

Índice

<i>Prólogo</i>	11
1. <i>La neuropsicología dentro de las ciencias forenses</i>	13
1.1. Historia de la neuropsicología forense	13
1.2. El papel de la neuropsicología como disciplina forense	15
1.2.1. <i>El psicólogo y el neuropsicólogo forenses</i>	16
1.2.2. <i>Características de la prueba pericial neuropsicológica</i>	17
1.3. Admisibilidad de los criterios clínicos en la sala de justicia	18
1.3.1. <i>Fiabilidad y científicidad en los tribunales</i>	21
1.3.2. <i>El uso de la metodología de los test</i>	24
1.4. Sesgos frecuentes en la labor pericial	26
1.4.1. <i>Sesgo retrospectivo</i>	27
1.4.2. <i>Sesgo confirmatorio</i>	28
1.4.3. <i>Minusvalorar las tasas base</i>	28
1.4.4. <i>Acentuar los datos sobresalientes</i>	28
1.4.5. <i>Fallos en el establecimiento de relaciones de asociación y causalidad</i>	29
1.4.6. <i>Efecto Barnum</i>	30
Resumen	30
2. <i>Neuropsicología y ley</i>	31
2.1. Introducción	31
2.2. Un modelo filosófico como punto de partida	35

2.3.	Relación del neuropsicólogo con el operador jurídico	36
2.3.1.	<i>El perito de oficio</i>	37
2.3.2.	<i>El perito privado</i>	37
2.3.3.	<i>Conflictos y principios en el proceso pericial</i>	38
2.4.	Principales áreas de intervención del neuropsicólogo forense	39
2.4.1.	<i>Jurisdicción civil</i>	40
2.4.2.	<i>Jurisdicción penal</i>	41
2.4.3.	<i>Jurisdicción social</i>	43
2.5.	Aspectos deontológicos en una incipiente neuropsicología forense	48
2.6.	Responsabilidad del neuropsicólogo como perito judicial	50
	Resumen	51
3.	<i>Características de la evaluación en neuropsicología forense</i>	53
3.1.	Las funciones y procesos cognitivos como objeto de estudio	53
3.2.	Criterios de elección de instrumentos de evaluación neuropsicológica en el ámbito forense	54
3.3.	Dominios cognitivos para evaluar	55
3.3.1.	<i>Orientación</i>	56
3.3.2.	<i>Atención y concentración</i>	56
3.3.3.	<i>Percepción y funciones motoras</i>	57
3.3.4.	<i>Memoria</i>	58
3.3.5.	<i>Lenguaje y pensamiento</i>	60
3.3.6.	<i>Funciones ejecutivas</i>	61
3.3.7.	<i>Metacognición</i>	62
3.4.	El proceso de evaluación neuropsicológica en el contexto forense	63
3.5.	El funcionamiento cognitivo actual y premórbido	66
	Resumen	68
4.	<i>Aspectos metodológicos en las evaluaciones periciales neuropsicológicas ...</i>	69
4.1.	Aspectos preliminares	69
4.1.1.	<i>El problema de la validez ecológica</i>	70
4.1.2.	<i>Conceptos psicométricos y estadísticos</i>	71
4.2.	Tipos de instrumentos neuropsicológicos	74
4.2.1.	<i>Los test de cribado cognitivo</i>	74
4.2.2.	<i>Exploración neuropsicológica exhaustiva mediante el uso de baterías fijas estandarizadas</i>	75
4.2.3.	<i>La evaluación flexible</i>	76
4.2.4.	<i>Propuesta de evaluación</i>	78

Índice

4.3. Neuroimagen y técnicas neurofisiológicas en el contexto forense	80
4.3.1. <i>Técnicas de neuroimagen estructural</i>	81
4.3.2. <i>Técnicas de neuroimagen funcional</i>	82
4.3.3. <i>Incidencia de las técnicas de neuroimagen en la jurisprudencia española</i>	83
4.4. El informe de tipo neuropsicológico forense	85
Resumen	87
5. <i>Evaluación neuropsicológica de la simulación</i>	89
5.1. Introducción al fenómeno de la simulación en el contexto forense	89
5.2. Controversias en torno al diagnóstico de simulación	92
5.3. Criterios de evaluación neuropsicológica de la simulación	94
5.3.1. <i>Criterios de certeza de Slick revisados (2012)</i>	95
5.3.2. <i>Conferencia de consenso de la Academia Americana de Neuropsicología Clínica (2009)</i>	97
5.3.3. <i>Otras clasificaciones</i>	98
5.4. Técnicas de detección de la simulación de las alteraciones neurocognitivas	99
5.4.1. <i>Métodos para valorar el rendimiento</i>	100
5.4.2. <i>Métodos para valorar las autorreferencias</i>	102
5.4.3. <i>Integración de datos</i>	104
Resumen	105
6. <i>Áreas de aplicación de las evaluaciones periciales neuropsicológicas</i>	107
6.1. Introducción	107
6.2. Evaluación de las competencias civiles	109
6.2.1. <i>Capacidad de obrar e incapacitaciones</i>	109
6.2.2. <i>Evaluación de la capacidad de obrar: el consentimiento de tratamiento sanitario</i>	112
6.2.3. <i>Evaluación de la capacidad de obrar: el manejo de las finanzas</i>	115
6.2.4. <i>Evaluación de la capacidad de obrar: la capacidad testamentaria</i>	115
6.3. La responsabilidad criminal y su evaluación	117
6.3.1. <i>Causas de exención y reducción de la responsabilidad criminal</i>	118
6.3.2. <i>Evaluación de la capacidad procesal</i>	120
6.4. Evaluaciones en el contexto laboral	121
Resumen	124

7. Evaluación neuropsicológica forense del daño cerebral traumático	125
7.1. Introducción	125
7.2. Consecuencias más frecuentes del traumatismo craneoencefálico	127
7.2.1. <i>Traumatismo craneoencefálico leve</i>	129
7.2.2. <i>Traumatismo craneoencefálico moderado y grave</i>	130
7.2.3. <i>Factores pronósticos</i>	131
7.3. Discusiones acerca del síndrome posconmocional	133
7.4. Evaluación específica del traumatismo craneoencefálico en el contexto forense	134
7.5. El traumatismo craneoencefálico y el problema de la violencia	137
7.5.1. <i>La violencia contra la pareja</i>	139
7.5.2. <i>Personalidad, alteraciones emocionales, violencia y traumatismo craneoencefálico</i>	140
Resumen	141
8. El trastorno orgánico de la personalidad en el contexto forense	143
8.1. Desarrollo conceptual	143
8.2. Criterios diagnósticos	144
8.2.1. <i>Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE-10)</i>	145
8.2.2. <i>Manual diagnóstico y estadístico de los trastornos mentales (DSM-5)</i>	147
8.3. Ejemplos en la literatura	148
8.3.1. <i>El caso clásico de Phineas Gage</i>	148
8.3.2. <i>El caso de Elliot</i>	150
8.3.3. <i>Evaluación de un caso en el entorno pericial</i>	151
8.4. Relación entre este tipo de personalidad, agresividad y violencia	155
8.5. Estudio de la repercusión forense en nuestra jurisprudencia	156
Resumen	160
<i>Bibliografía recomendada</i>	163