

CONTENIDO



PRESENTACIÓN DE LA SEGUNDA EDICIÓN	9
LIBRO PRIMERO. BALÍSTICA FUNDAMENTAL	11
INTRODUCCIÓN	13
I. BALÍSTICA	
A. Definición	15
B. Balística interna	15
C. Balística externa	16
D. Balística de efectos	16
E. Balística instrumental	16
II. LA POLVORA	
A. Definición	17
B. Breve reseña histórica	17
C. La pólvora negra	18
D. La pólvora sin humo	19
E. Clases de pólvoras	20
F. Características de la pólvora	21
III. EL CARTUCHO	
A. Reseña histórica	23
B. Municiones y pseudomuniciones	24
C. Clasificación	25
D. Municiones de proyectil	26
E. Munición recalzada	28
F. Cómo identificar un cartucho recalzado	29
G. Otros datos que pueden aparecer en el cartucho	29
H. Masa, composición y contorno del proyectil	30
I. El calibre y su determinación	32
J. Clases de calibres	33
K. Datos balísticos	33
L. Las municiones según su calibre	34
M. El calibre 22	35
N. El calibre 25	35

Ñ.	El calibre 30	35
O.	El calibre 32	36
P.	El calibre 9 mm	36
Q.	Otros calibres	36
R.	Municiones de perdigones	37
S.	Clases de municiones. Calibres	39
IV.	ARMAS DE FUEGO	
A.	Definición	41
B.	Clasificación	41
C.	Reseña histórica	42
D.	Evolución	43
E.	Síntesis del desarrollo de las armas de fuego	45
F.	Descripción de las armas cortas	46
G.	Las estrías en las armas cortas	49
H.	Descripción de las armas largas	50
I.	Seudo armas	54
V.	BALÍSTICA DE EFECTOS	
A.	Concepto	56
B.	Disparos sobre personas	57
C.	El tatuaje	58
D.	Teoría del disparo	59
E.	Distancia y dirección	63
F.	El rebote	63
G.	Disparos sobre vidrios	63
H.	Teoría de la velocidad y su influencia en la capacidad de herir de un proyectil	64
I.	Teoría sobre la capacidad de herir de un proyectil	67
J.	Teoría de la energía cinética	69
K.	El coeficiente balístico y la densidad seccional	73
L.	La teoría de la energía cinética aplicada a las escopetas	78
M.	Teoría sobre la densidad de los tejidos y gravedad de las heridas	81
N.	Teoría de la cavitación	81
Ñ.	Teoría del efecto expansivo	84
VI.	ESPECIFICACIONES	
A.	Algunas equivalencias	88
B.	Cartuchos del mundo para pistolas y revólveres. De fuego central corrientes y obsoletos De pólvora negra y sin humo	89
C.	Cartuchos de fuego central (C. F.) para pistola y revólver	90
D.	Cartuchos militares del mundo. Corrientes y obsoletos. De pólvora negra y sin humo ...	91
E.	Algunos datos interesantes	92
F.	Proyectiles especiales con adaptadores	93
G.	Principales fabricantes de armas cortas (Pistolas)	94
H.	Algunas abreviaturas, siglas y especificaciones	95
I.	El cartucho 223	96
J.	La munición 9 mm	99
K.	Algunos estriados	101
L.	La Munición calibre 7.62 mm. NATO	103
M.	Algunos datos históricos y técnicos de algunas armas	105
VII.	CUADROS BALÍSTICOS	107

LIBRO SEGUNDO. BALÍSTICA PRÁCTICA UNO	117
ANÁLISIS CRÍTICO DE LAS PRUEBAS TÉCNICAS	117
PRESENTACIÓN 119	
INTRODUCCIÓN 121	
I. ELEMENTOS TENIDOS COMO PRUEBAS TÉCNICAS EN UN PROCESO POR HOMICIDIO	123
II. ESTUDIO BALÍSTICO DE LOS PROYECTILES	124
III. MÉTODOS DE IDENTIFICACIÓN	131
IV. EXPERTICIAS	134
V. CRÍTICA A LAS EXPERTICIAS	148
VI. EL GUANTELETE DE PARAFINA	154
VII. LA NECROPSIA	158
A. Definición	158
B. La muerte súbita en Medicina Legal	158
C. Autopsia clínica y autopsia médico legal	160
D. La exhumación	161
E. Normativa	162
VIII. LA BÚSQUEDA DE LA VERDAD	163
A. El orificio de entrada	163
B. La trayectoria	172
C. El orificio de salida	173
LIBRO TERCERO. BALÍSTICA PRÁCTICA DOS	175
APUNTAMIENTOS PARA LA ADECUACION TÍPICA	175
PRESENTACIÓN 177	
I. ESTUDIO CRÍTICO	179
II. ARMAS DE GUERRA O DE USO PRIVATIVO DE LA FUERZA PÚBLICA	187
III. ARMAS DE DEFENSA PERSONAL	190
IV. ARMAS DEPORTIVAS	192
V. ARMAS DE USO RESTRINGIDO	194
VI. ARMAS DE COLECCION	195
VII. ARMAS PROHIBIDAS	197
VIII. MUNICIONES DE USO PRIVATIVO	203
IX. MUNICIONES DE USO CIVIL	205
X. MUNICIONES DE USO RESTRINGIDO, DE USO PROHIBIDO Y ACCESORIOS PROHIBIDOS	207
XI. ESTUDIO TÉCNICO	209
XII. TRABUCOS Y CHANGONES	220
XIII. LA CARABINA	230
XIV. GRANADAS	233
XV. LAS GRANADAS FRENTE A LA LEY	236
APÉNDICE	243
BIBLIOGRAFÍA	289
GLOSARIO	292