

<i>Agradecimientos</i> .....	9
<i>Prólogo del profesor HERNÁN TRONCOSO LARRONDE</i> .....	11
<i>Introducción</i> .....	13

## CAPÍTULO I Conceptos y clasificaciones

1. Definición .....	17
2. Clasificaciones doctrinarias .....	18
a) Armas ofensivas .....	19
b) Armas defensivas .....	20
c) Otras clasificaciones de importancia .....	21
d) Clasificación según lesiones .....	22
d.1) Lesiones causadas por armas blancas .....	22
d.2) Lesiones causadas por armas de fuego .....	23
e) Clasificaciones diversas .....	24

## CAPÍTULO II Armas corporales

1. El enfrentamiento entre humanos .....	27
2. Artes marciales y deportes de combate .....	30
3. Lesiones producidas por armas corporales .....	33

4.	Dientes y uñas .....	43
	a) Métodos de investigación de mordeduras en humanos .....	45
	b) Identificación del mordedor .....	45

**CAPÍTULO III**  
**Armas contundentes**

1.	Definición y clasificación .....	49
2.	Lesiones producidas por armas contundentes .....	52
	a) La equimosis .....	52
	b) El hematoma .....	53
	c) Heridas contusas .....	53
	d) La erosión .....	54
	e) La excoriación .....	54
	f) La herida contusa propiamente tal .....	54

**CAPÍTULO IV**  
**Armas blancas**

1.	Definición .....	57
2.	Arma punzante .....	57
3.	Armas cortantes .....	58
4.	Armas contusas cortantes .....	58
5.	Armas corto punzante .....	59
6.	Armas blancas más usadas .....	59
	a) Sables y espadas .....	59
	b) Cuchillo, daga y puñal .....	60
	c) Navajas y cortaplumas .....	61
	d) Cuchillos de combate .....	62
	e) La bayoneta .....	64
	f) Cuchillos de uso militar en Chile .....	65
	g) El corvo .....	67
	h) Cuchillos deportivos .....	68
7.	Lesiones producidas por armas blancas .....	70
	a) Lesiones por elementos punzantes .....	70
	b) Lesiones producidas por armas cortantes .....	72
	b.1) Lesiones autoinferidas por simulación .....	74
	b.2) Lesiones autoinferidas de tipo suicida .....	74
	b.3) Lesiones heteroinferidas de defensa .....	75
	b.4) Lesiones heteroinferidas por venganza .....	75
	b.5) Lesiones heteroinferidas de tipo homicida .....	75

c) Lesiones producidas por arma contusa cortante . . . . .	76
d) Lesiones por armas inciso punzante . . . . .	77
e) Ubicación de la herida . . . . .	79
f) Número de heridas . . . . .	79
g) Examen de vestimentas . . . . .	80

**CAPÍTULO V**  
**Armas de fuego**

1. Definición . . . . .	83
2. Clasificación de las armas de fuego en la doctrina . . . . .	84
3. Armamento mayor y armamento menor . . . . .	86
4. Armas automáticas, semiautomáticas y de repetición . . . . .	87
a) Armas automáticas . . . . .	87
b) Armas semiautomáticas . . . . .	88
c) Armas de repetición manual . . . . .	90
5. Armas largas . . . . .	91
a) Armas de ánima lisa: la escopeta . . . . .	91
6. Armas de ánima rayada o estriada . . . . .	96
a) El rifle . . . . .	96
b) El fusil . . . . .	97
c) La carabina . . . . .	103
7. Armas cortas o de puño . . . . .	103
a) El revólver . . . . .	104
b) La pistola . . . . .	108
c) Ventajas y desventajas del revólver y la pistola . . . . .	114
8. Armas de fuego deportivas . . . . .	115
9. Armas de fuego atípicas . . . . .	117
a) Armas recortadas . . . . .	118
b) Armas hechizas, artesanales o caseras . . . . .	119
c) Armas de fantasía . . . . .	119
10. Municiones y cartuchos . . . . .	120
a) La vaina, vainilla o casquete . . . . .	122
b) La cápsula fulminante . . . . .	123
c) Carga de proyección o propelente . . . . .	124
d) proyectil o bala . . . . .	126
11. Un cartucho para cada tipo de arma . . . . .	127
a) Cartuchos para fusil . . . . .	128
b) Cartuchos para revólver . . . . .	130
c) Cartuchos para arma corta automática . . . . .	134
d) Cartuchos para escopeta . . . . .	138

12.	Aspectos técnicos de armas de fuego y cartuchos	141
	a) El calibre	141
	b) Las estrías	143
	c) Balística elemental	146
13.	Lesiones por armas de fuego	150
	a) Heridas por armas de proyectil único	150
	a.1) Herida o signo de entrada	151
	a.2) Características generales y constantes	151
	a.3) Orificio de entrada propiamente tal	151
	a.4) Anillo de residuos	153
	a.5) Anillo de contusión	153
	a.6) Infiltración sanguínea	154
	a.7) Presencia de cuerpos extraños	155
	a.8) Caracteres inconstantes o atípicos de la herida de entrada	155
	a.9) Signos de disparo a corta distancia	156
	a.10) El tatuaje	156
	a.11) Huella de humo o halo carbonoso	157
	a.12) Quemaduras	159
	a.13) Signos de disparo con el arma apoyada	159
	a.14) Lesión de estallido	159
	a.15) Huella de presión	160
	a.16) Signo de Benassi	161
	a.17) Signos en las ropas	161
	a.18) Herida de trayecto o trayectoria intracorporal	162
	a.19) Herida de salida	164
	b) Heridas por arma de fuego de proyectiles múltiples	165
	b.1) Disparos a corta distancia	165
	b.2) Disparos a larga distancia	167
14.	El informe médico legal	169
15.	Peritajes en armas de fuego y municiones	171
	a) Balística de efectos	171
	a.1) Poder de detención	171
	a.2) Poder de penetración	172
	a.3) Poder de perforación	174
	a.4) Los rebotes	174
16.	Peritajes en laboratorios de balística	176
	a) Técnicas para determinación de residuos de disparo	182
	a.1) Prueba de la parafina	183
	a.2) Detección de componentes metálicos	183
	b) Técnicas instrumentales	184
	b.1) Absorción Atómica (AAA)	184
	b.2) Activación neutrónica (NAA)	185

b.3) Microscopía electrónica de barrido (BEM):	185
b.4) Plasma de acoplamiento inductivo unido a espectrómetro de masas	185
b.5) Revelado de número de serie desde superficies metálicas	186

**CAPÍTULO VI**  
**Armas vivientes**

1. Definición	189
2. El perro	193
a) Descripción de algunas razas	198
b) Ataques de perros	204
c) Lesiones causadas por animales	206

**CAPÍTULO VII**  
**Armas especiales**

1. Definición	209
2. Armas nucleares	209
3. Armas químicas y biológicas	210
a) Armas biológicas	211
a.1) Antrax	211
a.2) Botulismo	212
a.3) Ebola	212
a.4) Viruela	212
a.5) Peste bubónica	212
a.6) Tularemia	212
b) Armas químicas	212
b.1) Gas mostaza	212
b.2) Gas Sarín	213
b.3) Gas Cloro	213
b.4) VX	213
b.5) Cianuro de H <sub>2</sub>	213

**CAPÍTULO VIII**  
**Otras clasificaciones de armas**

1. Armas sujetas a control por la Ley N° 18.356	215
a) Elementos contundentes	218
a.1) <i>Bo</i>	218

a.2)	<i>Bokken</i> .....	219
a.3)	<i>Nunchaku</i> .....	219
a.4)	<i>Sai</i> .....	220
a.5)	<i>Jitte</i> .....	221
a.6)	<i>Tonfa</i> .....	221
a.7)	<i>Yawara</i> .....	221
a.8)	<i>Teko</i> .....	222
a.9)	<i>Suko</i> .....	222
a.10)	<i>Tessean</i> .....	223
a.11)	<i>Kusari</i> .....	223
a.12)	<i>Kyotetsu-Koge</i> .....	224
a.13)	<i>Mokuju</i> .....	224
b)	Elementos o Armas Blancas .....	224
b.1)	<i>Katana</i> .....	224
b.2)	<i>Kama</i> .....	227
c)	Elementos o armas de asta .....	228
c.1)	<i>Ho Hoko</i> .....	228
c.2)	<i>Naginata</i> .....	228
c.3)	<i>Yari</i> .....	228
c.4)	<i>Rochin</i> .....	229
c.5)	<i>Kwan Tao</i> o <i>Kwan Do</i> .....	229
d)	Elementos o armas arrojadas .....	229
d.1)	<i>Kyu</i> .....	229
d.2)	<i>Ya</i> .....	229
d.3)	<i>Shuriken</i> o " <i>Churiken</i> " .....	230
2.	Armas varias no sujetas a control .....	232
a)	Armas arrojadas .....	233
a.1)	El arco .....	233
a.2)	La ballesta .....	237
a.3)	El arpón .....	239
a.4)	La honda .....	239
3.	Armas de aire comprimido y CO2 .....	241
4.	Armas no letales .....	243
a)	Armas de descarga eléctrica .....	243
b)	Aerosol de autodefensa .....	247
c)	Dispositivos de ruido .....	248
5.	Armas de salva, fogeo y "soft air" .....	249
a)	Armas de salva .....	250
b)	Armas de fogeo .....	251
c)	Armas "Soft Air" .....	252

CAPÍTULO IX  
**Aspectos legales**

1.	Ley N° 17.798, sobre control de armas de fuego y explosivos .....	253
	a) El delito de tenencia ilegal de arma de fuego .....	259
	b) El delito de porte ilegal de arma de fuego .....	262
2.	Régimen legal de las armas blancas y contundentes .....	267
3.	Ley N° 19.473, de caza .....	270
4.	Normas legales sobre el uso de animales .....	271
5.	Ley N° 18.356, sobre control de artes marciales .....	281
	<i>Bibliografía</i> .....	295