

## CONTENIDO

INTRODUCCIÓN .....	15
CAPÍTULO I.	
LA PRUEBA CIENTÍFICA. CONCEPTO .....	17
CAPÍTULO II.	
CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA CIENTÍFICA .....	19
CAPÍTULO III.	
ADMISIÓN DE LA PRUEBA CIENTÍFICA .....	29
CAPÍTULO IV.	
EL ÁCIDO DESOXIRRIBONUCLEICO (ADN) .....	33
CAPÍTULO V.	
FIABILIDAD DE LA PRUEBA DE ADN .....	37
CAPÍTULO VI.	
LA HUELLA GENÉTICA.....	43
CAPÍTULO VII.	
ADN MITOCONDRIAL .....	45
CAPÍTULO VIII.	
LA PRUEBA DE REACCIÓN EN CADENAS (PCR).....	47
CAPÍTULO IX.	
ADN MEZCLA SIMPLE .....	49

CAPÍTULO X.	
LÍMITES DEL ADN.....	51
CAPÍTULO XI.	
EL PERFIL GENÉTICO AUTOSÓMICO .....	53
CAPÍTULO XII.	
ÍNDICE DE VEROSIMILITUD .....	55
CAPÍTULO XIII.	
EL MARGEN DE ERROR .....	57
CAPÍTULO XIV.	
EL INFORME PCAST, PRESIDENT'S COUNCIL OF ADVISORS ON SCIENCE AND TECHNOLOGY (CONSEJO PRESIDENCIAL DE ASESORES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA) .....	59
CAPÍTULO XV.	
LOS SEGOS COGNITIVOS .....	69
CAPÍTULO XVI.	
EL POLÍGRAFO .....	71
CAPÍTULO XVII.	
LA PRUEBA CIENTÍFICA .....	75
CAPÍTULO XVIII.	
EL TEOREMA DE BAYES .....	79
CAPÍTULO XIX.	
LA PSEUDOCIENCIA.....	83

**CAPÍTULO XX.**

ANÁLISIS DE TRAZAS DE DISPAROS (ATD) .....	87
--	----

**CAPÍTULO XXI.**

CADENA DE CUSTODIA .....	93
--------------------------	----

**CAPÍTULO XXII.**

LA PRUEBA DE ALCOHOLEMIA .....	97
--------------------------------	----

**CAPÍTULO XXIII.**

FIABILIDAD DE LA PRUEBA CIENTÍFICA.....	99
---	----

**ANEXO 1**

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA DE COLOMBIA. ADN.....	103
---	-----

**ANEXO 2**

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA DE COLOMBIA. CADENA DE CUSTODIA .....	117
---	-----

**ANEXO 3**

TRIBUNAL SUPREMO DE JUSTICIA DE VENEZUELA (T.S.J).	
CADENA DE CUSTODIA .....	131

**ANEXO 4**

MINISTERIO DE SEGURIDAD DE ARGENTINA. EL POLÍGRAFO.....	151
---	-----

**ANEXO 5**

CONSEJO SUPERIOR DE JUSTICIA. PERÚ. MÁXIMAS EXPERIENCIAS .....	159
--	-----

BIBLIOGRAFÍA .....	209
--------------------	-----