

LUIS ALBERTO KVITKO

LA ESCENA DEL CRIMEN

**ESTUDIO MEDICOLEGAL Y CRIMINALÍSTICO
DEL LUGAR DEL HECHO**

PRESERVACIÓN DE LA ESCENA Y EL ANÁLISIS.

LA CADENA DE CUSTODIA.

PERITACIÓN MEDICOLEGAL DE LA ESCENA.

SIGNOS O FENÓMENOS CADAVERÍCOS.

OBSERVACIÓN Y BÚSQUEDA DE INDICIOS

EN EL LUGAR DE LOS HECHOS Y HALLAZGO.

SEGUNDA EDICIÓN AMPLIADA Y ACTUALIZADA



TRIBUNALES
EDICIONES

ÍNDICE GENERAL

Prólogo a la Segunda edición	17
Prólogo a la Primera edición	21
Prólogo del Autor	23
Prefacio	25
CAPÍTULO I	33
1. INTRODUCCIÓN	33
MEDICINA LEGAL	33
CRIMINALÍSTICA	37
2. SINÓNIMOS	43
3. MI DENOMINACIÓN	45
4. LUGAR DEL SUCESO O LUGAR DEL HALLAZGO	48
5. PREMISAS	49
CAPÍTULO II - DECÁLOGO DEL LUGAR DEL HECHO	53
CAPÍTULO III - ANTECEDENTES HISTÓRICOS	57
PRIORIDADES	58
CAPÍTULO IV - FIJACIÓN DEL LUGAR DEL HECHO - PERENNIZACIÓN - FOTOGRAFÍA POLICIAL	67
1) VISTAS GENERALES	70
2) VISTAS MEDIAS	70
3) ACERCAMIENTOS	70
4) GRANDES ACERCAMIENTOS	70
CARACTERÍSTICAS DE LAS FOTOGRAFÍAS	75
CONDICIONES DEL FOTÓGRAFO POLICIAL	75
VIDEOFILMACIÓN Y CÁMARAS DIGITALES	76
Observación	80

PLANO.....	84
SOFTWARE PARA ANÁLISIS DE IMÁGENES BIOLÓGICAS "IMAGEJ" - INH (NATIONAL HEALT INSTITUTE - USA).....	86
CAPÍTULO V - PASOS A CUMPLIR.....	91
1. Diagnóstico de muerte real.....	91
2. Interrogatorio de familiares, vecinos, testigos y/o autoridades intervinientes.....	95
3. Estudio y descripción del lugar físico donde se encuentra el/los cadáver/es.....	96
4. Examen de las ropas del cadáver.....	98
5. Reconocimiento medicolegal del cadáver.....	103
CAPÍTULO VI - SIGNOS O FENÓMENOS CADAVERÍCOS.....	119
Adaptación térmica cadavérica. Temperatura cadavérica. Enfriamiento del cadáver. "Algor Mortis".....	126
Rigor mortis (rigidez cadavérica, rigidez muscular).....	132
Livideces cadavéricas o "livor mortis".....	146
Momento de fijación de las livideces.....	153
Livideces paradójicas o paradojales.....	155
Espasmo cadavérico o Signo de Puppe.....	156
Definición.....	156
Sinonimia.....	158
Antecedentes del signo.....	158
Diferencia entre la rigidez cadavérica y el espasmo cadavérico.....	161
Varietades del espasmo cadavérico.....	162
Etiología del espasmo.....	162
Importancia del signo.....	163
¿Es posible simular la existencia de este signo?.....	165
CAPÍTULO VII - PUTREFACCIÓN CADAVERICA.....	171
Evolución de la putrefacción cadavérica.....	178
1) Período cromático o colorativo.....	178
2) Período enfisematoso o gaseoso.....	184
3) Período colicuativo.....	185
4) Período de reducción ósea o esquelética.....	187
CAPÍTULO VIII - ENTOMOLOGÍA CADAVERICA.....	193
Imágenes térmicas.....	219
ENTOMOTOXICOLOGÍA FORENSE.....	220

CAPÍTULO IX - MICOLOGÍA CADAVERICA.....	225
CAPÍTULO X.....	231
PALINOLOGÍA FORENSE.....	231
Antecedentes.....	232
Importancia.....	238
Alcances.....	239
Las limitaciones.....	239
Recolección de muestras.....	244
Palinología forense. La "huella digital del polen".....	245
Otras aplicaciones.....	246
LIMOLOGÍA.....	249
CAPÍTULO XI - PROCESOS CONSERVADORES CADAVERÍCOS.....	251
1) Momificación.....	252
2) Saponificación o adipocira.....	255
3) Corificación.....	264
4) Congelación natural.....	267
5) Petrificación.....	268
6) Embalsamamiento.....	269
7) Congelación artificial o refrigeración.....	269
CAPÍTULO XII - CRONOTANATODIAGNÓSTICO.....	273
GRÁFICO 2 Este cuadro se fundamenta en una temperatura ambiental de entre 15°C y 20°C.....	278
NOMOGRAMA DE HENSSGE.....	278
CAPÍTULO XIII - LESIONES DE DEFENSA, SIGNOS DE LUCHA, HERIDAS DE DEFENSA O PROTECCIÓN.....	283
UBICACIÓN DE LAS LESIONES DE DEFENSA.....	288
LESIONES PROVOCADAS POR LAS UÑAS.....	289
MORDEDURAS.....	291
CAPÍTULO XIV - OTROS ELEMENTOS DE INTERÉS EN LA ESCENA DE LA MUERTE.....	293
CAPÍTULO XV - ESTUDIO DE LOS OBJETOS -INDICIOS Y EVIDENCIAS- DEL LUGAR.....	295
INTRODUCCION Y FINALIDAD.....	304
El valor de las pruebas materiales.....	305

Los servicios de criminalística y el proceso de investigación de la escena del delito	306
Consideraciones jurídicas, éticas y relativas a la dignidad humana. Aspectos jurídicos	308
Aspectos éticos y relativos a la dignidad humana.....	309
Consideraciones relativas a la salud y la seguridad	309
Planificación, organización y coordinación de las tareas en la escena del delito ..	310
Transporte, almacenamiento y entrega de las pruebas al laboratorio	312
Reconocimiento, recogida y preservación de las pruebas materiales	313
CAPÍTULO XVI - CADENA DE CUSTODIA	315
Cadena de Custodia en Argentina	318
Cadena de custodia en México.....	320
El Sistema de Cadena de Custodia en Colombia.....	332
Cadena de Custodia en Venezuela.....	333
La cadena de custodia en Perú.....	334
Cadena de custodia en Costa Rica	335
Cadena de custodia en Bolivia.....	337
Cadena de custodia en Panamá.....	337
Los “vicios” de la cadena de custodia de la prueba.....	337
Valor de la cadena de custodia en un proceso judicial	341
CAPÍTULO XVII - DECÁLOGO CRIMINALÍSTICO.....	345
CAPÍTULO XVIII - INDICIOS, EVIDENCIAS, MATERIAL SENSIBLE SIGNIFICATIVO.....	355
Decálogo de las evidencias	361
Evidencias frecuentemente halladas en el lugar del hecho.....	362
Evidencias biológicas:	362
Evidencias no biológicas	363
Clasificación de las evidencias	365
CAPÍTULO XIX - LA PRUEBA DE LA PARAFINA.....	369
CAPÍTULO XX - A D N.....	377
La unión de las bases se realiza mediante puentes de hidrógeno	378
Extracción del ADN.....	382
Cuantificación del ADN.....	385
Análisis e identificación del ADN. Técnicas.....	386

PCR o técnica de amplificación genética	386
RFLP o técnicas de Southern-Blotting e hibridación: Análisis de fragmentos de restricción de logitud polimórfica.....	388
ADN mitocondrial.....	389
CAPÍTULO XXI - CARTAS O MENSAJES PÓSTUMOS	395
Motivos.....	397
Análisis del mensaje póstumo.....	398
Otras maneras de dejar mensajes	402
Mensajes en Facebook	402
Autopsia psicológica	405
Notas de suicidio famosas.....	405
CAPÍTULO XXII - RECONSTRUCCIÓN DE LOS HECHOS	409
Correlación de lo relevado y tentativa de reconstruir lo acaecido.....	409
a) LUGAR.....	412
b) LOCALIZACIÓN DE LAS LESIONES	412
c) NÚMERO DE LAS LESIONES	415
d) FORMA DE LAS LESIONES	418
e) NATURALEZA DE LAS LESIONES.....	420
f) DIRECCIÓN Y EXTENSIÓN DE LAS LESIONES	421
g) MECANISMO MÉDICOLEGAL DE PRODUCCIÓN DE LAS LESIONES.....	423
h) EL ARMA	425
i) COTEJO ENTRE LAS DIMENSIONES DE LA LESIÓN Y LAS DEL INSTRUMENTO VULNERANTE	428
j) LA MUERTE FUE PROVOCADA POR ACCIÓN DIRECTA DE LAS LESIONES	431
k) QUE ACTITUD TENIA LA VÍCTIMA AL SER AGREDIDA	433
l) LA VÍCTIMA PUDO REALIZAR DETERMINADOS ACTOS DESPUES DE SER HERIDA	434
ll) EN QUE LUGAR FUE HERIDA LA VÍCTIMA.....	437
m) LAS MANCHAS DE SANGRE.	439
n) EMPLEO DEL LUMINOL	442
o) POSICIÓN DE LA VÍCTIMA FRENTE AL AGRESOR.....	444
p) NÚMERO DE AGRESORES	448
q) FORMAS RARAS DE MUERTE	449

r) OTROS HALLAZGOS	453
s) ANTECEDENTES PSIQUIÁTRICOS DE LA VÍCTIMA.....	455
t) DIAGNÓSTICO DE HOMICIDIO, SUICIDIO O ACCIDENTE.....	456
u) MUERTE SÚBITA O MUERTE SOSPECHOSA	459
CAPÍTULO XXIII - EXAMEN DEL ACUSADO SI ES POSIBLE.....	461
CAPÍTULO XXIV - CONCLUSIONES	465
CAPÍTULO XXV - LO QUE NUNCA DEBE REALIZARSE EN EL LUGAR DEL HECHO.....	467
CAPÍTULO XXVI - A MODO DE CIERRE	471
LÁMINAS COLOR.....	535
FIGURAS 1, 2 y 3. Vistas fotográficas	475
FIGURAS 4, 5, 6, 7, 8 y 9. Exhumación.....	476
FIGURA 10. Signo de Larcher-Sommer	478
FIGURA 11. Signo de Stenon-Louis.....	478
FIGURA 12. Cadáver	479
FIGURAS 13, 14 y 15. Cadáver.....	479
FIGURAS 16 y 17. Cadáver.....	480
FIGURAS 18 y 19. Cadáver.....	481
FIGURA 20. Cadáver	481
FIGURA 21. Cabeza de cadáver	482
FIGURA 22. Sujeto ajusticiado.....	482
FIGURA 23. Mensaje póstumo	483
FIGURA 24 y 25. Mensaje póstumo	484
FIGURA 26. Mano de cadáver de mujer.....	484
FIGURAS 27 y 28. Comparación de fotos para diferenciar lesiones vitales post-mortem.....	485
FIGURA 29. Mano de obrero de la construcción.....	485
FIGURA 30 y 31. Lesión de defensa y restos de deflagración de la pólvora del arma.....	486
FIGURA 32. Lesión de defensa.....	487
FIGURA 33. Trayecto del proyectil de arma de fuego.....	487
FIGURA 34. Mano de un suicida.....	488
FIGURA 35. Cabeza de cadáver extraído del agua. Asfixia por sumersión.....	488
FIGURA 36. Muerte accidental.....	489
FIGURA 37. Homicidio pasional.....	489
FIGURA 38. Cabeza encontrada.....	490
FIGURA 39. Atropello. Cadáver de un peatón.....	490
FIGURAS 40, 41 y 42. Lugar del hecho de accidente de circulación	491

FIGURAS 43, 44 y 45. Embestido por un camión.....	492
FIGURA 46. Atropello	492
FIGURAS 47, 48 y 49. Mujer atacada por un perro	493
FIGURAS 50 y 51. Degüello homicida	494
FIGURA 52. Degüello suicida	494
FIGURA 53. Degüello suicida	495
FIGURAS 54, 55 y 56. Degüello suicida.....	496
FIGURA 57. Lesiones de defensa en el dorso de la mano	496
FIGURA 58. Típicos "signos de defensa".....	497
FIGURA 59. Espasmo cadavérico.....	497
FIGURAS 60 y 61. Suicidio por disparo de escopeta.....	498
FIGURAS 62 y 63. Espasmo cadavérico	499
FIGURAS 64, 65 y 66. Signo del golpe de mina de Hofmann	500
FIGURAS 67, 68, 69 y 70. Homicidio-suicidio.....	501
FIGURAS 71, 72, 73 y 74. Escena del hecho	502
FIGURA 75. Anillo de Fisch.....	503
FIGURA 76. Signo de Puppe-Werkgartner	503
FIGURA 77. Orificio de entrada rodeado por zona de tatuaje	504
FIGURA 78. Herida cutánea	504
FIGURA 79. Disparo de Ithaka	504
FIGURA 80. Cadáver de suicida.....	505
FIGURA 81. Orificio de entrada por disparo suicida.....	505
FIGURAS 82 y 83. Cadáver de delincuente abatido.....	506
FIGURAS 84 y 85. Lugar del hecho de un suicidio	507
FIGURA 86. Lugar del hecho de un suicidio	508
FIGURA 87. Homicidio por disparo de arma de fuego.....	508
FIGURAS 88 y 89. Lugar del hecho de un homicidio	509
FIGURAS 90, 91, 92, 93 y 94. Homicidio múltiple seguido de suicidio.....	510
FIGURA 95. Suicidio por disparo de escopeta	512
FIGURA 96. Lugar del hecho de un típico "ajusticiamiento" en la vía pública	512
FIGURA 97. Lugar del hecho de un homicidio-suicidio	513
FIGURA 98. Cadáver encontrado con numerosos disparos de proyectiles.....	513
FIGURA 99. Ajusticiamiento en la vía pública.....	514
FIGURA 100. Ajusticiamiento	514
FIGURA 101. Lugar del hecho de doble homicidio.....	515
FIGURA 102. Lugar del hecho de suicidio por arma de fuego.....	515
FIGURA 103. Escena del crimen de un homicidio-suicidi	516
FIGURA 104. Cuello de una mujer violada y estrangulada a mano	516
FIGURA 105. Suicidio	517
FIGURA 106. Lugar del hecho de un homicidio por estrangulamiento a lazo	517

FIGURA 107. Cadáver de una mujer	518
FIGURAS 108 y 109. Lugar del hecho de suicidio por ahorcadura "incompleta"	518
FIGURAS 110 y 111. Lugar del hecho de ahorcadura suicida	519
FIGURA 112. Ahorcadura suicida.....	519
FIGURAS 113, 114 y 115. Escena del hecho en un caso de ahorcadura completa suicida	520
FIGURAS 116 y 117. "Ahorcadura accidental erótica".....	520
FIGURAS 118 y 119. Ahorcadura completa.....	521
FIGURAS 120 y 121. Ahorcadura incompleta.....	521
FIGURA 122. Ahorcadura completa.....	522
FIGURAS 123 y 124. Suicida ahorcado	522
FIGURA 125. Surco de ahorcadura y lazo corrido	522
FIGURA 126. Ahorcadura suicida	523
FIGURA 127. Ahorcadura suicida	523
FIGURAS 128 y 129. Suicidio.....	524
FIGURAS 130, 131 y 132. Ahorcadura incompleta suicida.....	525
FIGURAS 133, 134, 135 y 136. Ahorcaduras suicidas incompletas	526
FIGURA 137. Surco de ahorcadura suicida	527
FIGURA 138. Características del surco de ahorcadura suicida	527
FIGURA 139. Asfixia por sofocación.	528
FIGURA 140. Cadáver de sexo femenino.....	528
FIGURAS 141 y 142. Homicidio-suicidio.....	529
FIGURA 143. Cabeza de sujeto	530
FIGURA 144. Cabeza de una menor.....	530
FIGURA 145. Lugar del hecho de un homicidio en ocasión de robo	531
FIGURA 146. Lesión contuso-cortante.....	531
FIGURA 147. Cadáver decapitado.....	532
FIGURAS 148 y 149. Estallido de cráneo	532
FIGURA 150. Cadáver masculino.....	533
FIGURA 151. Cadáver carbonizado.....	533
FIGURA 152. Cadáver carbonizado.....	534
FIGURA 153. Sujeto maniatado.....	534
FIGURA 154. Cadáver de mujer. Homicidio por arma blanca	535
FIGURA 155. Suicidio por arma blanca	535
FIGURAS 156, 157 y 158. Cadáver de hombre hallado en la vía pública	536
FIGURA 159. Cadáver encontrado dentro de una bañera	537
FIGURA 160. Suicidio.	537
FIGURAS 161, 162, 163 y 164. Cadáver masculino	538
FIGURA 165	539
FIGURAS 166 y 167. Homicidio por arma blanca (cuchillo)	539
FIGURAS 168, 169, 170 y 171. Homicidio causado por lesiones craneoencefálicas	540

FIGURAS 172 y 173. Estallido de cráneo	541
FIGURA 174. Suicida que se arrojó al paso de un tren.....	542
FIGURA 175. Mitad inferior del cuerpo del cadáver de un suicida.....	543
FIGURA 176. Cabeza de adolescente decapitado.....	543
FIGURA 177. Hemicuerpo superior de un individuo	544
FIGURA 178. Cadáver decapitado.....	544
FIGURAS 179, 180 y 181. Cuerpo de una mujer descuartizada	545
FIGURAS 182, 183 y 184. Cadáver encontrado en la orilla de un arroyo	546
FIGURA 185. Mano de "lavandera"	547
FIGURA 186. Pies de "lavandera".....	547
FIGURAS 187 y 188. Mujer muerta al recibir una puñalada	548
FIGURAS 189, 190, 191 y 192. Suicidio de un esquizofrénico	549
FIGURA 193 y 194. Homicidio	550
FIGURA 195. Examen ginecológico de un cadáver	551
FIGURA 196. Cadáver en putrefacción	551
FIGURA 197. Suicidio	552
FIGURA 198. Cadáver de mujer que se arrojó al vacío.....	552
FIGURA 199. Homicidio provocado por arma blanca.	553
FIGURA 200. Caso de ajusticiamiento	553

ÍNDICE ANALÍTICO	555
------------------------	-----

BIBLIOGRAFÍA	573
--------------------	-----