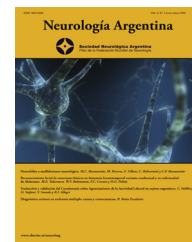




Sociedad Neurológica Argentina
Filial de la Federación Mundial
de Neurología

Neurología Argentina

www.elsevier.es/neurolarg



Artículo original

TAXON: un nuevo instrumento para evaluar déficits semánticos

Leticia Vivas^{a,b,*} y Mercedes Fernández Liporace^{a,c}

^a Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Mar del Plata, Argentina

^b Instituto de Psicología Básica Aplicada y Tecnología (IPSIBAT), Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP)/Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Facultad de Psicología, Mar del Plata, Argentina

^c Instituto de Investigaciones, Facultad de Psicología, Universidad de Buenos Aires (UBA), Buenos Aires, Argentina

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:

Recibido el 13 de julio de 2016

Aceptado el 16 de agosto de 2016

On-line el xxx

Palabras clave:

Exploración neuropsicológica

Psicometría

Relaciones taxonómicas

Semántica

R E S U M E N

Introducción: La memoria semántica es un constructo multidimensional, por lo tanto, su evaluación requiere incluir tareas que abarquen los diversos aspectos que pueden verse afectados en distintos síndromes neuropsicológicos.

Objetivo: El propósito de este trabajo es presentar una nueva herramienta de evaluación de la memoria semántica destinada a medir una dimensión específica: la capacidad para reconocer relaciones taxonómicas.

Materiales y método: En su versión inicial el test contaba con 2 escalas, verbal y pictórica, con 60 ítems cada una. Fue administrada a una muestra de 67 participantes (grupos clínico y control). Se realizaron análisis psicométricos para eliminar aquellos ítems que no aportaran a la discriminación de los participantes según grupo. Luego se estudiaron las propiedades psicométricas de la versión final (21 ítems por escala).

Resultados: Se realizó un análisis de curvas ROC que arrojó valores aceptables de sensibilidad y especificidad del instrumento. Se obtuvieron evidencias de validez externa mediante el análisis de la correlación con pruebas reconocidas de evaluación de memoria semántica. Se analizó la consistencia interna mediante el cálculo del alfa para respuestas ordinales.

Discusión: Se obtuvieron evidencias de validez del instrumento y de consistencia de las puntuaciones, mostrando a la vez una buena capacidad de discriminación. Esto indica que se trata de una prueba apropiada para uso clínico neuropsicológico, que puede incluirse en una batería más amplia de evaluación de la memoria semántica como instrumento para examinar relaciones conceptuales taxonómicas.

© 2016 Sociedad Neurológica Argentina. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: lvivas@mdp.edu.ar (L. Vivas).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.neuarg.2016.08.004>

1853-0028/© 2016 Sociedad Neurológica Argentina. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

TAXON: A new tool to assess semantic deficits

A B S T R A C T

Keywords:

Neuropsychological assessment
Psychometrics
Taxonomic relations
Semantics

Introduction: Semantic memory is a multidimensional concept and, as such, its assessment requires the inclusion of diverse tasks involving the different aspects that could be adversely affected in neuropsychological syndromes.

Aim: This study introduces a new semantic memory test to assess a specific dimension: the ability to identify taxonomic relations.

Materials and method: In the initial version, the test included 2 scales, verbal and pictorial, with 60 items each. Psychometric analyses were carried out in a sample of 67 participants (clinical and control groups), in order to eliminate those items with no discrimination power between groups. The psychometric features of the final version were analyzed (21 items each scale) at a later stage.

Results: An analysis employing ROC curves was conducted, finding acceptable values of sensitivity and specificity. External validity evidences were obtained by correlating the test scores with the scores of well-known tools used to assess semantic memory. Internal consistency was examined using alphas for ordinal responses.

Discussion: Validity evidences and internal consistency of scores were obtained and showed a good discrimination capacity. This indicates that this is an adequate test to be used in neuropsychological assessment, which could be included in a broader assessment battery to measure the ability to identify taxonomic conceptual relations.

© 2016 Sociedad Neurológica Argentina. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

La memoria semántica incluye un gran cúmulo de información sobre los objetos y las palabras que conocemos. Se almacena información esencial para su significado, como sus propiedades, categoría semántica y relaciones con otros conceptos. El presente trabajo se focaliza particularmente en las relaciones conceptuales de tipo taxonómico. Los miembros de una misma categoría taxonómica usualmente comparten el nombre genérico (por ejemplo, animales) y poseen propiedades similares¹. Dado que los componentes de este tipo de relaciones tienen rasgos comunes, las vinculaciones se establecen principalmente mediante mecanismos de detección de similitudes, comparando las propiedades de ambos objetos². Estas relaciones pueden ser: superordinadas (perro-animal), coordinadas (perro-gato) y subordinadas (perro-caniche).

Las relaciones taxonómicas pueden verse afectadas en distintos síndromes neuropsicológicos. Entre ellos, en la afasia progresiva primaria variante semántica (tradicionalmente conocida como demencia semántica), donde se observa un déficit multimodal, es decir, que se evidencian dificultades con independencia de la vía de acceso (pictórica o verbal) y de salida (respuestas verbales, clasificaciones o emparejamiento de figuras)³. Se suelen conservar las relaciones superordinadas, pero perderse las coordinadas y subordinadas⁴.

Otro de los síndromes que suele presentar déficit semántico es la demencia tipo Alzheimer^{5,6}. Se encuentra en debate aún si lo que ocurre en este tipo de demencia es un deterioro de las representaciones o una dificultad para acceder a su contenido^{7,8}. Incluso hay trabajos que reportaron cambios en el perfil a medida que avanza la enfermedad⁹. Además, se estudiaron los déficits semánticos de categoría específica, reportándose mayor cantidad de errores en el dominio de seres vivos¹⁰.

También existe una línea de investigación sobre la afasia semántica que evidencia que estos pacientes suelen presentar dificultades en los procesos de manipulación y control de las representaciones¹¹, acompañadas por dificultades en las funciones ejecutivas¹² y errores temáticos en tareas de denominación⁴.

En síntesis, los déficits semánticos observados en la clínica neuropsicológica asumen perfiles diversos que dan cuenta de la complejidad de este sistema y recalcan la necesidad de incluir pruebas que abarquen sus distintas aristas. En los últimos años se han desarrollado y validado localmente algunos instrumentos para tal fin. Entre los más reconocidos se encuentra la Batería 64¹³, que cuenta con una adaptación argentina¹⁴. Comprende tareas para evaluar el acceso a la información semántica, como Emparejamiento palabra-dibujo y Camellos y Cactus, y otras que miden la recuperación de la información, como Denominación, Lectura en voz alta y Escritura al dictado. Si bien examina relaciones taxonómicas mediante la tarea de emparejamiento, esta se limita a evaluar la pertenencia a la categoría supraordinada y no permite determinar la capacidad de reconocer relaciones entre conceptos del mismo nivel (coordinadas).

Asimismo, algunos subtest de la Escala de Wechsler permiten valorar el conocimiento semántico. Un ejemplo de ello es Analogías, que requiere de la persona el reconocimiento del nivel superordinado al que pertenecen pares de conceptos presentados¹⁵. Esta tarea posee complejidad creciente, a la vez que va aumentando el nivel de abstracción de los estímulos, y está influida por el nivel cultural.

En idioma español también se ha desarrollado la Batería de Evaluación de la Memoria Semántica para la Demencia tipo Alzheimer¹⁶, que incluye una diversidad de tareas: Fluidez

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8689282>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8689282>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)