

Primera Parte  
**LA LEGÍTIMA DEFENSA**

**I. LA AUSENCIA DE RESPONSABILIDAD PENAL**

1. Aspectos generales de la responsabilidad penal .....	13
2. ¿Qué es la ausencia de responsabilidad penal?.....	18
3. Importancia de la ausencia de responsabilidad penal .....	19
4. Causales de ausencia de responsabilidad penal .....	19
4.1. Casos fortuitos y fuerza mayor.....	21
4.2. El consentimiento como ausencia de responsabilidad penal.....	21
4.3. El cumplimiento de un deber legal.....	22
4.4. Se obre en cumplimiento de orden legítima de autoridad competente .....	22
4.5. Se obre en legítimo ejercicio de un derecho, de una actividad lícita o de un cargo público .....	23
4.6. Legítima defensa .....	23
4.7. Estado de necesidad.....	24
4.8. Se obre bajo insuperable coacción ajena .....	25
4.9. Se obre impulsado por miedo insuperable.....	26
4.10. Error invencible y error vencible.....	26

**II. LA LEGÍTIMA DEFENSA COMO CAUSA DE JUSTIFICACIÓN**

1. Antijuridicidad del acto como condición para el delito.....	27
2. ¿La antijuridicidad es un concepto penal o de derecho general?.....	32
3. Definición de antijuridicidad.....	33
4. Objeto de la antijuridicidad .....	34
5. Antijuridicidad como desvalor de acción o como desvalor del resultado .....	35
5.1. Tesis objetiva.....	36
5.2. Tesis subjetivista .....	37
5.3. Tesis eclética (tesis que se acoge) .....	38

6. Lo justo y lo injusto como valores sociales (la legítima defensa desde la óptica de la Constitución de la República de Colombia) .....	42
7. Justificación de la conducta típica .....	44
7.1. Tipicidad y antijuridicidad .....	44
7.2. Justificación del evento típico .....	46
7.3. Causas de justificación .....	50

### III. CONCEPTO Y FUNDAMENTO DE LA LEGÍTIMA DEFENSA

1. Definición de legítima defensa .....	53
2. Reseña histórica .....	56
3. Naturaleza justificante de la defensa .....	58
3.1. Defensa como motivo de excusa .....	60
3.2. Defensa como causa de justificación .....	60
4. Defensa legítima como un derecho fundamental .....	62
5. ¿Por qué la legítima defensa se justifica? .....	64
5.1. Perturbación del ánimo .....	65
5.2. Instinto de conservación .....	65
5.3. Falta de acción del Estado .....	66
5.4. Un caso de fuerza mayor .....	67
5.5. Necesidad de negar el injusto y reafirmar el orden jurídico .....	68
5.6. Necesidad de prevalencia del bien jurídico y del orden jurídico .....	69
5.7. Interés preponderante .....	70
6. Clases de legítima defensa .....	71
7. Criterio de la doctrina alemana sobre la legítima defensa .....	71
7.1. Legítima defensa según Hans Welzel .....	72
7.2. Legítima defensa según Claus Roxin .....	73
8. Estado de necesidad y legítima defensa .....	74
9. Diferencia entre la legítima defensa y la defensa putativa .....	75

### IV. ESTRUCTURA DE LA LEGÍTIMA DEFENSA

1. Estructura de la legítima defensa .....	76
1.1. La injusta agresión .....	79
1.2. La agresión sea actual o inminente .....	80
1.3. Necesidad de defender un derecho propio o ajeno .....	80
1.4. La defensa debe ser proporcional a la agresión .....	82

1.5. Que la agresión no ha de ser intencional o suficientemente provocada por parte del afectado .....	82
2. Unidad de contrarios.....	83
3. El acto de agresión: Definición .....	85
3.1. Aspecto material u objetivo.....	87
3.2. Aspecto subjetivo .....	90
3.2.1. ¿De quién puede provenir la agresión? .....	94
4. Agresión y ofensa .....	96

## V. LOS BIENES OBJETO DE LA AGRESIÓN

1. Generalidades. Todo bien es defendible.....	98
2. Defensa de la vida e integridad personal.....	101
2.1. Vida del feto .....	102
3. Libertad.....	105
3.1. Libertad de locomoción y movimiento.....	107
3.2. Libertad sexual .....	108
4. Honor a la honra y la dignidad .....	110
5. Habitación y domicilio .....	111
6. Derecho a la intimidad.....	112
7. Patrimonio económico.....	113

## VI. REQUISITOS DE LA AGRESIÓN

1. Actualidad-Inminencia del peligro .....	116
2. Concepto de actualidad.....	118
3. La agresión inminente. Defensa anticipada.....	121
4. Agresión consumada .....	124
5. Agresión subsistente.....	125

## VII. LA ILEGITIMIDAD DE LA AGRESIÓN

1. La ilegitimidad de la agresión, condición inminente a la defensa.....	126
2. Ilegitimidad general o ilegitimidad individual .....	127
3. Ilegitimidad objetiva o subjetiva .....	128
4. Agresión de inimputable.....	129
5. Falta de provocación suficiente .....	130

### VIII. ACCIÓN DE DEFENSA

1. Acción de defensa .....	131
2. ¿Quiénes pueden realizar el acto de defensa? .....	134
2.1. Autodefensa.....	134
2.2. Defensa de un tercero .....	135
3. ¿Cuándo puede realizarse la acción defensiva?.....	137
4. Cómo puede ser la defensa .....	139
5. Defensa contra el agresor .....	140

### IX. VOLUNTAD DEFENSIVA

1. Condiciones de legitimidad del acto defensivo .....	141
2. Voluntad de defensa .....	142

### X. NECESIDAD DE LA DEFENSA

1. Necesidad de la defensa, un concepto relativo .....	145
2. Defensa como derecho principal y autónomo .....	147
3. Defensa entendida como necesidad de medios es subsidiaria .....	147
4. ¿En qué consiste la defensa? .....	149
5. Necesidad implica también proporcionalidad .....	150
6. Aspecto subjetivo de la necesidad.....	153
7. Criterios para determinar la necesidad de la defensa .....	155
7.1. Oportunidad de la defensa.....	156
7.2. Medio defensivo adecuado.....	157
8. Necesidad de la defensa y la defensa necesaria.....	158
9. Necesidad y magnitud del peligro .....	161

### XI. PROPORCIONALIDAD RACIONAL DE LA DEFENSA

1. Proporcionalidad de idea inminente a la justicia.....	162
2. Significado y contenido de la proporcionalidad racional .....	163
3. Criterios de la determinación de la proporcionalidad.....	164
4. Significado de la proporcionalidad.....	165
5. Criterios para valorar la proporcionalidad.....	166
5.1. Intensidad del peligro, los medios utilizados y los bienes en conflicto.....	166

5.2. Importancia jerárquica y valor de los bienes.....	166
5.3. Conducta agresiva, medios o armas y la peligrosidad del agresor .....	167
6. Racionalidad, proporción y exceso.....	167

## XII. EXCESO EN LA DEFENSA

1. Definición de exceso .....	168
2. Determinación del origen del exceso.....	170
3. Exceso intensivo .....	170
4. La defensa es un acto voluntario .....	171

## XIII. EXCESO EXCUSABLE O INCULPABLE

1. Incertidumbre, temor o terror como causas de exceso .....	172
2. Doctrina sobre la defensa de la defensa excusable.....	173
3. Ubicación del exceso inculpable .....	174

### Segunda Parte

## USO DE ARMAS DE FUEGO

### I. ASPECTOS GENERALES DE LAS ARMAS DE FUEGO

1. Definición de las armas de fuego .....	179
2. Características de las armas de fuego .....	179
3. Estructura de las armas de fuego .....	180
3.1. El cañón.....	180
3.2. Cajón de los mecanismos .....	181
3.3. Empuñadura o culata .....	182
3.4. Corredera .....	182
3.5. El cargador .....	183
3.6. El cilindro o nuez volcable.....	183
4. Clasificación de las armas de fuego .....	184
4.1. Según su manipulación.....	184
4.2. Según el rayado del cañón.....	184
4.3. Según su carga.....	185
4.4. Según su uso .....	185
4.5. Según su sistema de mecanismo.....	185
4.6. Según su secuencia de disparos.....	186

5. Calibre de las armas de fuego.....	187
5.1. Calibre de ánima estriada .....	187
5.2. Calibre de ánima lisa.....	188

## II. COMPONENTES DE LA BALA O CARTUCHO

1. Definición de bala o cartucho.....	189
2. El proyectil .....	189
2.1. Calibre del proyectil .....	190
2.2. Forma del proyectil .....	191
2.3. Estructura del proyectil .....	192
2.4. Movimientos del proyectil .....	193
2.5. Elementos en el proyectil .....	194
2.6. Coeficiente balístico del proyectil.....	195
3. Vainilla o concha.....	196
3.1. Formas de la vainilla o concha .....	197
3.2. Partes de la vainilla o concha .....	197
3.3. Huellas en la vainilla o concha.....	197
4. Fulminante.....	198
4.1. Componentes del fulminante.....	198
4.2. Tipos de fulminante.....	198
4.3. Ubicación del fulminante .....	199
5. Pólvora .....	199
5.1. Clasificación de la pólvora.....	200
5.2. Formas de la pólvora .....	201
5.3. Peso de la pólvora .....	201
5.4. Análisis de la pólvora.....	201

## III. LA PERICIA Y EL ASPECTO LEGAL

1. Definición de pericia o experticia.....	202
2. Estructura de la pericia .....	204
3. Importancia de la pericia .....	205
4. Requisitos de la pericia.....	207
4.1. Licitud de la pericia.....	207
4.2. Pertinencia de la pericia .....	208
4.3. Utilidad de la pericia .....	208

4.4. Necesidad de la pericia.....	208
4.5. Legalidad de la pericia .....	209
5. Valoración de la pericia.....	210

#### IV. PERICIAS DE LAS ARMAS DE FUEGO Y COMPONENTES BALÍSTICOS

1. Pericia de reconocimiento técnico.....	212
2. Pericia de reconocimiento técnico del arma de fuego .....	213
3. Reconocimiento técnico del proyectil .....	217
4. Reconocimiento técnico de la vainilla o concha.....	218
5. Reconocimiento técnico del cartucho o bala .....	218

#### V. PERICIA DE COMPARACIÓN BALÍSTICA

1. Balística comparativa .....	219
2. Microscopio de comparación balística .....	219
3. Individualización del proyectil .....	220
3.1. Micro fisuras en los proyectiles.....	221
4. Individualización de las vainillas o conchas.....	221
4.1. Vainillas o conchas percutidas por arma de carga manual .....	222
4.2. Vainillas o conchas percutidas por arma de carga automática .....	222

#### VI. PERICIA DE ANÁLISIS DE RESIDUOS DE DISPAROS EN LA MICROSCOPIA ELECTRÓNICA

1. Generalidades .....	223
2. ¿Qué es el análisis de residuos de disparo? .....	224
3. Proceso que originan los residuos de disparo .....	224
4. Muestras para el análisis de residuos de disparo .....	225
5. Equipo para detección de residuos de disparo.....	225
6. Características del análisis de residuos de disparo .....	226
7. Observaciones a la prueba de parafina .....	226

#### VII. PERICIA DE *ION NITRATO*

1. Generalidades .....	227
2. Pericia de <i>ion nitrato</i> .....	227
3. <i>Ion nitrato</i> en armas de fuego.....	228

4. <i>Ion nitrato</i> al macerado de las manos.....	228
5. <i>Ion nitrato</i> en las prendas de vestir.....	229
6. Nivel cognoscitivo de la pericia de <i>ion nitrato</i> .....	229

### VIII. PERICIA DE *ION NITRITO*

1. Generalidades .....	230
2. Definición.....	230
3. Objetivo .....	231
4. Fundamentación teórica .....	231
5. Conservación de las prendas de vestir.....	232
6. Indicadores de distancia a través del <i>ion nitrito</i> .....	233
7. Interpretación de los análisis del <i>ion nitrito</i> .....	233
8. Nitritos en armas de fuego.....	234

### IX. BALÍSTICA DE LAS HERIDAS

1. Generalidades .....	235
2. Zona del cuerpo según la herida.....	236
3. Indicadores de distancia del disparo.....	236
3.1. Contacto directo .....	236
3.1.1. Signo de Puppe-Werkgartner .....	237
3.1.2. Signo de Hofmann .....	237
3.1.3. Signo de Benassi .....	237
3.1.4. Signo de Krönlein .....	238
3.1.5. Signo de Hofmann-Haberda.....	238
3.1.6. Signo de Fraenckel.....	238
3.2. Heridas próximo contacto .....	238
3.2.1. Tatuaje.....	238
3.2.2. Ahumamiento.....	240
3.2.3. Zona de Fisch .....	240
3.2.4. Signos en las prendas de vestir.....	241
3.3. Heridas distantes .....	242
4. Heridas de proyectiles múltiples .....	243
4.1. Heridas a contacto .....	243
4.2. Heridas próximo contacto .....	244
4.3. Heridas distantes .....	244
4.4. Orificios de salida.....	245

5. Indicadores del ángulo de incidencia.....	245
5.1. Impactos .....	245
5.2. Orificio de entrada.....	246
5.3. Bisel anatómico .....	248
5.4. Orificio concéntrico y excéntrico .....	248
6. Diámetro del orificio de entrada.....	249
7. Trayectoria intraorgánica.....	250
7.1. Tipo de recorrido .....	250
7.2. Cavidad permanente .....	251
7.3. Cavidad temporal .....	251
7.4. Heridas en sedal.....	252
7.5. Heridas transfixiantes .....	252
7.6. Migraciones.....	252
7.7. proyectil abotonado.....	252
7.8. Canal ciego.....	252
7.9. Orificio de salida .....	253
7.10. proyectiles alojados.....	253

## X. FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA BALÍSTICA

1. Balística externa .....	253
2. Trayectoria balística .....	254
2.1. Variables que influyen en la trayectoria balística.....	255
2.1.1. Variables internas.....	255
2.1.2. Variables externas .....	255
2.1.3. Variables estructurales .....	255
2.2. Elementos de la trayectoria balística .....	256
3. Velocidad.....	259
3.1. proyectiles según su velocidad.....	261
3.2. Estructura del proyectil y su influencia en la velocidad.....	262
3.2.1. Densidad seccional.....	262
3.2.2. Coeficiente balístico.....	264
4. Movimiento del proyectil .....	265
5. Resistencia del aire .....	266
6. Gravedad.....	268
7. Energía cinética .....	269
8. Teoría del momento.....	272

9. Teoría del poder de detención .....	273
10. Inercia.....	274
11. Alcance.....	276
12. Rebotes.....	277
13. Posición del tirador.....	279

## XI. INFORME DE TRAYECTORIA Y RECONSTRUCCIÓN BALÍSTICA

1. Generalidades .....	280
2. La inspección técnica del sitio del suceso .....	281
3. Impactos localizados en el sitio del suceso .....	282
4. Inspección técnica del cadáver .....	282
5. Reconocimiento médico legal .....	283
6. Protocolo de autopsia .....	283
7. Pericias de prendas de vestir.....	283
8. Mecanismos de formación de manchas de naturaleza hemática .....	284
9. Pericias químicas.....	285
10. Levantamiento planimétrico.....	285
11. Ensayo de luminol.....	286
12. Pericias de balística .....	286
13. Orificios concéntricos y excéntricos .....	286
14. Análisis de residuos de disparos.....	287
15. Exposiciones fotográficas y videográficas .....	287
16. Elementos físicos trigonométricos .....	288
17. Estructura del informe de trayectoria balística.....	288
18. Importancia del informe de trayectoria balística .....	288

## XII. ARMAS DE PROYECTILES MÚLTIPLES

1. Generalidades .....	289
2. Definición de escopeta .....	289
3. Características de la escopeta .....	290
4. Calibre .....	290
5. Choke o estrechamiento del cañón.....	291
6. Cápsulas de escopeta .....	292
6.1. Vainilla o concha.....	292
6.2. proyectiles múltiples .....	293

6.3. Taco .....	293
6.4. Pólvara .....	294
6.5. Culote .....	295
6.6. Fulminante.....	296
7. Distancia de disparos de escopeta .....	297
8. Heridas por proyectiles múltiples .....	297
8.1. Indicadores de proximidad en proyectiles múltiples .....	298

### **XIII. ASPECTO LEGAL DE LAS ARMAS DE FUEGO**

1. Generalidades .....	298
2. Armas de fuego.....	299
3. Código Penal y las armas de fuego.....	301
4. Porte ilegal de arma de fuego .....	303
5. Comprobación del porte ilegal de arma de fuego.....	304
6. La cadena de custodia y la balística forense.....	305
7. La cadena de custodia en la normativa penal .....	306
8. Verificación de la cadena de custodia .....	309
Bibliografía.....	313