

Taller científic de l'ODC:
"Les persones que fan ciència a Barcelona"

Recerca en Neurociències



Sessió de pràctiques:

Avaluació mitjançant Tests Neuropsicològics

Gemma C. Monté Rubió
gmonte@hospitalbenitomenni.org

INTRODUCCIÓ

Aquí teniu una selecció de tests extreta d'un conjunt complet de tests que s'utilitzen per avaluar pacients amb transtorn bipolar. Aquesta malaltia cursa alternant períodes de depressió i euforia (també anomenada mania), habitualment separats per períodes en el que el malalt es troba en un estat anímic més estable versus els extrems emocionals entre els que s'hi troba durant les crisis, anomenat eutímia. És útil per mesurar les capacitats cognitives en funció del seu estat anímic.

Els tests els passen els psicòlegs de la Unitat. Tenen àmplia experiència en tractar i plantejar les diferents qüestions directament als pacients. Un cop s'ha realitzat el test, ells també són els encarregats de fer l'avaluació.

Amb les dades que s'obtenen de fer aquestes avaluacions, es construeixen bases de dades. D'aquesta manera, Cada subjecte tindrà associada una sèrie de variables numèriques que es corresponen amb els resultats dels tests que se li han passat, conjuntament amb altres dades com l'edat, el gènere o el grau d'escolaritat. Aquestes dades s'utilitzen als estudis de neuroimatge. Per exemple, es pot estudiar la relació entre la puntuació en un determinat test i l'estat del pacient (explica causa|efecte, correlacions, etc...).

Si us interessa el tema de les avaluacions neuropsicològiques, us animem a que contacteu amb en Ramón Landin (ramon.landin@gmail.com), es un dels psicòlegs de la Unitat, i amb qui hem seleccionat els tests que veureu a continuació. Igualment, per qüestions relacionades amb el tractament d'imatges em podeu enviar un email a mi mateixa.

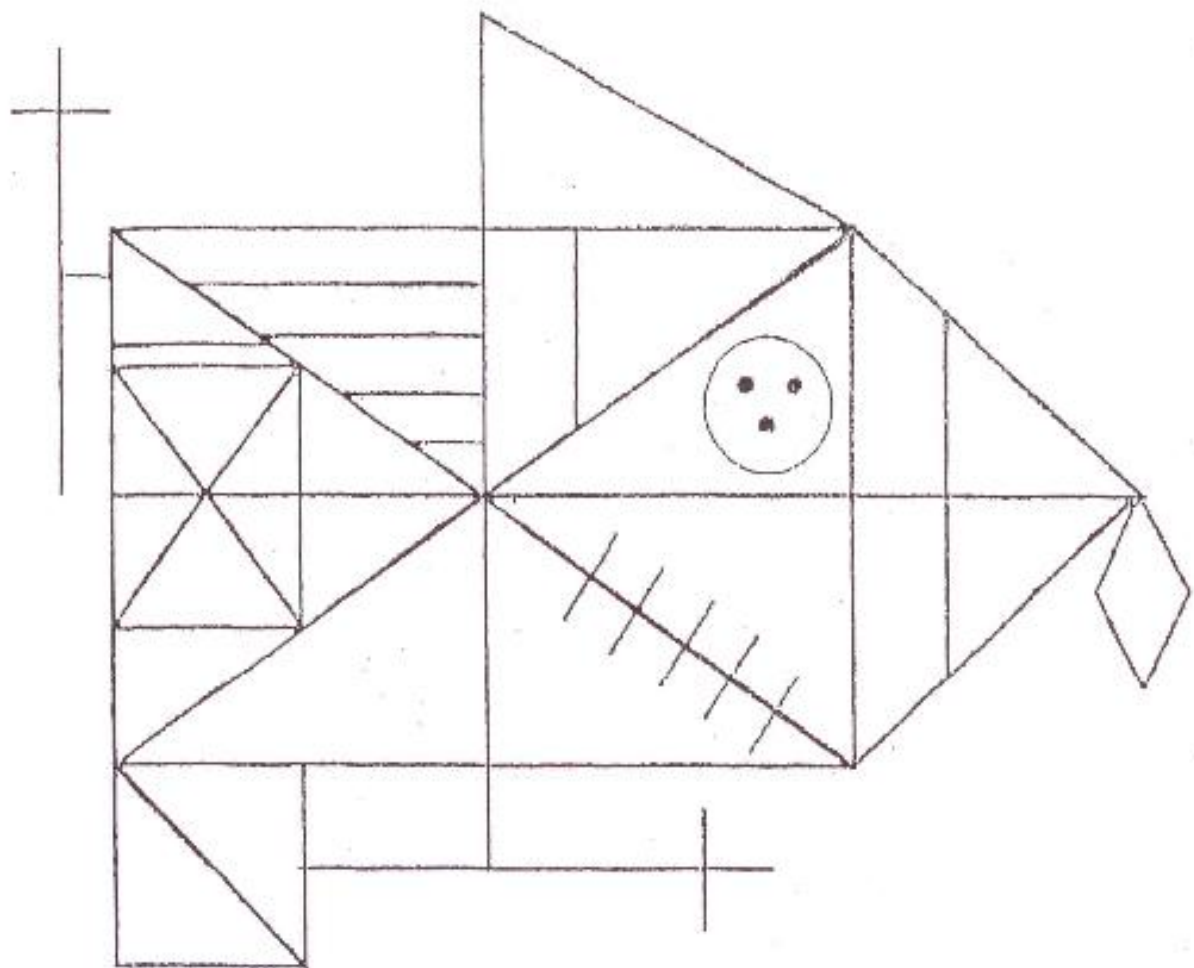
-
1. **Figura del Rey:** es tracta de copiar-la amb la figura al davant. 20 minuts després es tracta de reproduir el dibuix, però ja sense mirar la imatge.
 2. **Trail making test:** **A|** unir amb una línia els numeros consecutivament. **B|** Unir numeros i lletres consecutivament per ordre creixent i alfabètic (1-A-2-B-3-C-...). Es comptabilitza el temps.
 3. **Test de Stroop:** Consta de tres pasos, en els la tasca es va complicant, fent que el nostre cervell hagi de fer una mica més d'esforç. Pàgina 1: llegir en veu alta les paraules, Pàgina 2: dir en veu alta el color en que estàn escrits els caràcters i Pàgina 3: dir en veu alta el color en que està escrita la paraula. Consisteix en llegir columna-per-columna durant 45 segons i veure allà on ens hem quedat.

Nº CENTRO: _____

Nº PACIENTE: _____

VISITA 0 (BASAL)

COPIA FIGURA DE REY



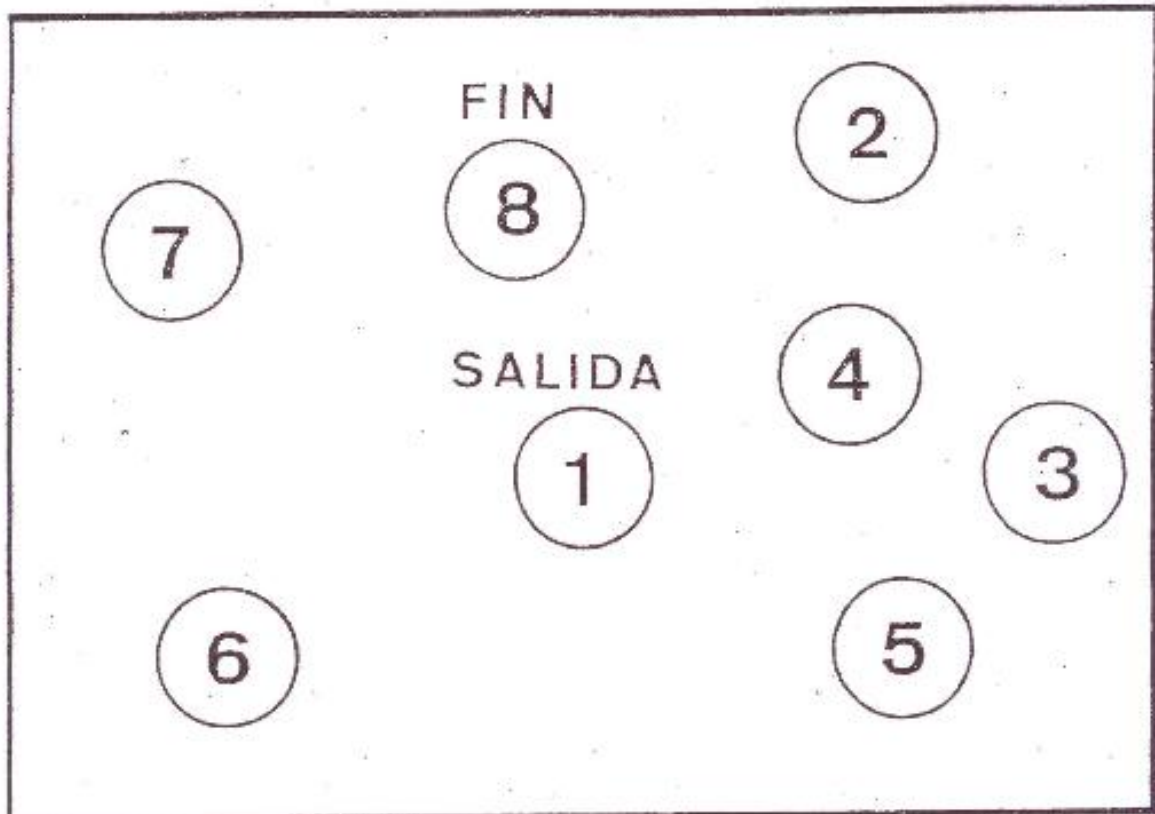
Nº CENTRO: _____

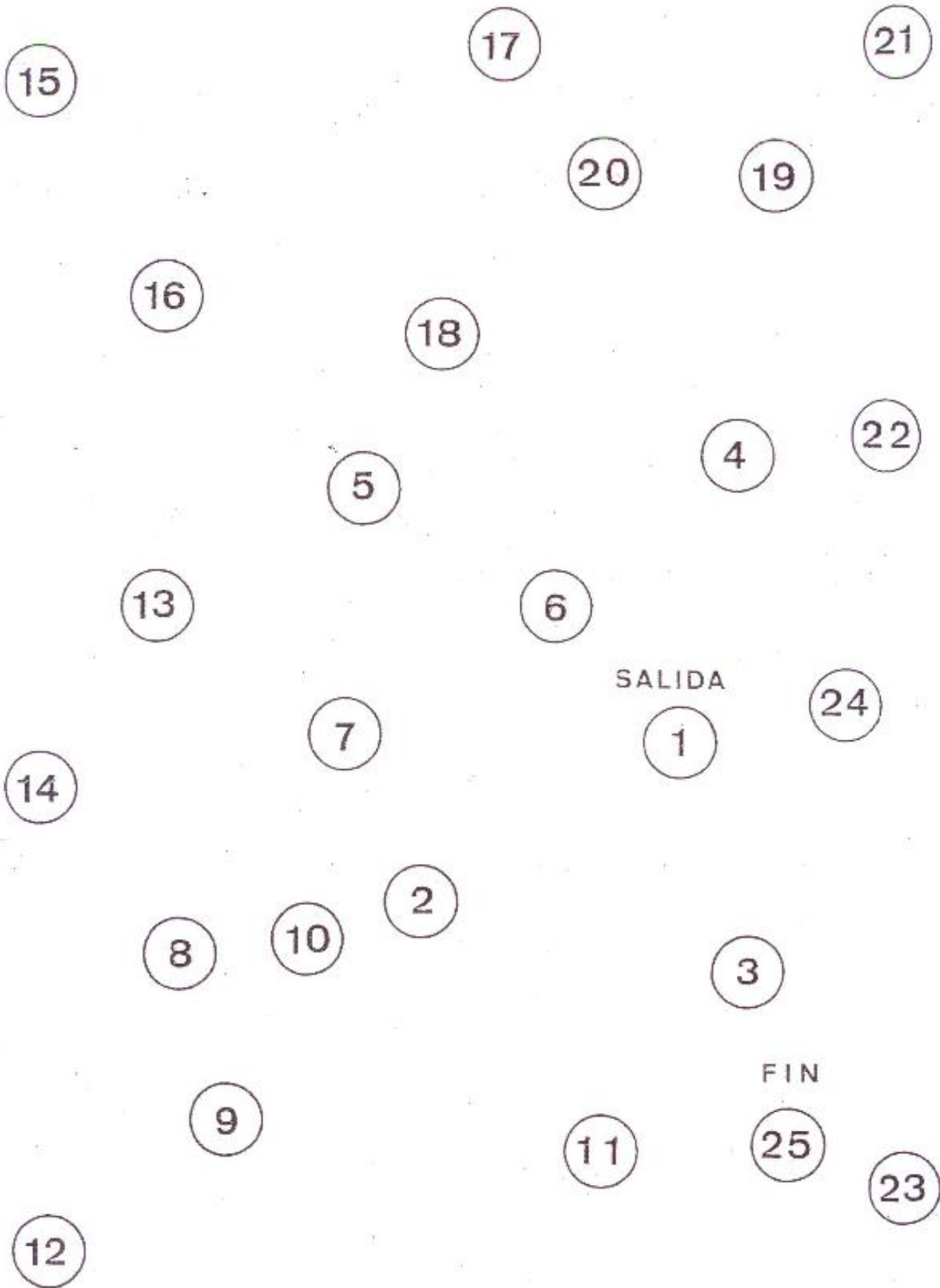
Nº PACIENTE: _____

VISITA 0 (BASAL)

TRAIL MAKING TEST
Parte A

PRÁCTICA





Nº CENTRO: _____

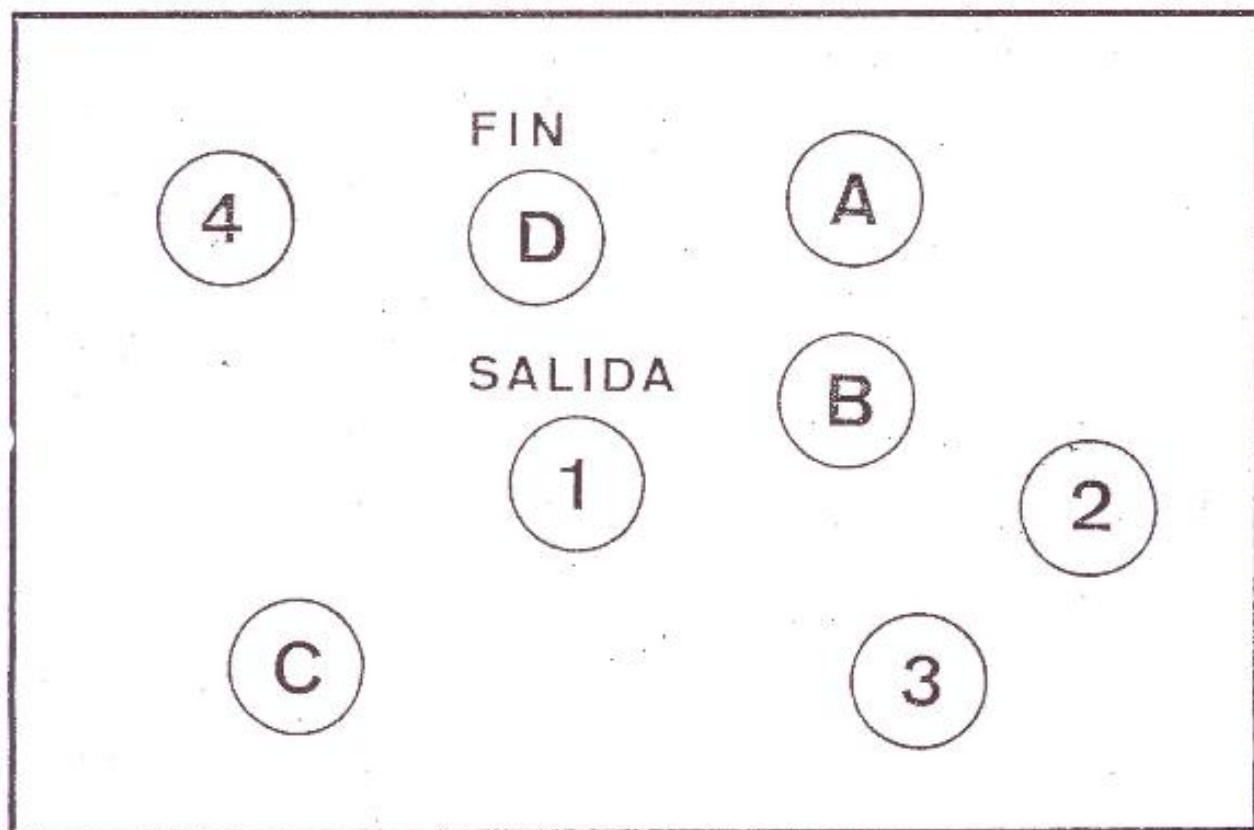
Nº PACIENTE: _____

VISITA 0 (BASAL)

TRAIL MAKING TEST

Parte B

PRÁCTICA



FIN

13

8

9

B

4

I

D

10

3

SALIDA

1

7

5

H

C

12

G

A

J

L

2

6

F

E

K

11

STROOP

Test de Colores y Palabras

Nombre: _____
 Edad: _____ Sexo: _____ Fecha: _____

PARA USO DEL PROFESIONAL

	PD	PT
P		
C		
PC		
$\frac{P \times C}{P + C} = PC'$		
$PC - PC' = \text{INTERF.}$		

**NO ABRA EL CUADERNILLO
 HASTA QUE SE LE INDIQUE**



ROJO	AZUL	VERDE	ROJO	AZUL
VERDE	VERDE	ROJO	AZUL	VERDE
AZUL	ROJO	AZUL	VERDE	ROJO
VERDE	AZUL	ROJO	ROJO	AZUL
ROJO	ROJO	VERDE	AZUL	VERDE
AZUL	VERDE	AZUL	VERDE	ROJO
ROJO	AZUL	VERDE	AZUL	VERDE
AZUL	VERDE	ROJO	VERDE	ROJO
VERDE	ROJO	AZUL	ROJO	AZUL
AZUL	VERDE	VERDE	AZUL	VERDE
VERDE	ROJO	AZUL	ROJO	ROJO
ROJO	AZUL	ROJO	VERDE	AZUL
VERDE	ROJO	AZUL	ROJO	VERDE
AZUL	AZUL	ROJO	VERDE	ROJO
ROJO	VERDE	VERDE	AZUL	AZUL
AZUL	AZUL	ROJO	VERDE	ROJO
ROJO	VERDE	AZUL	ROJO	VERDE
VERDE	ROJO	VERDE	AZUL	AZUL
ROJO	AZUL	ROJO	VERDE	ROJO
VERDE	ROJO	VERDE	AZUL	VERDE

ROJO	AZUL	VERDE	ROJO	AZUL
VERDE	VERDE	ROJO	AZUL	VERDE
AZUL	ROJO	AZUL	VERDE	ROJO
VERDE	AZUL	ROJO	ROJO	AZUL
ROJO	ROJO	VERDE	AZUL	VERDE
AZUL	VERDE	AZUL	VERDE	ROJO
ROJO	AZUL	VERDE	AZUL	VERDE
AZUL	VERDE	ROJO	VERDE	ROJO
VERDE	ROJO	AZUL	ROJO	AZUL
AZUL	VERDE	VERDE	AZUL	VERDE
VERDE	ROJO	AZUL	ROJO	ROJO
ROJO	AZUL	ROJO	VERDE	AZUL
VERDE	ROJO	AZUL	ROJO	VERDE
AZUL	AZUL	ROJO	VERDE	ROJO
ROJO	VERDE	VERDE	AZUL	AZUL
AZUL	AZUL	ROJO	VERDE	ROJO
ROJO	VERDE	AZUL	ROJO	VERDE
VERDE	ROJO	VERDE	AZUL	AZUL
ROJO	AZUL	ROJO	VERDE	ROJO
VERDE	ROJO	VERDE	AZUL	VERDE