

MANUAL

Programa integrado de exploración neuropsicológica

Test Barcelona-2

Jordi Peña-Casanova

Director, Máster en Neuropsicología y Neurología de la Conducta,
Departamento de Psiquiatría y Medicina Legal, Universitat Autònoma de Barcelona

Jefe Emérito, Sección de Neurología de la Conducta y Demencias,
Servicio de Neurología, Hospital del Mar, Barcelona

Coordinador, Grupo de Neurofuncionalidad y Lenguaje, Programa de Neurociencias,
Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas, Barcelona

Con la colaboración de

Sonia Quiñones-Úbeda
Iris Cáceres Guillén
Laia Vinaixa Campos
Gonzalo Sánchez-Benavides
Neus Rivera Àvila



www.test-barcelona.com

El Test Barcelona-2 se ha desarrollado para su uso convencional y *online*:
www.test-barcelona.com

Los procedimientos nucleares de la administración y puntuación del test son los mismos en ambas formas.

Dada la versatilidad de los sistemas *online*, es posible que ciertos contenidos, tablas y figuras de esta obra no coincidan exactamente con los que aparecen en la Estación de Trabajo.

Quedan rigurosamente prohibidas, sin la autorización escrita de los titulares del «Copyright», bajo las sanciones establecidas en las leyes, la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático, y la distribución de ejemplares de ella mediante alquiler o préstamo públicos.

© 2019 Jordi Peña-Casanova

© 2019 Test Barcelona Services, S.L.
Tarragona, 25. 08329 Teià (Barcelona)

Primera edición de la versión 2: abril de 2019
Primera edición: abril de 1990 (Masson, S.A.)

Composición: JAZ Editors, S.L.
Diseño de portada: Joan Zaplana

ISBN: 978-84-120274-1-9

Depósito legal: B-9745-2019

Impreso por: Masquelibros, S.L.

Impreso en España
Printed in Spain

ÍNDICE DE CAPÍTULOS

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN Y FUNDAMENTOS	1
1 Introducción: ideas fundamentales entrelazadas	3
2 El modelo funcional cerebral: la dicotomía rutina-novedad	7
3 Elementos que componen el Test Barcelona-2	11
4 Instrucciones generales	13
5 Versiones transculturales y en distintas lenguas	16
6 Estación de trabajo: estructura y contenidos	18
7 Datos previos a la exploración: visión simplificada	29

CAPÍTULO II

REGISTRO	31
1 Datos de registro, neuropsicológicos y personales	33
2 Lateralidad	35

CAPÍTULO III

VISITAS	37
1 Historia actual	39
2 Antecedentes	41
3 Historia del desarrollo	45
4 Fármacos	47
5 Exploración física	49
6 Exploración neurológica	51
7 Exploraciones complementarias	54
8 Neuroimagen	55
9 Diagnósticos	56
10 Tratamientos	58

CAPÍTULO IV

INICIO	61
1 Condiciones de la entrevista y la exploración	63
2 Nivel de conciencia	67

CAPÍTULO V

PERFIL COGNITIVO (MÓDULOS Y CONTENIDOS)	71
Módulo 1 Lenguaje oral – Orientación – Atención	73
Módulo 2 Lenguaje escrito	75
Módulo 3 Motor – Praxis	77
Módulo 4 Percepción – Gnosis	79
Módulo 5 Memoria	81
Módulo 6 Abstracto – Ejecutivo	82

CAPÍTULO VI

NORMAS DE ADMINISTRACIÓN Y PUNTUACIÓN DE LOS TEST	85
1 Lenguaje espontáneo	87
2 Escala global de afasia y escalas de fluencia y contenido informativo	92
3 Prosodia	95
4 Orientación: persona, espacio y tiempo	97
5 Dígitos	101
6 Lenguaje automático-control mental	103
7 Praxis orofonatoria	107
8 Repetición verbal	109
9 Repetición del error semántico	111
10 Denominación visuo-verbal	113
11 Denominación verbo-verbal	117
12 Evocación categorial en asociaciones	119
13 Comprensión verbal	121
14 Lectura-verbalización	125
15 Comprensión lectora	128
16 Mecánica de la escritura (grafismo)	133
17 Escritura al dictado	136
18 Escritura espontánea	139
19 Gesto simbólico de comunicación	142
20 Mímica del uso de objetos	144
21 Uso secuencial de objetos (praxis ideatoria)	146
22 Imitación de posturas (pseudogestos)	148

23	Secuencias de posturas	152
24	Praxis constructiva gráfica simple, semicompleja y compleja	156
25	Atención visuográfica	166
26	Reconocimiento y denominación de objetos en perspectiva no prototípica	168
27	Discriminación de imágenes superpuestas	170
28	Procesamiento del color	172
29	Procesamiento táctil	175
30	Reconocimiento digital	180
31	Orientación derecha-izquierda	183
32	Gnosis auditiva	185
33	Memoria verbal de textos	189
34	Aprendizaje seriado de palabras	195
35	Memoria visual de elección inmediata	199
36	Memoria visual de reproducción diferida – figura compleja	201
37	Información	204
38	Abstracción y comprensión verbal abstracta	206
39	Cálculo	211
40	Problemas aritméticos	214
41	Clave de números	217
42	Cubos	219

CAPÍTULO VII

PERFIL NEUROPSIQUIÁTRICO Y DE CONDUCTA

1	Introducción	223
2	Objetivos y contenidos	225
3	Administración y puntuación	231

CAPÍTULO VIII

PERFIL FUNCIONAL (ACTIVIDADES DE LA VIDA DIARIA)

1	Introducción	241
2	Objetivos y contenidos	243
3	Administración y puntuación	245

CAPÍTULO IX

ESTUDIOS NORMATIVOS Y DEFINICIÓN DE PERFILES COGNITIVOS

1	Muestra normativa y procedimientos estadísticos	249
2	Características métricas de las variables estudiadas	251
3	Resultados y perfiles cognitivos	253

CAPÍTULO X

PERFILES COGNITIVOS ESPECÍFICOS 257

1	Versiones específicas: introducción	259
2	Versión alfa	267
3	Versión beta	270
4	Versión abreviada o estándar	273
5	Versión de afasias y su forma simplificada	277
6	Versión complementaria Neuronorma	280
7	Versión forense-ecológica	283

CAPÍTULO XI

INFORMES 287

1	Informes neuropsicológicos: ámbitos cognitivos	289
2	Informes generales	292
3	Informes de perfiles	294
4	Otros informes <i>online</i>	297

CAPÍTULO XII

COMPLEMENTO 1: PERFIL DEM-DETECT 301

1	Perfil Dem-Detect: objetivos y contenidos	303
2	Perfil Dem-Detect: aspectos prácticos	304

CAPÍTULO XIII

COMPLEMENTO 2: PERFIL NEURONORMA 307

1	Perfil Neuronorma: objetivos y contenidos	309
2	Muestra y metodología	311
3	Perfil Neuronorma: aspectos prácticos	313

APÉNDICES 317

Apéndice 1	Listado de láminas (L)	319
Apéndice 2	Listado de objetos (OBJ)	326
Apéndice 3	Listado de hojas del paciente (PAC)	328

BIBLIOGRAFÍA 329

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla I-1	Características fundamentales de las redes asociativas y sensoriomotoras	9
Tabla I-2	Test neuropsicológicos, sus implicaciones psicométricas y estructuras cerebrales relacionadas.....	9
Tabla II-1	Test Barcelona: datos generales de registro y neuropsicológicos	34
Tabla II-2	Test Barcelona: datos personales confidenciales	34
Tabla III-1	Antecedentes patológicos personales: variables codificadas	43
Tabla III-2	Variables codificadas de la historia del desarrollo	46
Tabla III-3	Ámbitos codificados para anotar los fármacos actuales.....	48
Tabla III-4	Apartados de la exploración física y notas de recordatorio por ámbito	49
Tabla III-5	Exploración neurológica (apartados 1 y 2)	52
Tabla III-6	Exploración neurológica (apartados 3 a 7)	53
Tabla III-7	Ejemplos de diagnósticos relacionados.....	57
Tabla III-8	Ámbitos integrales del tratamiento. Se incluyen ejemplos de posibles indicaciones	59
Tabla IV-1	Observaciones de conducta	65
Tabla V-1	TB-2: Módulo 1. Test, rangos de puntuaciones y tipo de variables	73
Tabla V-2	TB-2: Módulo 2. Test, rangos de puntuaciones y tipo de variables	75

Tabla V-3	TB-2: Módulo 3. Test, rangos de puntuaciones y tipo de variables.....	77
Tabla V-4	TB-2: Módulo 4. Test, rangos de puntuaciones y tipo de variables.....	79
Tabla V-5	TB-2: Módulo 5. Test, rangos de puntuaciones y tipo de variables.....	81
Tabla V-6	TB-2: Módulo 6. Test, rangos de puntuaciones y tipo de variables.....	82
Tabla VII-1	Variables de sintomatología neuropsiquiátrica del Test Barcelona-2.....	226
Tabla VIII-1	Variables de la escala de actividades de la vida diaria del Test Barcelona-2.....	244
Tabla IX-1	Estratificación de los sujetos de la muestra normativa del TB-2 (marzo de 2017).....	250
Tabla IX-2	Categorías diagnósticas en una variable cualitativa de rango 0-10.....	254
Tabla IX-3	Códigos y categorías diagnósticas tradicionales de las variables con distribución normal.....	254
Tabla IX-4	Características del perfil gráfico de los resultados del TB-2, en función del tipo de variable.....	255
Tabla X-1	Contenidos de versiones específicas: Módulo 1. Lenguaje oral – Orientación – Atención.....	260
Tabla X-2	Contenidos de versiones específicas: Módulo 2. Lenguaje escrito.....	262
Tabla X-3	Contenidos de versiones específicas: Módulo 3. Motor – Praxis.....	263
Tabla X-4	Contenidos de versiones específicas: Módulo 4. Percepción – Gnosis.....	264
Tabla X-5	Contenidos de versiones específicas: Módulo 5. Memoria.....	265
Tabla X-6	Contenidos de versiones específicas: Módulo 6. Abstracto – Ejecutivo.....	266
Tabla XI-1	Ámbitos cognitivos y funcionales del informe neuropsicológico.....	290
Tabla XI-2	Apartados del informe general automático de la Estación de Trabajo Test-Barcelona.....	293
Tabla XII-1	Módulos y ámbitos cognitivos que constituyen el perfil neuropsicológico «Dem-Detect».....	303
Tabla XIII-1	Test incluidos en la batería Neuronorma.....	310

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura I-1	Redes límbicas, asociativas y sensoriomotoras	8
Figura I-2	Organigrama (estructura) de la Estación de Trabajo Test Barcelona	20
Figura I-3	Ámbito «Pacientes»: botones de gestión y de acceso a contenidos	21
Figura I-4	Ámbito «Visitas»: botones de gestión y de acceso a contenidos	24
Figura I-5	Ámbito «Perfiles»: botones de gestión y de acceso a contenidos	26
Figura VI-1	Lámina 1 (L1). «La sala de estar»	89
Figura VI-2	Ejemplos de categorías de puntuación de la mecánica de la escritura (grafismo)	134
Figura VI-3	Modelos de la imitación de posturas unilaterales	149
Figura VI-4	Modelos de la imitación de posturas bilaterales	150
Figura VI-5	Modelo de la secuencia de posturas puño/palma/lado ...	153
Figura VI-6	Alternancia gráfica y bucles	153
Figura VI-7	Modelo de la secuencia mano-puño de coordinación recíproca	155
Figura VI-8	Ejemplos de puntuación de praxis constructiva: círculo, cuadrado y triángulo (orden y copia)	159
Figura VI-9	Ejemplos de puntuación de la praxis constructiva: maceta con margarita (orden)	160
Figura VI-10	Ejemplos de puntuación de la praxis constructiva: rombo y cruz compleja	161

Figura VI-11	Ejemplos de puntuación de la praxis constructiva: cubo y casita.....	162
Figura VI-12	Figura compleja: modelo y elementos puntuables.....	164
Figura VI-13	Hoja del paciente PAC10 con sus espacios diferenciados	167
Figura VI-14	Dispositivo (pantalla) para ocultar las manos en pruebas táctiles	175
Figura VI-15	Contenido de la lámina L154 para el estudio de la grafestesia	176
Figura VI-16	Contenido de la lámina L155 para el estudio de la morfognosia.....	177
Figura VI-17	Lámina L156. Esquema de las manos para la exploración del reconocimiento digital.....	180
Figura VI-18	Fragmento de la hoja del paciente PAC13 del test de claves	217
Figura XI-1	Ejemplo de perfil de afasias simplificado. Afasia de conducción	296
Figura XI-2	Ejemplo de gráfica de seguimiento evolutivo	298
Figura XI-3	Ejemplo de un informe de documentos	299
Figura XII-1	Perfil Dem-Detect	305
Figura XIII-1	Perfil Neuronorma	314