



Plataforma líder de evaluación y estimulación cognitiva para profesionales



## ¿Qué es NeuronUP?

NeuronUP es la plataforma **líder en evaluación y neurorrehabilitación** diseñada para actuar como soporte clave para los profesionales involucrados en los procesos de evaluación y rehabilitación cognitiva.

Ofrece **test y baterías enfocadas en diferentes áreas cognitivas y cientos de recursos altamente personalizables** para adaptarlos a las necesidades de los usuarios y aumentar así su motivación. Además, cuenta con herramientas para **planificar el trabajo, medir el progreso** de los usuarios y programar **sesiones para casa**.



Más de 3.000 centros



Más de 75 países



Más de 7.000 profesionales



Más de 200.000 pacientes



### Tests y baterías

**Digitaliza** el proceso de evaluación cognitiva, manteniendo el procedimiento tradicional y el **aval científico**.



### Miles de ejercicios

Encuentra todos los materiales de estimulación cognitiva que estabas buscando **sin perder un solo minuto** de tu tiempo.



### Material digital y en papel

Combina las actividades en formato digital con ejercicios en papel para realizar una **intervención completa**.



### Sesiones en remoto

Crea sesiones de telerrehabilitación para **potenciar el trabajo realizado en tu centro**, evitar la interrupción de la terapia durante enfermedades y facilitar la intervención en personas con dificultades de desplazamiento.



### Motiva a tus usuarios

El 96% de nuestros clientes afirman que sus usuarios están más motivados gracias a la **personalización y adaptabilidad** que ofrece la plataforma.



### NeuronUP Score y resultados

Compara los datos de tus usuarios con sus resultados pasados y mide su progreso con las **gráficas de evolución** para realizar un mejor seguimiento y redefinir su terapia, gracias al guardado automático de resultados.

Numerosas publicaciones científicas otorgan validez clínica al producto



Más de 20 estudios y trabajos de investigación publicados



Más de 20 participaciones en estudios o investigaciones activas



Más de 10 tesis doctorales en reputadas universidades



Article
Quality-of-Life- and Cognitive-Oriented Rehabilitation Program through NeuronUP in Older People with Alzheimer's Disease: A Randomized Clinical Trial

Anthia Cristina Fabara-Rodríguez <sup>1</sup>, Cristina García-Bravo <sup>2,3,\*</sup>, Sara García-Bravo <sup>3,4</sup>, Isabel Quirosa-Galán <sup>5</sup>, M<sup>a</sup> Pilar Rodríguez-Pérez <sup>6</sup>, Jorge Pérez-Corrales <sup>2</sup>, Gemma Fernández-Gómez <sup>3,4</sup>, Madeleine Donovan <sup>7</sup> and Elisabet Huertas-Hoyas <sup>4</sup>

NeuroRehabilitation
OnlineFirst
© The Author(s) 2025. Article reuse guidelines: https://doi.org/10.1177/1053426925132716

Sage Journals

Research Article
Effects of Cognitive Training on Balance and Motor Symptoms in Parkinson's Disease: An Exploratory Randomized Controlled Trial

Aida Arroyo-Ferrer <sup>1,2</sup>, Marcos Moreno-Verdú <sup>2,3</sup>, Francisco José Sánchez-Cuesta <sup>1,2</sup>, Yeray González-Zamorano <sup>2,4,5</sup>, Arturo Ugalde-Canitrot <sup>6,7</sup>, and Juan Pablo Romero <sup>1,2,5,8</sup>

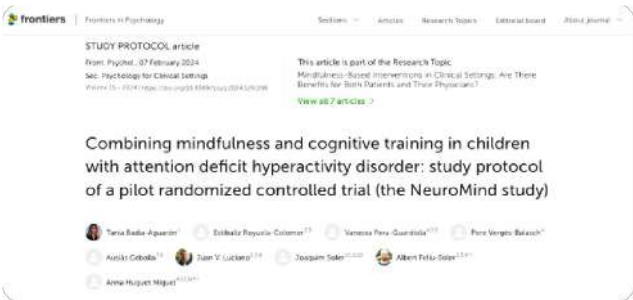


ORIGINAL ARTICLE | Open Access |

Transferability of an executive function intervention in children with cerebral palsy: A randomized controlled trial

Montse Blasco, María García-Galant, Júlía Ballester-Plané, Olga Laporta-Hoyos, Xavier Caldú, David Leiva, Roslyn N. Boyd, Els Ortiús, Roser Pueyo, The Clinic Practice Group

First published: 11 September 2024 | https://doi.org/10.1111/dmcn.16057



Consultar el listado de investigaciones realizadas con NeuronUP

¿Qué tipo de centros trabajan con NeuronUP?



Grupos sanitarios



Asociaciones y fundaciones



Gabinetes y consultas particulares



Colegios



Centros de rehabilitación



Farmacéuticas



Universidades



Residencias y centros de día



Hospitales

Algunos de nuestros clientes



# NeuronUP Evaluación

Perfil del paciente

Protocolo activo

Baterías de evaluación

Área de evaluación

Test de evaluación



The screenshot shows the NeuronUP Evaluación interface. At the top, there are tabs for 'Área de trabajo', 'Gestión de usuarios', 'Academy', and 'Administración'. The 'Área de trabajo' tab is active, showing 'Evaluación'. On the left, there is a sidebar with 'Evaluación' (highlighted), 'Actividades', 'Servicios', 'Programas', 'Resultados Digitales', and 'Recursos extra'. The main content area is titled 'Protocolo de evaluación activo' and shows 'Baterías de evaluación' and 'Tests de evaluación'. The 'Baterías de evaluación' section includes 'Batería General SPAln (Speed of Processing Assessment Instrument)', 'Batería de Velocidad Perceptivo-Motora (SPAln-VPM)', and 'Batería de Memoria Operativa (SPAln-MO)'. The 'Tests de evaluación' section includes 'Test de velocidad motora (Finger Tapping)', 'Test de velocidad perceptivo-motora (Tempo de reacción simple)', 'Test de velocidad de selección de respuesta', 'Test Go-No Go (SART)', 'Test de búsqueda visual con interferencia', 'Test de memoria operativa espacial 1-back', and 'Test de memoria operativa espacial 2-back'.

## Áreas de Evaluación | Funciones Cognitivas

NeuronUP Evaluación es un **producto nuevo en evolución**. Estamos trabajando en nuevas baterías y tests que evalúen nuevas funciones cognitivas.

### Actuales



**Velocidad de Procesamiento**



**Memoria de trabajo**



**Inhibición**

### Próximas áreas



**Razonamiento**



**Atención sostenida**



**Toma de decisiones**



**Ejecución dual**

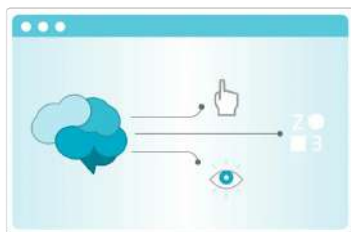


**Atención selectiva**

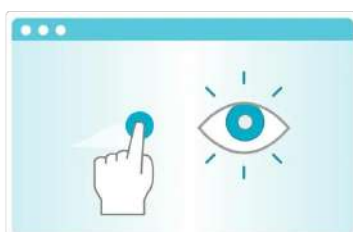


**Planificación**

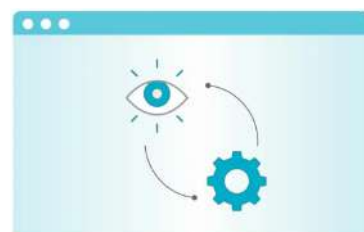
## Contenido | Baterías de evaluación



**Batería General SPAln**  
(Speed of processing assessment instrument)



**Batería de Velocidad Perceptivo-Motora**  
(SPAln-VPM)



**Batería de Memoria operativa**  
(SPAln-MO)

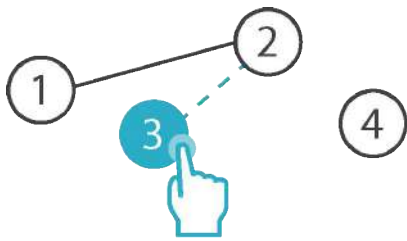
- Batería con un total de 10 tests
- Duración de 30 minutos y 20 segundos
- Memoria de trabajo, velocidad de procesamiento y atención selectiva.

- Batería con un total de 3 tests
- Duración de 6 minutos y 50 segundos
- Velocidad de procesamiento, atención sostenida y atención selectiva.

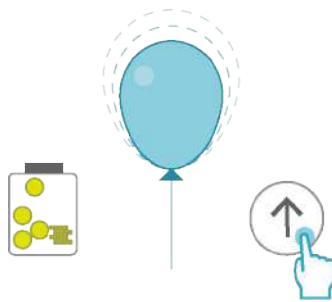
- Batería con un total de 4 tests
- Duración de 10 minutos
- Memoria de trabajo, velocidad de procesamiento y relación espacial.

¿Qué test incluye cada batería?

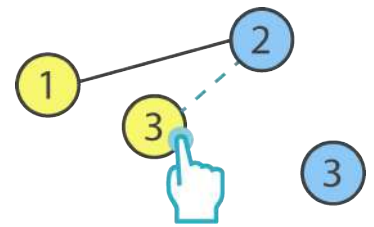
Trail Making Test (TMT)



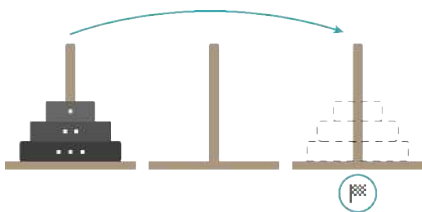
Balloon Analog Risk Task (BART)



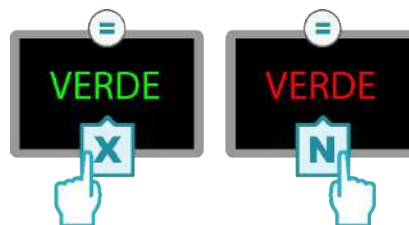
Color Trails Test



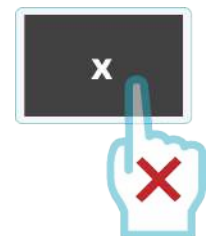
Torre de Hanói



Test de Stroop



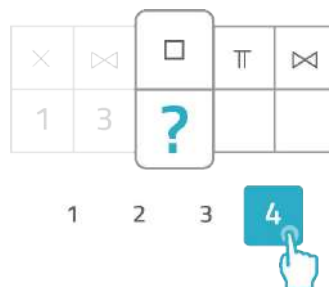
Test de Atención Continua



Test breve de Atención Auditiva



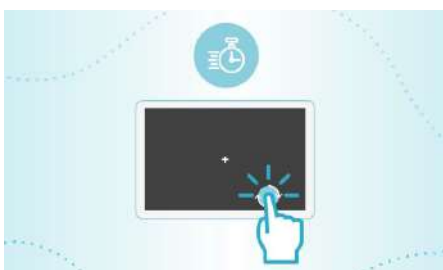
Symbol Digit Modalities Test



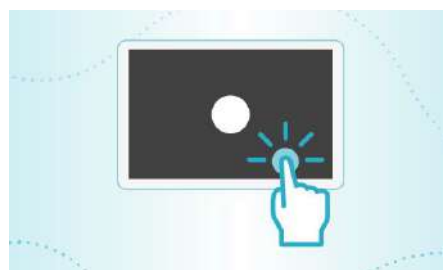
Test de Stop Signal



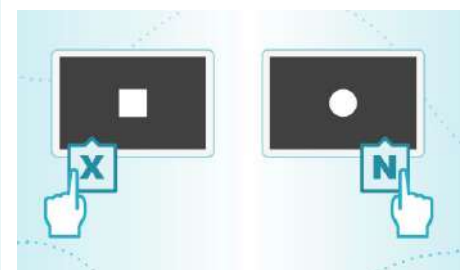
Test de velocidad motora (Finger Tapping)



Test de velocidad perceptivo-motora (Tiempo de reacción simple)



Test de velocidad de selección de respuesta



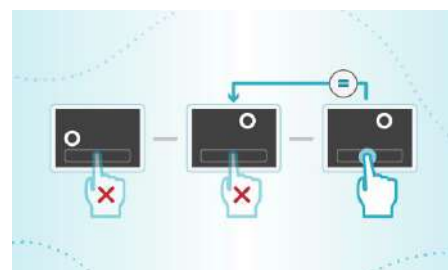
Test Go-No-Go (SART)



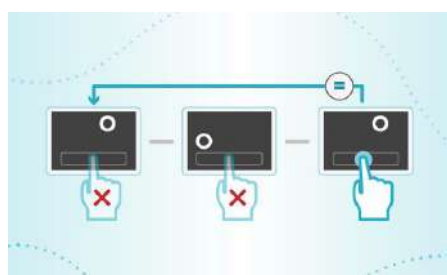
Test de búsqueda visual con interferencia



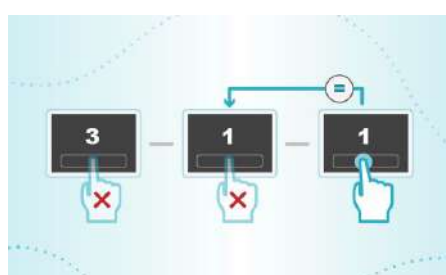
Test de memoria operativa espacial 1-back



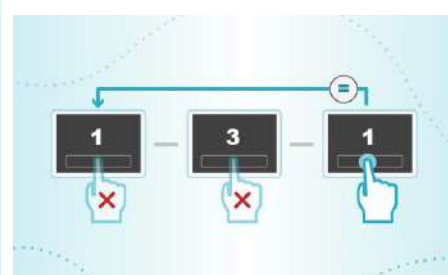
Test de memoria operativa espacial 2-back



Test de memoria operativa verbal 1-back



Test de memoria operativa verbal 2-back



Test de flexibilidad cognitiva (task switching)



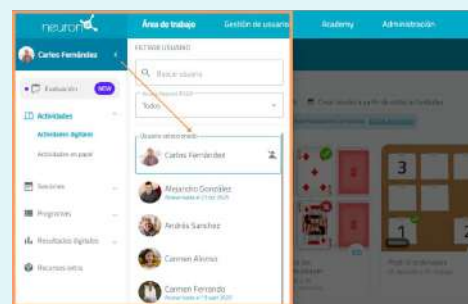


## 1. Selecciona el usuario

Antes de realizar un proceso de evaluación, tendrás que seleccionar el **perfil del usuario o paciente** al que quieras hacerle la prueba.

En el caso de no tener creado el perfil del usuario, puedes hacerlo seleccionando la opción de nuevo usuario y añadiendo su **información relevante y diagnóstico**. Si aún no tiene un diagnóstico definido, puedes utilizar la etiqueta "Sin diagnóstico" y posteriormente modificarla.

Es **muy importante** que estos campos estén completados para que los resultados se ajusten al máximo.



## 2. Revisa el manual de uso para una correcta administración e interpretación de los test

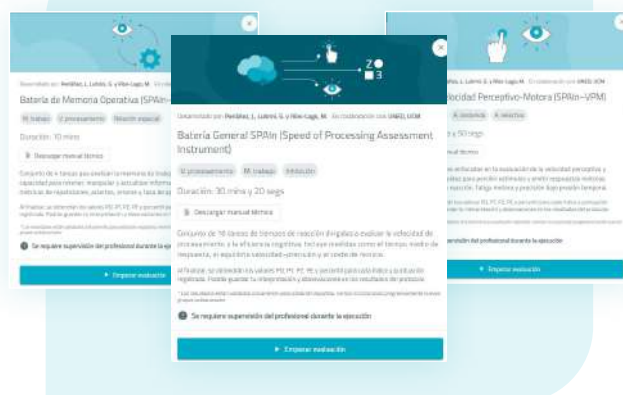
Las baterías y test de NeuronUP Evaluación están diseñados en el procedimiento estándar a la hora de trabajar en evaluación. Es decir, encontrarás un manual teórico en el que podrás encontrar tanto la **definición** de los test, su **uso** y su **interpretación**.

*\*Este manual debe consultarse antes de la aplicación de cualquier prueba para una correcta administración e interpretación.*

## 3. Selecciona la batería o el test

Selecciona la batería o test que mejor se adapte al procedimiento de evaluación que quieras ejecutar.

Gracias a la **flexibilidad** del diseño de las baterías podrás administrar los test en el orden que creas correspondiente. No hace falta que termines la batería el mismo día, una vez abierta, en la parte superior te saldrá un mensaje con los datos del **protocolo activo**.



Resultados de evaluación **Protocolo activo**

Resultados del protocolo de evaluación de Alejandro González  
Evaluado el 03/01/2024, 10:09:59  
Iniciado por Fernando Muñoz  
3 tests terminados

Índices

Test de velocidad motora (Finger Tapping)

Puntuación	PD	PE	PT	PE	PD
Puntuaciones realizadas	17.2	2.2	71.6	16.5	50
Tiempo entre puntuaciones (TTE)	6.18	2.7	77.3	18.2	58

Finger Tapping (Izquierda)

Puntuación	PD	PE	PT	PE	PD
Puntuaciones realizadas	11.2	3.3	85.4	19	89
Tiempo entre puntuaciones (TTE)	6.16	3.5	88	19	96
Variancia del TTE	6.03	1.8	90	15.4	99
Rango motora	-5	-2.5	15	1	3
Tiempo de tiempo de reacción	6.02	0.9	10.2	12.8	84

Finger Tapping (Derecha)

Puntuación	PD	PE	PT	PE	PD
Puntuaciones realizadas	12.2	1	89.6	12.8	88
Tiempo entre puntuaciones (TTE)	6.19	1.5	85.2	14.8	86

Continuar

## 4. Recoge los resultados obtenidos y revísalos en el perfil de tu paciente

Una vez tu usuario finalice la batería o test de evaluación, podrás ver los **resultados** en tu pantalla.

Además, dentro del **perfil del usuario**, en el apartado de resultados de evaluación, encontrarás la fecha de inicio, en el caso de que siga activo el protocolo también lo podrás ver y los resultados obtenidos.

## 5. Resultado baterías de evaluación

Desde esta pantalla, el profesional puede **ver los resultados de los test realizados hasta el momento**, acceder a un documento de apoyo en PDF para la interpretación de las puntuaciones y revisar las respuestas de los formularios previo y posterior a la evaluación.

Además, el apartado de observaciones permite **añadir información relevante** sobre el proceso evaluativo y **generar una interpretación automática mediante inteligencia artificial (IA)**. El profesional puede continuar también con el proceso o crear un nuevo informe.

Resultados de evaluación **Protocolo activo**

Resultados del protocolo de evaluación de Manuel García  
Evaluado el 01/01/2024, 11:00:00  
Iniciado por Carmen  
3 tests terminados

Test Go-No Go (SMART)

Fecha: 3/01/2024, 11:00:00

Puntuación	PD	PE	PT	PE	PD
Adictos	0	0.3	10	1	5
Defectos	40	0.8	15	1	9
Puntuación	0	1	80	10	80
Tiempo del TTE en segundos	0	2	60	30	40

Interpretación de las Puntuaciones

Formulario previo a la evaluación

¿Cómo se relaciona con la aplicación durante el test?

¿Cómo se relaciona con la aplicación durante el test?

¿Cómo se relaciona con la aplicación durante el test?

Formulario posterior a la evaluación

Continuar

Nuevo informe

## 6. Protocolo de evaluación

Desde el apartado **"Test de evaluación"**, el profesional puede añadir test y crear un protocolo de evaluación personalizado. Los test se incorporan al protocolo activo mediante el botón "+", y todos los test pendientes se pueden consultar desde el apartado **"Test por completar"**.

Desde esta lista es posible continuar la evaluación con un test concreto o eliminar test del protocolo, identificándose claramente aquellos que ya forman parte del protocolo activo. El protocolo de evaluación puede iniciarse o continuarse de forma sencilla mediante los botones **"Empezar evaluación"** o **"Continuar"**.

Contenido del protocolo de evaluación

Elige el test por el que deseas continuar

Torre de Hanoi  
9 mins • 4 subtests

Test de Stroop  
3 mins

Color Trails Test  
17 procedimientos, 4 subtests

Test alternativo al Trail Making Test, pero libre del peso del lenguaje. Tiene como objetivo evaluar la atención alternante, flexibilidad cognitiva, velocidad de procesamiento y memoria operativa...

Abrir test

Test en protocolo activo

VERDE VERDE

Test de Stroop  
17 procedimientos, 4 subtests, 1 subtest

El test de Stroop (o efecto Stroop) guarda relación con la dificultad para frenar una respuesta automática en favor de una menos automática. Este efecto fue descrito por J.R. Stroop en 1935 al mostrar la dificultad que...

Abrir test



## Áreas de Intervención | Funciones Cognitivas

 <b>Memoria</b> Semántica Episódica Procedimental	 <b>Orientación</b> Personal Temporal Espacial	 <b>Gnosias</b> Visuales Auditivas Táctiles Gustativas Olfativas Esquema corporal	 <b>Lenguaje</b> Expresión Comprensión Vocabulario Denominación Fluidez Discriminación Repetición Lectura Escritura
 <b>Atención</b> Sostenida Selectiva Alternante	 <b>Funciones Ejecutivas</b> Memoria de trabajo Razonamiento Planificación Inhibición Flexibilidad Toma de decisiones Estimación temporal Ejecución dual Branching	 <b>Praxias</b> Faciales Ideomotoras Ideatorias Visoconstructivas	 <b>Velocidad de Procesamiento</b>
 <b>Habilidades Visoespaciales</b> Relación espacial Visualización espacial			 <b>Cognición Social</b>

## Áreas de Intervención | Áreas de Ocupación

### Actividades de la vida diaria



### AVDs básicas

Baño-ducha  
 Control de esfínteres  
 Vestirse  
 Comer  
 Alimentación  
 Movilidad funcional  
 Higiene y arreglo personal  
 Higiene en el inodoro

### AVDs instrumentales

Comunicación  
 Movilidad comunidad  
 Gestión financiera  
 Salud  
 Gestión del hogar  
 Cocina y limpieza  
 Seguridad y emergencias  
 Compras

### Educación

Trabajo  
 Juego  
 Ocio  
 Participación social



## Tipo de actividades



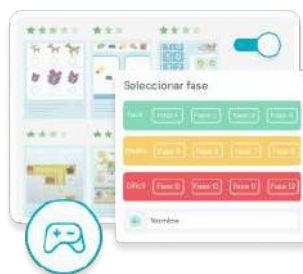
### Generadores (digital / papel)

Evita que el usuario memorice el ejercicio creando **infinitas versiones de una misma actividad**, que se podrá ejecutar en digital o papel. Altamente personalizable para facilitar la introducción de estímulos significativos.



### Juegos (digital)

Organizados en diferentes niveles de dificultad por los que el usuario **avanzará o retrocederá automáticamente** dependiendo de sus aciertos o errores. También son personalizables.



### Fichas (digital / papel)

Organizadas en diferentes niveles de dificultad. En la versión actualizada, el usuario **subirá y bajará de nivel de forma automática** dependiendo de los aciertos o errores que cometa.

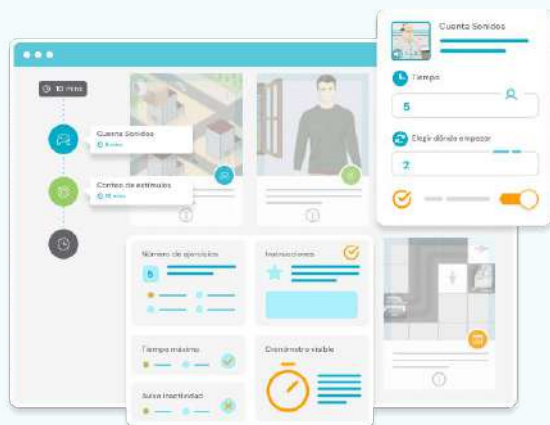


### Actividades que podrían interesarte:

Recibe **recomendaciones de actividades** basadas en las últimas que hayas utilizado. Cuanta más información completes en tu perfil y en el de tus usuarios, más precisas y personalizadas serán. Además, ahora puedes **generar sesiones** directamente desde esta nueva línea de recomendaciones, agilizando tu planificación diaria.



## Personalización de actividades



✓ **Aumenta la motivación** de tus usuarios adaptando los juegos y generadores a su nivel cognitivo y necesidades.

✓ Implícales utilizando **estímulos** que les resulten **familiares**.

✓ **Ahorra tiempo** definiendo tu propio catálogo de actividades personalizadas para reutilizarlo siempre que lo necesites.

### Ejemplo de actividad personalizada:

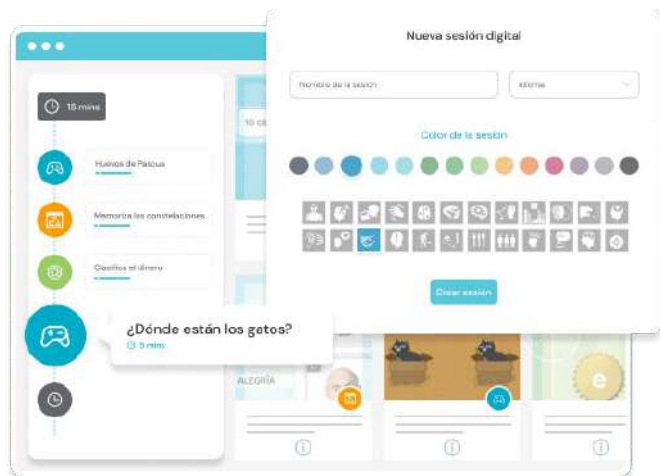
#### Por defecto

1. LAAPZ=PLAZA	6. CCORI=CIRCO
2. OAEVI=OVEJA	7. OECAB=ACEBO
3. RJEAT=TRAJE	8. OFLOI=FOLIO
4. OFELX=FLEXO	9. JOINU=JUNIO
5. NODMU=MUNDO	10. ARERG=REGAR

#### Ejemplo de personalización

1. VLEISLA=SEVILLA	6. EALCT=CELTA
2. EIANLVAC=VALENCIA	7. ANBALOREC=BARCELONA
3. AOSNSUA=OSASUNA	8. RNTSGPOI=SPORTING
4. BIET5=BETIS	9. IRMDAD=MADRID
5. ETIOCTAL=ATLÉTICO	10. RLEALAIRLV=VILLARREAL

## Sesiones



### 1. Añade actividades

Elige, edita y ordena las actividades que mejor se ajusten a los objetivos de tu sesión.

### 2. Asigna la sesión a uno o varios usuarios

NeuronUP te permite trabajar con varios usuarios de forma simultánea, adaptando automáticamente el nivel de cada actividad al progreso individual de cada uno de ellos.

### 3. Planifica la sesión en tu calendario

Organízate estableciendo una fecha concreta para cada sesión y define si esta se realizará en tu centro o a distancia.

## Sesiones plantilla

6



## Sesiones plantilla:

Sesiones que pueden servirte de guía para realizar tus intervenciones (Desde NeuronUP te recomendamos que siempre personalices tus sesiones, ya que, no hay nadie que conozca tanto a tus usuarios como tú).

## ✦ Ai Sesiones similares

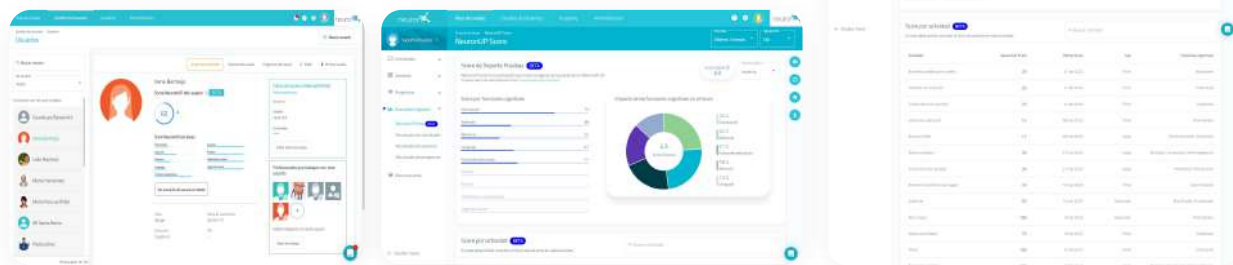


A partir de las sesiones que ya hayas creado en tu perfil, **podrás generar nuevas sesiones similares con un solo clic.**

Esta funcionalidad te permite ahorrar tiempo en la planificación y organización de tus intervenciones, creando sesiones adaptadas a las necesidades de tus usuarios. De esta forma, ofrecerás sesiones variadas con las que disfrutarán mientras trabajan diferentes áreas cognitivas.

### Analiza la evolución de tus usuarios

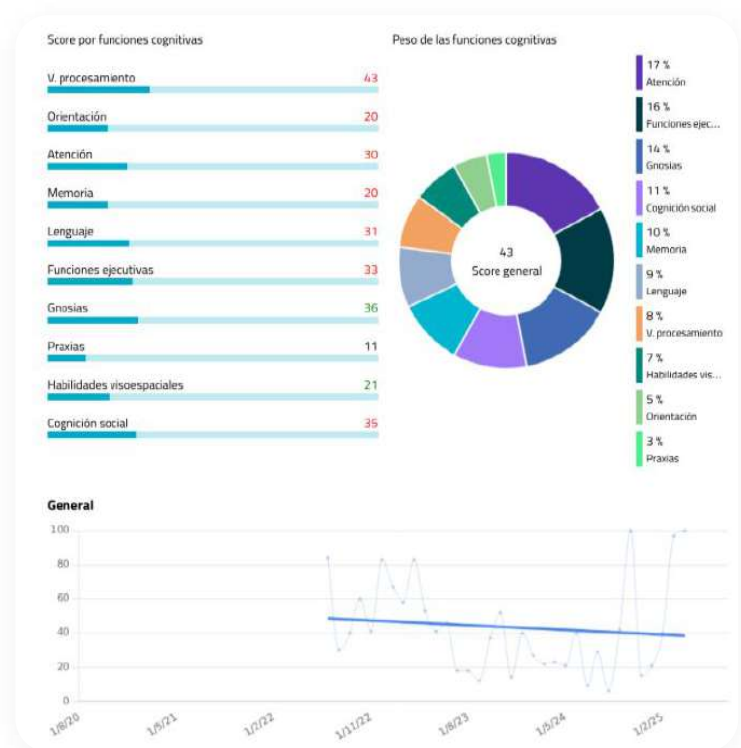
- Compara los datos de tus usuarios con sus resultados pasados.
- Mide su progreso con **gráficas de evolución** para realizar un mejor seguimiento.
- Muestra la intervención con datos a tus usuarios y sus familias.



### Informes de evolución

Genera informes de evolución de tus usuarios en unos minutos, incluyendo la información que creas más relevante.

Además, podrás **incluir información adicional** como observaciones, conclusiones o actividades recomendadas para ese usuario, facilitando un seguimiento más completo de su progreso.



CONTACTA CON NOSOTROS

(+34) 941 28 72 38

contacto@neuronup.com

Visita [www.neuronup.com](http://www.neuronup.com) para más información