de trabajo de la víctima (nº 5)	163
t) Declaración testimonial de la testigo que vio por primera vez el auto y a la víctima	164
u) Emisión de informe pericial	164
v) Declaración testimonial de un compañero de trabajo de la víctima (nº 6)	164
w) Declaración testimonial de otro jefe de jerarquía de la víctima	164
x) Análisis del caso con los datos de este informe	165
y) Comparación de los antecedentes del suicidio con la realidad en este caso	167
z) Conclusiones	168
5. Nuevas medidas posteriores	170
Conclusión	171

## Capítulo XXXVIII

### FALSO SUICIDIO POR MEDIO DE AHORCAMIENTO (Primera Parte)

1. Introducción	173
2. Informe científico criminalístico	174
Elementos de la causa	174
1. Acta prevencional	174
2. Directorio telefónico o agenda del teléfono secuestrado en el acta preventiva	174
3. Informa el abogado secretario, al juez actuante	175
4. Informe del médico de policía	175
5. Se agrega un croquis del lugar del hecho, con folio y fecha	176
6. Transcripción de acta de inspección ocular	176
7. Transcripción del acta de secuestro	177
8. Cuadernillo fotográfico	177
9. Declaración testimonial del conviviente del occiso	177
10. Declaración testimonial del vecino	178
11. Declaración testimonial de una vecina de la víctima	178
12. Declaración testimonial de la señora del primer vecino	178
13. Informe	179
14. Declaración testimonial de un compañero de trabajo	179
15. Declaración testimonial de una compañera de trabajo	179
16. Declaración testimonial de otra compañera de trabajo	181
17. Informe técnico químico	182
18. Declaración testimonial del médico que realizó la inspección ocular del cuerpo de la víctima	182
3. Conceptos generales vertidos por prestigiosos médicos forenses sobre ahorcamiento y estrangulamiento	185
a) (Bonnet) Ahorcamiento	185
b) (Achával) Ahorcamiento	188
c) (Bonnet) Asfixia por estrangulación	190

d) (Achával) Estrangulamiento	192
4. Conceptos del juez de la causa a los medios de prensa	193
Concepto de alcoholemia	193
5. Opiniones autorales	197
a) (Achával) Correlación clínica con alcoholemia	197
b) (Echazú) Muerte por intoxicación alcohólica	197
6. Análisis de los elementos de la causa	199
a) Transcripción del acta de inspección ocular	199
b) Declaración testimonial del conviviente	199
c) Declaración testimonial del vecino que concurrió a ayudar al conviviente	200
d) Declaración testimonial del médico de policía	200
e) El vómito	201
f) Llamadas telefónicas	201
g) Alcoholemia	202
7. Estudios solicitados	202
8. Informe de autopsia	203
a) Los peritos por la querella	203
1. Primeras observaciones	205
I) Examen externo del cuello	205
II) Examen interno del cuello	206
III) Lesiones del hueso hioides, cartílago tiroideos, cartílago cricoides	206
2. Consideraciones médico legales	206
I) Lesiones	206
II) Diagnóstico de muerte	206
III) Mecanismo de muerte	206
b) Informe de dos de los tres médicos forenses oficiales	207
1. Examen externo	208
2. Examen traumatológico	208
3. Examen interno	210
4. Estudios solicitados	210
I) Estudios histopatológicos	211
II) Laboratorio toxicológico	211
III) Laboratorio criminalístico	211
IV) Examen radiológico	211
V) Estudio genético (ADN)	211
VI) Antecedentes médico legales	212
VII) Descripción de los procedimientos efectuados	212
VIII) Consideraciones médico legales	215
IX) Del examen externo	215
X) Del examen interno	216
XI) Diagnóstico médico legal (preliminar)	219
XII) Al señor juez de instrucción	220
XIII) Al señor juez de instrucción	220
9. Informe de la pericia de autopsia de la víctima, producida por el tercer perito oficial, que no firma de acuerdo con los otros dos peritos oficiales	221
10. Pericia de los peritos oficiales en el lugar del hecho, que denominaron "ensayo"	232
a) Elementos de juicio	234
b) Fundamentos	234
c) Desarrollo	235

## Capítulo XXXIX

### FALSO SUICIDIO POR MEDIO DE AHORCAMIENTO (Segunda Parte)

1. Segundo informe científico criminalístico	241
a) Datos de la causa	245
b) Datos extraídos de las experiencias realizadas en la casa de la víctima	247
2. Tercer informe científico criminalístico (realizado por el perito de la querella)	253
a) Datos obtenidos en la pericia realizada en la Capital Federal	253
b) Forma de colocar la chalina en la pericia solicitada por el juzgado actuante	254
c) Análisis de los valores obtenidos en el punto "a"	254
1. Desarrollo de los principios físicos necesarios para la explicación y valorización de las magnitudes	254
2. Aplicación de los principios analizados precedentemente relacionados con la pericia realizada.	256
d) ¿Por qué la chalina peritada no fue utilizada como "cordel" para efectuar el supuesto ahorcamiento?	257
e) El dato lógico más importante	259
3. Pedido de autopsia psicológica por parte del juez actuante	260
a) Elementos de juicio	260
b) Metodología empleada	260
c) Conclusiones	261
4. Informe médico legal	263
a) Objeto	263
b) Elementos de juicio	264
c) Desarrollo	264
d) Conclusiones	266
5. Resultado de la pericia que se mandó a realizar en la Capital Federal	267
a) Análisis macroscópico	267
b) Examen microscópico	268
c) Diagnóstico histopatológico	269
d) Servicio de radiología	270
e) Pericia toxicológica	271
f) Pericias de semen y uñas	273
g) Estudio del lecho ungual	273
h) Estudio sobre los pelos remitidos	274
i) Informe del médico legista de parte de la querella, sobre el informe remitido por la morgue de Capital Federal. Inclusión de otras aclaraciones	274
Algunas consideraciones médico legales	274
I) Sobre el informe de la pericia legista y psiquiátrica de la policía científica	274
II) Sobre el informe histopatológico	275
i) Examen macroscópico	275
ii) Examen microscópico	276
III) Conceptos de Bonnet sobre el tema	277
IV) Nuestros conceptos sobre el tema (ahorcamiento), con apoyatura médico forense calificada	277
v) Antecedentes sobre cada tema por diversos autores de reconocimiento internacional	288
VI) Conclusiones	289

Capítulo XL  
PERICIA QUÍMICA. DROGAS

1. Principios químicos sobre las drogas de abuso	291
2. Adicción y abuso de drogas	292
a) Dependencia	292
b) Tolerancia	294
1. Factores genéticos	294
2. Tolerancia en la cocaína	295
3. Fenómenos farmacológicos	295
c) Tipos de tolerancia	296
d) Necesidad de drogarse	297
1. Variabilidad biológica	298
2. Interacción entre fármacos	298
3. Interacción potencial de los fármacos	299
4. Interacción farmacodinámica	299
5. Combinaciones de dosis fijas	299
6. Efecto placebo	299
3. Narcóticos	300
a) Síndrome de abstinencia	301
b) Cocaína y otros psicoestimulantes	301
c) Anfetaminas y agentes relacionados	302
d) Síndrome del retiro	303
e) Conceptos y fabricación de otras drogas	303
4. Cocaína	304
a) Química. Sus propiedades	304
b) Anestésicos locales	305
c) Anestesia tópica	305
d) Anestesia por infiltración	306
e) Miscelánea	306
f) Proceso de extracción, purificación y síntesis	307
5. "Speed ball"	309
a) Toxicidad	309
b) Intoxicación aguda	310
c) Intoxicación crónica	310
d) Opiniones autorales	311
e) Toxicología	311
f) Exposición aguda versus crónica	312
g) Reacciones tóxicas	312
h) Otros conceptos útiles a tener en cuenta	312
6. Precursores usados para fabricar drogas ilegales	313
a) Objeto	314
b) Metodología de trabajo	314
c) Elementos de juicio	315
d) Desarrollo fundamentado. Ensayo preliminar	315
e) Conclusiones	316
f) Penalización	318
7. "Paco"	319
a) ¿Qué provoca el fumarlo?	320
b) Daños que produce la adicción. Fórmula y derivados	321
8. Marihuana	322
a) Efectos sobre el sistema nervioso central	323
b) Absorción, destino y excreción	324
c) Observación general	325
d) Uso clandestino	325
e) Metabolización del THC	325

f) Tolerancia y dependencia física	325
g) Fenómenos farmacológicos. Tolerancia	326
h) Factores del hospedador (consumidor)	327
i) Factores ambientales	327
j) Cannabinoides-marihuana	327
k) Síndrome de abstinencia de la marihuana	328
9. Dronabinol	328
a) Farmacocinética	329
b) Uso terapéutico	329
c) Efectos adversos	329
10. Hashish	329
11. Una pericia química de un secuestro de marihuana y cocaína	330
a) Pericia de la marihuana	330
b) Pericia de la cocaína	331
1. Conclusiones	332
2. ¿Qué es el umbral?	333
c) Conclusiones	337
d) Tolerancia	338
1. Marihuana	338
2. Cocaína	338
12. Posesión para el consumo personal	339
a) Una sentencia	340
b) Otra sentencia	342
c) Comentario sobre el fallo de la Corte Suprema de Justicia de la Nación	343
d) Un tercer fallo más reciente	344

## Capítulo XLI UN DISPARO DE ESCOPETA MAL TIPIFICADO

1. Introducción	345
2. Pericia	346
a) Objeto de la pericia	346
b) Descripción del material recibido	346
c) Observaciones y determinaciones realizadas	347
d) Conclusión	349
e) Informe de parte de la pericia balística	350
1. Pericia realizada en el polígono designado y donde se hizo la pericia oficial	350
2. Resultados de la prueba	353
3. Análisis de la energía cinética y su transformación en energía de destrucción	354
4. Energía cinética en la boca de fuego	356
5. Energía cinética para distancias de 20, 30 y 40 metros	358
f) Conceptos del doctor Di Maio y del Hospital Militar Central, sobre daños en el cuerpo humano. Transformación de la energía cinética en energía de destrucción	359
g) Conclusiones	359

## Capítulo XLII COMPLICIDAD AL FRAUDE DACTILOSCOPIA

1. Introducción	361
2. Aporte de conceptos de autores sobre las pericias dactiloscópicas	362
3. Sistema AFAS (Automatic Fingerprint Authentication System). Su descripción	364
4. Sistema AFIS (Automatic Fingerprint Identification System)	364
a) Aplicación del NFIS, para la extracción de características de huellas dactilares	366
b) Descripción del programa NFIS	367
c) Concepto de las huellas digitales que se utilizan para la identificación	369
d) Validez de las huellas dactilares para la identificación	369



5. Ejemplo de un caso donde se dio afirmativa la identidad de un sospechado	371
a) Primera conclusión parcial	378
b) Segunda conclusión parcial	383
c) Primera conclusión final	386
d) Conclusión final del capítulo	394

## Capítulo XLIII HOMICIDIO SIMULADO COMO ACCIDENTE

1. Introducción	397
2. Protocolo de autopsia	397
a) Examen externo individual	397
b) Examen cronotanatólogo	397
c) Examen traumatológico externo	398
d) Examen traumatológico interno	399
e) Consideraciones médico legales	401
f) Conclusiones	402
3. Pericia balística	402
a) Objeto de la pericia	402
b) Descripción del material recibido	402
c) Observaciones y determinaciones realizadas	407
d) Conclusiones	409
4. Informe científico criminalístico	410
a) Elementos útiles de la causa	410
b) Perfil criminal	420
1. Características del inconsciente	421
2. Sistema preconscious o subconscious	421
3. Sistema consciente	422
4. Aparato psíquico del ello	423
5. Mecanismo de defensa del ello	423
6. Síntesis de la distinción freudiana entre instinto y reflejo	423
7. Influencia del medio que lo rodea (lo extrínseco)	424
8. Instintos criminales	424
9. Comparación entre lo desarrollado en el "perfil criminal", y las actitudes del inculpado, de acuerdo con el punto 1: "elementos útiles de la causa"	425
Bibliografía	429