

# ÍNDICE

Agradecimiento	19
Prólogo	21
Objetivos	27
Resumen	29
Introducción	33
<b>VALOR PROBATORIO</b>	37
<b>LA LÓGICA EN EL NUEVO PROCESO PENAL</b>	43
Aplicación práctica de la lógica de acuerdo a la circunstancias de los hechos en el juicio oral	46
<b>Los conocimientos científicos</b>	51
Importancia y funciones de la criminalística	51
Criminalística Comparada	52
Criminalística de la Relación Recíproca	52
PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS	52
PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS PRELIMINARES	53
PROCEDIMIENTOS CIENTÍFICOS ESPECIALES	54
CASO O. J. SIMPSON	54
Resumen del hecho	55
El personal técnico, experto y perito: (Policía de investigaciones penales)	56
El consultor técnico	56
<b>FACTORES DETERMINANTES PARA FUNDAMENTAR LOS ALEGATOS</b>	59
<b>PERSONAS y OBJETOS INVOLUCRADOS y COMPROMETIDOS</b>	59
Personas y objetos involucrados	59
Personas y objetos comprometidos	61
LA METODOLOGIA APLICADA EN CRIMINALISTICA	61
Método de Certeza	61
Método de orientación	61
Método de probabilidad	64
IDENTIFICACIÓN E INDIVIDUALIZACIÓN	64
Identificación	64
Individualización	64
ELEMENTOS PROBATORIOS O CONVICCIÓN	65
La prueba anticipada	65
La prueba complementaria	65
El análisis criminalístico	66
Desarrollo del análisis criminalístico	66
Áreas científicas que intervienen en el proceso penal	66
Factores que comúnmente inducen a la comisión de errores	67
APLICACIONES CRIMINALISTICAS A LA SECUENCIA LÓGICA DEL HECHO	69
CONCORDANCIA Y CONGRUENCIA	69
Relación congruente y concordante	69
ELEMENTOS PRE y POSTCRIMINALISTICOS	71
Elementos precriminalísticos	71
Elementos postcriminalísticos	71
ILOGIC MAD Y CONTRADICCIÓN	72
Patrones o modelo de punto de partida	72
observación	78
CASO: LORENA MARQUEZ DE CAPRILES (ILOGIC MAD y CONTRADICCIÓN)	78
OBSERVACIÓN	79
<b>PRUEBA TESTIMONIAL</b>	83
EL TESTIGO EN EL NUEVO PROCESO	83
EL SOPORTE O SUSTENTO TESTIMONIAL	84
Importancia	84
Diferencias del testigo entre el Sistema Inquisitivo y el Acusatorio	86
A. SISTEMA INQUISITIVO	86
B. SISTEMA ACUSATORIO	87
LA RESERVA DE LAS ACTAS y LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR LOS TESTIGOS	88
EL INTERROGATORIO (CÓDIGO ORGÁNICO PROCESAL PENALARTÍCULO 356)	89
El interrogatorio a expertos y testigos por disposiciones del COPP	89
El interrogatorio al imputado por disposiciones del COPP	90
El planteamiento de la pregunta	91
LAS PREGUNTAS POR LA CONDICIÓN Y LAS CARACTERÍSTICAS DEL DECLARANTE DE ACUERDO A SU CLASE O CATEGORÍA	93
El planteamiento de las preguntas al experto, perito y el especialista	94
Las preguntas a los testigos y al imputado	94
<b>INTERPRETACIÓN y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DE LOS ELEMENTOS PROBATORIOS DE CARACTER CRIMINALÍSTICO</b>	97
INSPECCIÓN OCULAR	97
Sitio del suceso	98
Tipos de sitio del suceso	99
CLASIFICACIÓN	99

INSPECCIÓN DE PERSONAS Y EL EXAMEN CORPORAL y MENTAL	100
INSPECCIÓN DE VEHICULOS	100
LA VICTIMA O EL AGRAVIADO	101
Importancia	101
Víctima-reconocimiento: sitio del suceso-centro o médico	102
LA SANGRE Y SUS PROYECCIONES EN EL SITIO DE SUCESO	103
Importancia	105
Salpicaduras o	105
Caída libre	105
Escurrimiento	107
Volumen o abundancia de sangre	107
Por rozamiento o fricción	107
Valores de identificación e individualización	107
Otros fluidos y tejidos corporales	108
IDENTIFICACIÓN HUMANA: (CODIFICACIÓN Genética HUMANA-ADN)	108
PRENDAS DE VESTIR	112
ESPECTROORAFO DE VOZ y SONIDO	113
Pruebas audiovisuales y grabaciones	113
ANALISIS DE TRAZAS DE DISPAROS (ATD)	113
HUELLAS DACTILARES	114
HUELLAS DE MARCAS DE HERRAMIENTAS	115
Delitos contra las personas	117
Delitos contra la propiedad	117
ARMAS DE PROYECCIÓN BALISTICA	117
IMPACTOS y ORIFICIOS (PRODUCIDOS POR PROYECTILES DISPARADOS)	119
Orificio	119
Impacto	120
Bisel	120
Índice de proximidad sobre superficies interpuestas a consecuencia de los disparos con armas de fuego	122
Orificio concéntrico	122
Orificio excéntrico	123
ENSAYO DE LUMINOL	124
LEVANTAMIENTO PLANIMETRICO	126
Retrato hablado	126
DOCUMENTOS DUDOSOS (FALSIFICACIÓN, IMITACIÓN Y MONTAJE)	128
AUDITORIA Y LA EXPERTICIA CONTABLE	128
EXPOSICIONES FOTOGRAFICAS	129
OTROS MEDIOS DE PRUEBAS Y NUEVAS PRUEBAS	131
LA LEY DE REFORMA DEL <b>COPP</b> , DENTRO DEL ARTICULADO DEL RÉGIMEN PROBATORIO	132
<b>INTERPRETACIÓN y ANÁLISIS DE WS RESULTADOS DE WS ELEMENTOS (PROBATORIOS DE CARACTER MÉDICO-LEGAL</b>	143
INFORME y EXPERTICIA MÉDICOLEGAL y PARTICULAR	145
El informe médico-legal	145
Informe sobre estudios especiales de centros asistencias	145
PROFESIONALES DE LA MEDICINA DE CENTROS PÚBLICOS Y PRIVADOS	146
Informe médico particular	147
El médico forense	149
Ejemplo de Informe médico forense	149
El médico anatomopatólogo	150
Extracto de un protocolo de autopsia	150
PROTOCOLO DE AUTOPSIA	152
Análisis del protocolo de autopsia de acuerdo al medio o instrumento utilizado para ocasionar la muerte	152
HERIDAS CAUSADAS POR PROYECTILES DISPARADOS	153
Heridas por armas de fuego	153
Heridas causadas por proyectiles disparados	153
LESIONES EXTERNAS	156
Situación planteada	156
IMPORTANCIA SUSTANCIAL DEL ESTUDIO DEL PROYECTIL DESDE EL PUNTO DE VISTA MÉDICO-LEGAL y CRIMINALISTICO	156
Definiciones de uso común en el debate para este tipo de heridas	158
Componentes del cuerpo de la bala (desde el punto de vista físico)	158
DESDE EL PUNTO DE VISTA CRIMINALÍSTICO	159
El proyectil sujeto al análisis criminalístico y al análisis médico legal	159
ELEMENTOS QUE ACOMPAÑAN AL PROYECTIL ISPARADO	159
El disparo	160
Deflagración de la pólvora	160
Elementos constantes y circunstanciales que se adhieren al proyectil	160
PROPIEDADES DEL PROYECTIL QUE INCIDEN EN LAS CARACTERISTICAS EXTERNAS E INTERNAS DE LAS HERIDAS Y SUS EFECTOS	163
<b>CARACTERISTICAS MENTIFICATIVAS DE LAS HERIDAS OCASIONADAS POR EL PASO DE PROYECTILES DISPARADOS CON ARMAS DE FUEGO</b>	165
ORIFICIO DE ENTRADA. (INDICADOR GENÉRICO)	165

Anillo o halo de contusión. (Término médico-forense)	165
Anillo o halo de limpieza. (Término médico-legal)	165
Índice de proximidad	166
Elementos indicadores a consecuencia del disparo	166
TATUAJE	166
ELEMENTOS CONSTANTES y CIRCUNSTANCIALES	168
QUEMADURA 168 HAZ o CONO DE DISPERSIÓN	168
Índice de proximidad y sus características	168
CONTACTO ABSOLUTO	170
A CONTACTO RELATIVO	170
PRÓXIMO CONTACTO	170
A DISTANCIA	172
Indicadores específicos	172
DIMENSIÓN Y FORMA	172
Angulo de incidencia	172
TRAYECTORIA INTRAORGANICA	173
Relación de ubicación entre tirador y la víctima	173
Situación planteada	174
VARIANTES DE LAS PROYECCIONES BALISTICAS	175
Heridas tangenciales o en sedal	175
Migraciones	175
Casos de interposición	175
Orificio de salida. (Alojamiento)	176
Características de las heridas originadas por el paso de proyectiles múltiples disparados con escopeta o arma de fabricación casera	177
Cartuchos de proyectiles múltiples	179
Orificios de entrada	179
A CONTACTO ABSOLUTO	180
A PRÓXIMO CONTACTO	180
A DISTANCIA	182
Trayectoria intraorgánica	182
Orificios de salida	182
<b>LESIONES ORIGINADAS POR OTROS MEDIOS DE AGRESIÓN</b>	183
CARACTERISTICAS DE LAS HERIDAS DE ACUERDO AL MEDIO EMPLEADO PARA AGREDIR A LA VICTIMA	184
Grupo 1	184
Grupo 2	185
Grupo 3	186
Grupo 4	187
Grupo 5	188
Exhumación	189
<b>LA DETERMINACIÓN PRECISA y CONCISA DEL HECHO OBJETO DEL JUICIO Y LA RELACIÓN CON EL PRECEPTO JURÍDICO</b>	193
LA CIRCUNSTANCIA DEL HECHO	195
<b>DETERMINACIÓN PRECISA DEL HECHO Y LA CALIFICACIÓN JURÍDICA</b>	197
ESCRITO DE LA ACUSACIÓN DEL MINISTERIO PÚBLICO	199
ESCRITO DE LA DEFENSA	200
ANÁLISIS DE CASOS. EJERCICIOS PRACTICOS	201
Caso A	201
Caso B	203
Caso C	206
Caso D	209
Caso E	211
BILIOGRAFÍA	213