



TEST DE BARCELONA

MARISOL OLAYA & DANIEL CÁRDENAS

TEST DE BARCELONA

Es un instrumento neuropsicométrico desarrollado para evaluar cuantitativamente el estado cognitivo.

MARISOL OLAYA & DANIEL CÁRDENAS

TEST DE BARCELONA

FUNCIONES QUE EVALUA

- Orientación
- Lenguaje
- Lectura
- Escritura
- Reconocimiento visual
- Memoria
- Abstracción

MARISOL OLAYA & DANIEL CÁRDENAS

TEST DE BARCELONA

FICHA TÉCNICA:

- Nombre:** Programa Integrado de Exploración Neuropsicológica (PIEN) Test Barcelona
- Autor:** J. Peña-Casanova
- Bases teóricas:** Neurología clásica, lurianismo, neuropsicología cognitiva, neuropsicometría.
- Versiones:** completa, abreviada y perfil de afasias. Edición revisada 2004
- Edad de aplicación:** adultos a partir de los 20 años
- Forma de aplicación:** individual
- Método de examen:** neuropsicológico convencional
- Tiempo de exploración:** **Completa:** Aprox. 3 h.
- **Abreviada:** 45 min.

MARISOL OLAYA & DANIEL CÁRDENAS

TEST DE BARCELONA

FICHA TÉCNICA:

- Significación:** evaluación neuropsicológica general y perfil específico de afasias
- Controles de tipificación:** Forma completa: 129 sujetos. Forma abreviada: 340 sujetos
- Estudios de patología:** Definición de perfiles cognitivos típicos fundamentales en pacientes con lesiones cerebrales focales y difusas. Perfil de afasias basado en 172 pacientes.

MARISOL OLAYA & DANIEL CÁRDENAS

TEST DE BARCELONA

EVALUACIÓN

- Se obtiene máximo dos puntos por cada ítem.
- Consta de 55 ítems.
- Puntuación específica por subtest
- El resultado de cada subtest se pasa a una hoja de registro.
- En esta hoja las puntuaciones quedan en columnas correspondientes a los percentiles.
- Se obtiene un perfil gráfico (capacidades preservadas y alteradas).
- A partir de la puntuación bruta de cada subtest se convierte a una escala ordinal.
- La sumatoria de esta conversión da como resultado una puntuación entre 0 y 110.
- La puntuación obtenida se convierte a una escala de 100 y DE, 15.
- Administración:** Personal clínico con experiencia y conocimientos de neuropsicología.
- Interpretación:** Clínico experto

MARISOL OLAYA & DANIEL CÁRDENAS

TEST DE BARCELONA

PROCEDIMIENTO

- Se recogen los datos del paciente, como la historia clínica (edad, sexo, profesión...), observaciones de la conducta, datos neurológicos, datos de la exploración complementarios.
- Evalúa el lenguaje espontáneo que se realiza a través de conversación y narración (temática y descripción de láminas).
- La fluidez verbal y contenido informativo; prosodia, ritmo y melodía; orientación; lenguaje automático; praxias; repetición verbal; denominación (de imágenes, objetos y partes del cuerpo).
- La comprensión verbal, mediante la realización de órdenes, señalando partes del cuerpo y señalando imágenes.

MARISOL OLAYA & DANIEL CÁRDENAS

TEST DE BARCELONA

PROCEDIMIENTO

OBJETOS

- Formas geométricas para el estudio de la morfoagnosia
- Objetos para el reconocimiento a través del tacto



MARISOL OLAYA & DANIEL CÁRDENAS

TEST DE BARCELONA

PSICOMETRÍA GENERAL

-Estudios de validez y fiabilidad: **Versión completa:** validación mediante escalogramas de dificultad en grupos de patología. Validación con subtest de la escala WAIS (altos coeficientes de correlación y determinación).

-**Versión abreviada:** Validación concurrente cognitiva con la escala ADAS (Alzheimer's Disease Assessment Scale) ($r= 0,87$, $r^2= 0,759$) y validación funcional ($n= 107$) con escalas de actividades de la vida diaria (Rapid Disability Rating Scale-2 [RDRS-2], Blessed Dementia Rating Scale [BDRS], Interview for Deterioration of Daily living in Dementia [IDDD]).

Validación diagnóstica en el deterioro cognitivo (42 controles, 19 casos de trastorno cognitivo leve y 46 casos con enfermedad de Alzheimer). Discriminación de grados de deterioro (GDS2-GDS6).

Validación test-retest (0,92) e interevaluador (0,99) en sujetos normales.

Validación neuropatológica de perfiles evolutivos.

MARISOL OLAYA & DANIEL CÁRDENAS

The background of the slide is a dark, textured surface. On the left side, there is a vertical strip of a colorful, abstract pattern resembling a nebula or a galaxy, with shades of blue, purple, and orange. The rest of the background is dark with some faint, light-colored, irregular patterns that look like a stylized or distorted version of the Stroop test itself, where the text is written in a color that does not match the text's meaning.

TEST DE STROOP

MARISOL OLAYA & DANIEL CÁRDENAS

TEST DE STROOP

Es un instrumento que evalúa la habilidad de atención dividida y la resistencia a la interferencia.

ATENCIÓN / LOBULO FRONTAL / DISTRACTIVILIDAD

Rojo **Casa** **Verde**

MARISOL OLAYA & DANIEL CÁRDENAS

TEST DE STROOP

FUNCIONES QUE EVALUA:

Patrones de afectación relaciones entre la puntuación obtenida y patrones de disfunción cerebral.

Función visual: el rendimiento en el test asociado con función visual

Concentración - Atención buen referente de esta capacidad.

MARISOL OLAYA & DANIEL CÁRDENAS

TEST DE STROOP

FICHA TÉCNICA:

Nombre de la prueba: Stroop Color and Word Test

Nombre de adaptación española: stroop test de colores y palabras

Autor: Charles J Goleen, PH. D. 1978.

Población específica: puede ser aplicada a hombres o mujeres de 7 a 80 años de edad.

Material: cuadernillo conformado por tres laminas a partir de las cuales se desarrolla las 3 partes del test

La **primera** denominación del color de impresión de unas XXX.

La **segunda** denominación del color de impresión de los nombres de los colores, observando el contenido verbal.

La **tercera** Cuando nunca es congruente el contenido verbal con el color de impresión..

Tiempo: 5 - 10 minutos

Aplicación: preferentemente individual por personal clínico entrenado.

MARISOL OLAYA & DANIEL CÁRDENAS

TEST DE STROOP

EVALUACIÓN

En este test se obtienen tres puntuaciones principales:

P → Es el número de palabras leídas en la primera lámina

C → Es el número de elementos realizados en la lámina de los colores

PC → Es el número de elementos realizados en la tercera lámina

Los errores no se cuentan pero producen una puntuación total algo menor ya que se hace que el sujeto repita el elemento.

Cálculo de la puntuación de interferencia (I): Por la diferencia entre la PC y la PC' (PC estimada)

$$PC' = C \times P / C + P$$

$$\text{Interferencia} = PC - PC'$$

Se realiza un análisis factorial para saber cual de las puntuaciones aporta una información única y original.

MARISOL OLAYA & DANIEL CÁRDENAS

TEST DE STROOP

ITEMS

Rojo

Verde

Azul

Rojo

Azul

Verde

Verde

Rojo

Azul

Azul

Verde

Rojo



MARISOL OLAYA & DANIEL CÁRDENAS

TEST DE STROOP

PROCEDIMIENTO

Se presentan las láminas siempre en el mismo orden, se instruye al sujeto para que lea o nombre los elementos tan rápido como le sea posible.

Si el sujeto comete un error se le interrumpe y se le solicita de nuevo la ejecución del elemento en cuestión.

MARISOL OLAYA & DANIEL CÁRDENAS

TEST DE STROOP

PSICOMETRÍA GENERAL

Fiabilidad: test-retest Spreen y Straus (1991), hallaron con un intervalo de un mes una fiabilidad de test-retest por encima de 0.90, 0.83 y 0.91

Primer **estudio piloto** español NEURONORMA: Para los datos normativos respecto a edad y escolaridad en una muestra española (n=104, margen de edad : 20-83 años), se remite al estudio piloto de Torrealba et al (1998), en el que se refiere una influencia positiva de la edad y la escolaridad en el rendimiento de los sujetos por lo que se precisan factores de corrección

MARISOL OLAYA & DANIEL CÁRDENAS

TEST DE STROOP

¿PREGUNTAS?

MARISOL OLAYA & DANIEL CÁRDENAS