

MANUAL DE CRIMINALÍSTICA 3

JUVENTINO MONTIEL SOSA

*Oficial de la Armada de México
Secretaría de Marina.*

*Presidente del Colegio Mexicano de
Policología, A. C.*

*Jefe del Departamento de Criminalística
de la Dirección General de Justicia Naval,
Armada de México.*

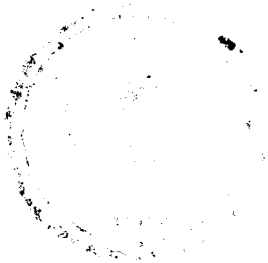
*Coordinador técnico e Instructor
en Criminalística y Policología
de los Cursos de Formación para
Agentes de Investigación y Seguridad,
Armada de México.*

*Criminalista. Primera Generación Nacional
del Instituto de Formación Profesional
de la Procuraduría General de Justicia
del Distrito Federal.*

*Ex-jefe del Departamento de
Formación Técnica.
Áreas Criminalística, Policología y
Seguridad,
Instituto de Formación Profesional,
Procuraduría General de Justicia
del Distrito Federal.*

*Ex-catedrático en Criminalística de la
Universidad Nacional Autónoma de
México (ENEP-ACATLAN)*

*Ex-catedrático en Criminalística de la
Maestría en Criminología
Instituto de Formación Profesional,
Procuraduría General de Justicia
del Distrito Federal.*



Contenido

Dedicatoria	5
Prólogo	7
Introducción	15

CAPÍTULO 29

<i>La Criminalística y la prueba pericial</i>	17
29.1 Objetivo general del procedimiento	19
29.2 La pericia criminalística	21
29.3 Concepto de perito	24
29.4 Concepto de pericia	27
29.5 Objeto de la pericia	27
29.6 Concepto de dictamen pericial	28
29.7 Consideraciones respecto a la naturaleza jurídica de la prueba pericial	29
29.8 Consideraciones respecto al valor probatorio de la prueba pericial	30

CAPÍTULO 30

<i>Etimología y metodología de la Criminalística</i>	33
30.1 Etimología	33
30.2 Finalidad	34
30.3 Metodología	39
30.4 Método científico	40
30.5 Método inductivo	41

30.6 Método deductivo	41
30.7 Método analógico	41
30.8 Métodos analítico y sintético	42
30.9 Otros métodos	42

CAPÍTULO 31

<i>La Criminalística de campo especializada</i>	45
31.1 Objetivo particular	46
31.2 Método de investigación	47
31.2.1 <i>Protección del lugar de los hechos</i>	48
31.2.2 <i>Observación del lugar de los hechos</i>	50
31.2.3 <i>Fijación del lugar de los hechos</i>	54
31.2.4 <i>Colección de indicios</i>	66
31.2.5 <i>Colección de evidencias para identificar restos humanos</i>	77
31.2.6 <i>Levantamiento de cadáveres</i>	89
31.2.7 <i>Suministro de indicios al Laboratorio de Criminalística</i>	92

CAPÍTULO 32

<i>Método para la elaboración del dictamen pericial de Criminalística de campo</i>	97
32.1 Requisitos previos	97
32.1.1 <i>Forma del dictamen pericial</i>	97
32.1.2 <i>Forma para fotografías</i>	98
32.1.3 <i>Forma para el croquis</i>	98
32.1.4 <i>Forma para lesiones en la cara</i>	98
32.1.5 <i>Forma para lesiones en el cuerpo</i>	98
32.1.6 <i>Formas para consultar las regiones del cuerpo humano</i>	110
32.2 Datos que deben consignarse en el dictamen pericial	110
32.2.1 <i>Conclusiones del dictamen</i>	111
32.2.2 <i>Recomendaciones</i>	113

CAPÍTULO 33

<i>Casuística criminalística</i>	115
33.1 Doble muerte violenta por arma de fuego	116
33.1.1 <i>Ubicación del lugar de los hechos</i>	131
33.1.2 <i>Descripción del lugar de los hechos</i>	131
33.1.3 <i>Posición, orientación y situación del(de los) cadáver(es)</i>	132
33.1.4 <i>Observación del lugar</i>	133

33.1.5	<i>Observación de otros sitios relacionados</i>	135
33.1.6	<i>Examen externo del(de los) cadáver(es)</i>	136
33.1.7	<i>Lesiones</i>	136
33.1.8	<i>Identificación(es)</i>	137
33.1.9	<i>Examen de las ropas</i>	138
33.1.10	<i>Examen de armas, instrumentos y accesorios</i>	138
33.1.11	<i>Examen de otros objetos</i>	138
33.1.12	<i>Examen de documentos</i>	138
33.1.13	<i>Conclusiones periciales</i>	139

CAPÍTULO 34

	<i>Sistemas de identificación para restos humanos</i>	143
34.1	Antecedentes históricos	144
34.1.1	<i>Primeras reconstrucciones y reproducciones</i>	145
34.1.2	<i>Reconstrucciones y reproducciones con fines funerarios</i>	148
34.1.3	<i>Reconstrucciones ornamentadas con fines religiosos</i>	152
34.1.4	<i>Reconstrucciones mediante el dibujo o la pintura</i>	155
34.1.5	<i>Los principios prehispánicos de la odontología</i>	164
34.2	La identificación en la actualidad	171
34.2.1	<i>Reconstrucción escultórica facial</i>	179
34.2.2	<i>Superposición fotográfica cara-cráneo</i>	184
34.2.3	<i>Casuística de reconstrucción, superposición y odontología</i>	187
34.2.4	<i>Identificación de Adolfo Hitler</i>	196
34.2.5	<i>Identificación de Josef Mengele</i>	205
34.2.6	<i>Casuística de exhumación judicial e identificación odontolegal</i>	218

CAPÍTULO 35

	<i>La importancia de la Criminalística y otras ciencias forenses en la identificación de restos humanos, con motivo de los terremotos ocurridos los días 19 y 20 de septiembre de 1985, en la ciudad de México</i>	233
35.1	Introducción	233
35.2	Antecedentes de la identificación en México y la computación en la actualidad	240
35.2.1	<i>Primer Gabinete de Identificación y Laboratorio de Criminalística</i>	241
35.2.2	<i>Técnicas actuales para la identificación</i>	242
35.2.3	<i>La computación en la investigación criminal en México</i>	243
35.3	Consideraciones técnicas de la medicina forense	248
35.3.1	<i>Caracteres físicos internos y externos</i>	249
35.3.2	<i>Método del testimonio</i>	249
35.3.3	<i>Método de la fotografía</i>	251

35.3.4	<i>Método de descripción de caracteres individuales</i>	251
35.3.5	<i>La dactiloscopia</i>	252
35.4	Consideraciones técnicas de la antropología forense	253
35.4.1	<i>La osteología y la osteometría</i>	253
35.4.2	<i>Principios universales para la identificación</i>	254
35.5	Consideraciones técnicas de la odontología forense	256
35.5.1	<i>Objeto de estudio</i>	256
35.5.2	<i>Importancia de las arcadas dentarias</i>	257
35.6	Consideraciones técnicas de la Criminalística	257
35.6.1	<i>Importancia de la Criminalística en siniestros</i>	258
35.6.2	<i>Importancia de la fotografía forense</i>	259
35.6.3	<i>El experto y la Criminalística</i>	259
35.7	Restos humanos identificados con motivo de los terremotos sucedidos en México los días 19 y 20 de septiembre de 1985	260
35.7.1	<i>Los restos identificados</i>	261
35.7.2	<i>La implosión</i>	267
35.7.3	<i>Conclusiones</i>	270
	Créditos de las ilustraciones	271
	Bibliografía	275