

Manual de prueba pericial

Coordinadora: Carmen Vázquez

Editorial Marcial Pons /2024

www.librotecna.cl

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	
CAPÍTULO I. EL JUEZ ANTE EL PERITO: UNA BREVE INTRODUCCIÓN A LOS TEMAS TRADICIONALES DE LA PRUEBA PERICIAL, <i>por Carmen Vázquez</i>	17
I. Introducción	17
II. La función del juez como <i>peritus peritorum</i>	21
III. El perito oficial	25
IV. La valoración judicial de la prueba pericial	33
V. Bibliografía	44
CAPÍTULO II. LAS COMUNIDADES EXPERTAS Y LOS SESGOS COGNITIVOS DE LOS PERITOS, <i>por Carmen Vázquez</i>	47
I. Introducción	47
II. ¿«Comunidad experta»?	50
III. ¿Qué tipo de información deberían generar y brindar las comunidades expertas?	55
IV. Los errores. La aplicación al caso concreto y los sesgos cognitivos de los peritos	69
V. Bibliografía	79
CAPÍTULO III. LOS DESACUERDOS ENTRE PERITOS Y LA JUNTA PERICIAL, <i>por Carmen Vázquez</i>	83
I. Introducción	83
II. Informes periciales que informen	87
III. El objeto del peritaje y la información que lo compone	92

www.librotecna.cl

IV.	La práctica de la prueba pericial es la etapa fundamental	97
V.	Los desacuerdos entre peritos y la junta pericial.....	102
VI.	¿Por qué no basta con centrarse en la valoración de la prueba pericial?.....	109
VII.	Bibliografía	113

CAPÍTULO IV. LOS ERRORES. LA APLICACIÓN AL CASO CONCRETO Y LOS SESGOS COGNITIVOS DE LOS PERITOS, *por Mauricio Duce J.*.....

I.	Introducción	115
II.	El amplio uso de la prueba pericial en los procesos penales contemporáneos	116
III.	El impacto de la prueba pericial en los errores del sistema de justicia penal: información comparada	119
IV.	Los problemas específicos identificados en el ámbito comparado con el uso de la prueba pericial que aumentan la probabilidad de cometer errores	124
1.	El uso de prueba pericial poco confiable	125
2.	El testimonio inválido de las personas peritas.....	127
3.	El mal comportamiento de las personas peritas y los sesgos en el cumplimiento de sus funciones.....	128
4.	Dificultades en la valoración de la prueba pericial	132
5.	Dificultades en la confrontación de la prueba pericial	135
6.	El problema del uso tardío de la prueba pericial en los casos de imputaciones erróneas.....	137
V.	A modo de cierre.....	139
VI.	Bibliografía	139

CAPÍTULO V. LA PRUEBA DE ADN, *por Lourdes Prieto y Ángel Carracedo.*.....

I.	Resumen.....	145
II.	Introducción	147
III.	El ADN: tipos, herencia, información que se puede obtener a partir del ADN	148
1.	Clasificación según la información que ofrece	148
2.	Clasificación según su localización	150

IV.	Marcadores genéticos: tipos, herencia, información que ofrecen.....	150
1.	Marcadores STR en ADN nuclear autosómico	151
2.	Marcadores STR localizados en el cromosoma Y.....	153
3.	ADN mitocondrial	154
4.	Marcadores tipo SNP.....	155
V.	La prueba de ADN con fines forenses	157
1.	Las pruebas preliminares.....	158
2.	Fases en el análisis de ADN.....	159
3.	Análisis de los resultados de la prueba	160
	<i>a. Coincidencia</i>	161
	<i>b. Compatibilidad</i>	162
VI.	Estándares en la prueba y acreditación	165
VII.	Limitaciones de la prueba: calidad de la muestra, contaminación, lo que el ADN no dice.....	167
1.	¿Se puede obtener ADN de cualquier muestra biológica?: calidad de las muestras biológicas.....	167
2.	Contaminación.....	168
3.	Lo que el ADN no dice.....	169
VIII.	La valoración de la prueba genética	170
1.	<i>Concepto de probabilidad y probabilidad condicionada</i>	171
2.	El LIKELIHOOD RATIO (LR).....	172
3.	Integrando el valor del LR con otras pruebas: el teorema de Bayes	175
4.	Malinterpretaciones en la valoración de la prueba desde el punto de vista bayesiano	178
5.	Niveles de hipótesis.....	181
IX.	Las bases de datos de perfiles genéticos.....	184
X.	Bibliografía	187
CAPÍTULO VI. LAS CIENCIAS FORENSES A LA LUZ DEL ADN, por Joaquín González-Rodríguez		191
I.	Resumen.....	191
II.	Introducción: ciencias forenses, ciencia e individualización	192
1.	Las ciencias forenses de identificación	192
2.	El concepto de identificación.....	193

3.	El desarrollo de las ciencias forenses tradicionales.....	194
4.	Las dos dimensiones de las ciencias forenses: ciencia e individualización.....	197
5.	Los informes científicos: análisis pericial y formulación de conclusiones	199
III.	La evaluación de las ciencias forenses tradicionales	202
1.	Un nuevo paradigma para las ciencias forenses tradicionales	202
2.	La admisibilidad de evidencias forenses tras Daubert	204
3.	Evaluando las ciencias forenses: los informes NAS y PCAST	206
IV.	Un modelo probabilístico para el peso de la evidencia	208
1.	El ADN como modelo para las ciencias forenses de identificación	208
2.	Estimación del peso de la evidencia mediante relaciones de verosimilitud (LR)	210
a.	Estimación del LR con probabilidades discretas	212
b.	Estimación del LR con probabilidades continuas	214
3.	Validación del LR: discriminación y calibración.....	215
4.	El significado del LR en las distintas disciplinas forenses ...	217
5.	Protocolos, estándares y acreditaciones.....	218
V.	Conclusiones	220
VI.	Bibliografía	222
CAPÍTULO VII. LA PSICOLOGÍA DEL TESTIMONIO: OBTENCIÓN Y ANÁLISIS DE LAS DECLARACIONES DE TESTIGOS, <i>por Antonio L. Manzanero</i>		225
I.	Resumen.....	225
II.	Introducción	226
1.	Exactitud de la prueba testifical.....	227
III.	Obtención del testimonio	227
1.	Las declaraciones de testigos y víctimas	227
2.	Técnicas de ayuda al recuerdo	228
3.	Prueba testifical.....	229
4.	Evaluación holística de la prueba testifical (HELPT).....	230

Índice

a.	Evaluación de la capacidad para testificar y análisis de los factores de influencia	234
b.	Obtención del testimonio	235
c.	Análisis / evaluación de la prueba testifical	236
5.	Limitaciones en la aplicación de los análisis de credibilidad	237
IV.	Bibliografía	239

www.librotecnia.cl

www.librotecnia.cl