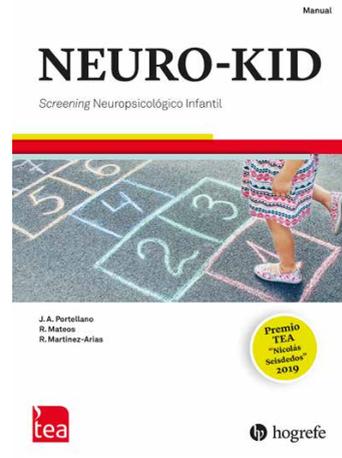


## NEURO-KID Screening Neuropsicológico Infantil

*Autores: José Antonio Portellano, Rocío Mateos y Rosario Martínez-Arias.*

*Año 2021.*

*Reseña realizada por: Silvia Hidalgo Berutich, Profesora Asociada del Departamento de Psicología Evolutiva y de la Educación de la Universidad de Universidad de Málaga. Neuropsicóloga Clínica Acreditada*



El **NEURO-KID** es una prueba de evaluación global neuropsicológica rápida dirigida a detectar el desarrollo cognitivo desde los 3 años y 0 meses hasta los 7 años y 0 meses. Su aplicación es individual. El contenido se estructura en diferentes dominios cognitivos elegidos por su relevancia en el desarrollo psicológico durante la primera infancia, los cuales son:

- **Lenguaje**, con tareas que incluyen lenguaje articulario (pronunciación de palabras) y lenguaje visual (denominación de dibujos)
- **Psicomotricidad**, mediante tareas con las que el niño o niña realizan acciones motoras que observa en la persona evaluadora.
- **Funciones ejecutivas**, relacionadas con tareas que comprenden atención sostenida, flexibilidad cognitiva, capacidad inhibitoria y memoria de trabajo.
- **Visopercepción**, en la que el niño o la niña reproduce y dibuja figuras geométricas y números. • **Memoria**, que consiste en que el niño o la niña repita correctamente unas palabras y dígitos.

Una de las características más significativas de este test de cribado es su origen, ya que desde un principio se diseñó para evaluar de forma específica el neurodesarrollo infantil, constituyéndose como una de las escasas pruebas existentes hoy en día que detecta el desarrollo cognitivo de los niños y las niñas de la etapa infantil, de manera temprana y rápida, cubriendo el hueco que dista hasta la edad de aplicación de los test CUMANIN-2 y CUMANES, realizada por los mismos autores. Además, cabe destacar los siguientes puntos fuertes del **NEURO-KID**:

- a. Solidez y rigurosidad teórica en la selección de las tareas que componen los dominios cognitivos, tomando como marco de referencia el modelo universalmente aceptado del desarrollo cognitivo de Piaget. En concreto, el periodo preoperacional que corresponde al tramo de 3 a 7 años, coincidiendo justamente con edad de aplicación del test

- b. Base ampliamente fundamentada de la neuropsicología infantil, atendiendo en el diseño del test al desarrollo cerebral en estas edades y al potencial de la neuroplasticidad como característica inherente de este periodo evolutivo.
- c. Detección de la madurez cerebral infantil relacionándola con las destrezas cognitivas requeridas para los posteriores aprendizaje escolares (como la lectoescritura), mediante la obtención de los puntos débiles y fuertes, al igual que encontramos en los test homólogos CUMANIN-2 y CUMANES.
- d. Rigor metodológico y fundamentación psicométrica exhaustiva con una tipificación de más de 1.300 participantes, poco frecuente en pruebas de cribado o *screening* rápido.
- e. Aplicación fácil y breve, de 10-15 minutos.
- f. Diseño de pruebas atractivas y variadas, haciendo que la evaluación tome un carácter dinámico, muy apropiado para promover la actitud de colaboración en estas edades.
- g. Interpretación con información proactiva, detectando el Índice de Desarrollo Neuropsicológico (IDN) y valorando a golpe de vista los dominios que son puntos fuertes y los que son puntos débiles.
- h. Corrección automatizada que agiliza la obtención de resultados cuantitativos de cada escala.
- i. Propuesta de entrenamiento cognitivo, tanto en caso de intervención neuropsicológica de instauración como de rehabilitación con sugerencias de ejercicios prácticos fácilmente aplicables en el contexto escolar y/o clínico.

En definitiva, el NEURO-KID se presenta como una prueba innovadora en el ámbito de la evaluación infantil, siendo un claro candidato a constituirse en un referente para la evaluación neuropsicológica temprana en la etapa infantil. Su versatilidad hace que también pueda ser un test útil en el ámbito escolar, neuropediátrico, en atención temprana y en psicología clínica o en psiquiatría infantil.

---