




EVALUACIÓN PSICOLÓGICA Y EVALUACIÓN NEUROPSICOLÓGICA

Me. Diana María Ramírez Cano  0000-0003-4441-4312
Ramona Eduarda Recalde Velázquez  0000-0002-5173-064X
Elizabeth Noguera Flor  0000-0003-0123-1073
Universidad Nacional del Este

RESUMEN: El presente trabajo expone algunas reflexiones sobre la Evaluación Psicológica y la Evaluación Neuropsicológica, basadas en recopilaciones bibliográfica sobre las características propias de cada una, las relaciones que existen entre ambas y la posibilidad de complementación con tendencia a la integración en cuanto a los instrumentos y técnicas de evaluación, buscando verificar si existen diferencias irreconciliables entre ambas disciplinas, o si existen similitudes e igualdades en el objeto de estudio, la utilización o no del método científico. Otro punto es el análisis de los desafíos que enfrenta actualmente la Evaluación psicológica y si la Evaluación Neuropsicológica es o no una propuesta integracionista que complementa lo aportado hasta hoy por la Evaluación Psicológica. Se encontró que existen similitudes y complementaciones entre ambos tipos de evaluación con una tendencia eminente a la necesidad de integración entre ambos tipos de evaluación.

PALABRAS-CLAVE: Evaluación Psicológica; Evaluación Neuropsicológica; Integración.

PSYCHOLOGICAL EVALUATION AND NEUROPSYCHOLOGICAL EVALUATION

ABSTRACT: The present work exposes some reflections on the Psychological Evaluation and the Neuropsychological Evaluation, based on bibliographic compilations on the characteristics of each one, the relationships that exist between both and the possibility of complementation with a tendency to integration in terms of instruments and techniques. evaluation, seeking to verify if there are irreconcilable differences between both disciplines, or if there are similarities and equalities in the object of study, the use or not of the scientific method. Another point is the analysis of the challenges currently facing the Psychological Assessment and whether or not the Neuropsychological Assessment is an integrationist proposal that complements what has been provided to date by the Psychological Assessment. It was found that there are similarities and complements between both types of evaluation with an eminent tendency to the need for integration between both types of evaluation.

KEYWORDS: Psychological Evaluation; Neuropsychological Evaluation; Integration.



1 INTRODUCCIÓN

En el contexto de la ciencia, la disciplina psicológica, ha pasado por diferentes etapas en las cuales han evolucionado muchos conceptos y constructos y por ende las técnicas que respondan a las necesidades sociales emergentes con base sólidas en los postulados de la ciencia.

Ante la nueva tendencia de la Neurociencias surgen cuestiones como: es una nueva corriente o paradigma, se ocupa de la salud mental como lo hace la Psicológica, tiene nuevos métodos y técnicas distintas a la práctica en la Psicología Clínica. Sabemos a grandes rasgos que la base de la Neurociencia, es la ciencia y su objeto de estudio se orienta a lo biológico con bases en las ciencias médicas y surge interrogantes de, si será o no un complemento o integración, porque al tener base en la ciencia no se aleja demasiado al propio quehacer de la Clínica de Psicología, en la búsqueda de una salud mental.

Estos cuestionamientos fueron analizados con las recopilaciones bibliográficas de carácter descriptivo referente al tema de Evaluación Psicológica y Evaluación Neuropsicológica, este es el método de análisis del tema, abarcando cuestiones propias de la evaluación en estos modelos, los desafíos actuales que enfrentan en el nuevo contexto social, en que se aspecto o métodos se conjugan, el objeto de estudio y los vacíos metodológicos que se pueden estar dando, y si estamos en la tendencia a la integración de estas dos formas de evaluar al ser humano en un contexto más amplio.

El análisis y los cuestionamientos son importantes en Psicología porque se pone al tono con las nuevas tendencias, y otorga la posibilidad de cuestionarlas, refutarlas si fuera necesario, en el marco de aportes significativos que contribuyan al crecimiento de esta disciplina que se basa y se sostiene en la ciencia integración, porque al tener base en la ciencia no se aleja demasiado al propio quehacer de la Clínica de Psicología, en la búsqueda de una salud mental.



Estos cuestionamientos fueron analizados con las recopilaciones bibliográficas de carácter descriptivo referente al tema de Evaluación Psicológica y Evaluación Neuropsicológica, este es el método de análisis del tema, abarcando cuestiones propias de la evaluación en estos modelos, los desafíos actuales que enfrentan en el nuevo contexto social, en que se aspecto o métodos se conjugan, el objeto de estudio y los vacíos metodológicos que se pueden estar dando, y si estamos en la tendencia a la integración de estas dos formas de evaluar al ser humano en un contexto más amplio.

El análisis y los cuestionamientos son importantes en Psicología porque se pone al tono con las nuevas tendencias, y otorga la posibilidad de cuestionarlas, refutarlas si fuera necesario, en el marco de aportes significativos que contribuyan al crecimiento de esta disciplina que se basa y se sostiene en la ciencia.

2 REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

2.1 La Evaluación Psicológica

La Psicología como ciencia ha evolucionado constantemente en el transcurso del tiempo, así como sus herramientas de evaluación, las cuales en forma de generalizarla la llamamos Evaluación Psicológica, en este punto es sabido que dentro de la evaluación psicológica existen dos modelos de instrumentos los que se denominan proyectivos y los que denominamos propiamente psicométricos, sin bien en la evaluación neuropsicológica se visualizan algunas combinaciones de estas con otras que van integrándose al proceso evaluativo como tal.

Para poder analizar la Evaluación Psicológica y la Evaluación Neuropsicológica, es importante conocer primeramente cuáles son sus objetos de estudio, en cuanto a la Psicología Ardila, (citado por Delgado Reyes, 2018) menciona: la conducta humana es el objeto de estudio de la Psicología, donde esta es tomada desde el método experimental, exigiendo que los fenómenos tratados sean observables (perceptibles), medibles (contrastables) y reproducibles (generar mismo



fenómeno en situaciones similares), esto con el fin de cumplir su objetivo principal: la predicción y el control de la conducta; llevando así a la Psicología a obtener el estatus de ciencia, permitiéndole a la misma utilizar de manera sistemática la experimentación y el método científico (p. 131).

Es importante aclarar que el método científico utilizado por la Psicología en la evaluación es el análisis de datos tanto cuantitativos o cualitativos, los cuales son recopilados teniendo en cuenta enfoque investigativo seleccionado.

Si se analiza la definición de la evaluación psicológica de Fernández y Ballertero, (citado por Romero, 2011) como una disciplina científica que se ocupa de:

La recolección de datos en forma sistemática, referentes al funcionamiento de un individuo, y lo hace mediante procedimientos experimentales o no, que implican una metodología cuantitativa y/o cualitativa, tests y técnicas específicas y variadas. La finalidad de esta disciplina es describir, categorizar, explicar y predecir el comportamiento de un sujeto (p. 84).

En este punto es muy importante aclarar que la Psicometría forma parte de la Evaluación Psicológica con enfoque positivista, es decir, del diseño cuantitativo y no de toda la Evaluación Psicológica. Como lo mencionan Leibovich de Figueroa y Schmidt (2008), la Evaluación Psicológica incorpora a la Psicometría como una de sus metodologías, pero no de manera exclusiva.

2.2 Los nuevos desafíos de la Evaluación Psicológica

La relevancia de la cultura para la evaluación y la medición psicológica es un problema importante. La mayoría de los constructos utilizados en la psicología son altamente dependientes de los aspectos culturales.

Según Romero (2011) gran parte de los instrumentos utilizados en la evaluación psicológica han sido creados y desarrollados dentro de sociedades occidentales anglosajonas asegurando con esto un sesgo cultural al ser utilizados en nuestra población.



En cuanto a la construcción de un instrumentó psicológico, es muy importante a tener en cuenta en el proceso es la delimitación conceptual del constructo que se pretende medir, es decir los fundamentos teóricos de los cuales se derivan los constructos y sus redes causales, esas redes causales como es sabido están fuertemente influenciadas por los contextos socioculturales, por lo es fundamental la producción teórica al respecto.

La producción teórica es el medio por el cual se conoce qué sustenta dicho constructo, los colegas argentinos en el “Congreso Argentino de Psicología del 2008” publicado por Fernández et al (2011), se cuestionan en cuanto a sus producciones teóricas, diciendo incluso que no sustentan la posibilidad de construcción de test psicológicos, según Eduardo Pérez (Fernández, *et al.*, 2011).

La interrogante que surge aquí es ¿Cómo estamos en Paraguay? ¿Tenemos producción teórica? o ¿sólo son recopilaciones bibliográficas las producciones científicas?, en este punto uno de los flagelos más grandes que vivimos en el ámbito de la producción científica, parte de la realización de la misma es la falta de publicaciones, la mayoría de las producciones científicas quedan, en algún rincón de la biblioteca de las universidades que las promocionaron a un grado o un pos grado, no tenemos un práctica de producción científica o producción teórica tendientes a la elaboración de constructos que integren el aspectos de la identidad cultural, motivo por el cual las adaptaciones siguen siendo una forma, en donde ese instrumentó elaborado en otro país, con otra realidad se adapte irregularmente al nuestro, por lo que debemos entender que es tendiente a error en cuanto a su validez de medir lo que pretende medir.

En nuestro país, la traducción literal de un test psicológico al guaraní, sin un estudio previo del constructo del mismo no garantiza que el constructo a ser medido se mantenga, se debe tener en cuenta la posible variación transcultural, hay que cuidar la equivalencia en el contenido de los términos traducidos que sea funcional y no lineal.



Por lo que Romero, E. (2011), menciona la preocupación por establecer equivalencias lingüísticas presenta un desafío a nivel de la metodología de traducción de los instrumentos diciendo:

La metódica y cuidadosa traducción adquiere su importancia en función de que, una vez concluida, debe respetar lo más posible los constructos de la versión original, para que luego los puntajes den cuenta de que se ha realizado una medición equivalente (p. 86).

Por lo tanto, como ya lo mencionaba Casullo (1999), “el quehacer del psicólogo se enfrenta con la necesidad de abordar el tema de la evaluación psicológica en relación constante y dialéctica con el contexto en el cuál él mismo está inmerso” (p. 110). Es uno de los desafíos pendientes de la Evaluación Psicológica sin perder de vista el método científico que le da sustento de ciencia.

Otro de los desafíos es dejar de imponer a los sujetos, en nombre del quehacer científico, a recursos evaluativos que les son extraños o ajenos y cuyos resultados solo cumplen con los requisitos estadísticos y metodológicos, pero se opera en un vacío cultural como lo menciona Casullo (1999).

Cuando se estudia Psicometría en los primeros años de formación en la Evaluación Psicológica se tiene en cuenta los conceptos de Anastasi, (citado por Romero, 2011), donde un dato cuantitativo relacionado con el aspecto de la conducta que se pretende medir, debemos conocer:

La confiabilidad y validez que nos ofrece el instrumento, junto con las limitaciones que presenta. La consistencia con que un instrumento es capaz medir un determinado aspecto define la fiabilidad. La validez de un test hace referencia a lo que el test mide y cómo lo mide (p. 88).

Por lo tanto cabe aquí la pregunta ¿un instrumento utilizado en una Evaluación Psicológica puede tener consistencia interna estadísticamente demostrable y con ello una fiabilidad y no una validez?, porque el instrumento de Evaluación Psicológica, no está midiendo lo que está pretendiendo medir, ya que esos resultados pueden estar



afectados por la cultura y el ambiente que no se tuvo en cuenta a la hora de confeccionarlo o se confeccionaron con referencia a otra población que no es la misma a la cual es administrada finalmente.

Como forma de respuesta a las controversias de la adaptación, construcción y las diferencias socioculturales de los instrumentos la Evaluación psicológica según Hernández- Sampieri (citado por Leibovich de Figueroa y Schmidt, 2008), reconoce:

La importancia de la triangulación metodológica. Tal triangulación constituye el fundamento de los modelos mixtos, que combinan procedimientos para la recolección y análisis de datos provenientes del paradigma cuantitativo con estrategias cualitativas tales como grupos focales, entrevista a informantes-clave, observación participante (p. 25).

Esta será la respuesta a la necesidad de validez de las Evaluaciones o es la tendencia hacia la integración con la Evaluación Neuropsicológica que se analizará a continuación.

2.3 Evaluación Neuropsicológica ¿Una propuesta integracionista?

Analizando los elementos que le faltan a la Evaluación Psicológica con miras a fortalecer su validez, analizaremos si la Evaluación Neuropsicológica la complementa con una tendencia integracionista según las diferentes argumentaciones de los especialistas en el tema.

Primeramente, es importante conocer el término el término Neurociencia, como lo describe Delgado Reyes, (2018):

Mencionándolo en singular debido a que se habla de una sola ciencia que apunta y vela por la comprensión del ser humano desde el punto de vista Neurobiológico, ya sea en caso de normalidad, de alteración o disfunción cerebral, teniendo presente que es a partir de esta, como se desprenden otras áreas y disciplinas de investigación (p. 133).



Es sabido que en la Psicología por mucho tiempo se ha planteado el comportamiento humano desde el punto de vista biopsicosocial, por lo que las diferencias no son tan significativas y podemos seguir planteando que solo se complementan la evaluación Psicológica y la Evaluación Neuropsicológica

El principal objetivo de la evaluación neuropsicológica, según Blázquez Alisente et al, (2008), es identificar:

Las consecuencias conductuales, emocionales y cognitivas de la disfunción cerebral, mediante el análisis de los déficits cognitivos (qué no puede hacer el paciente), los procesos cognitivos preservados (qué puede hacer el paciente) y la forma en que el sujeto se desenvuelve en la vida cotidiana (p. 36).

Si se analiza la práctica, el quehacer del psicólogo esos objetivos son los mismos, es decir el alejamiento en cuanto al objetivo de la Evaluación de la Neuropsicología y la Evaluación Psicológica son lo mismo, no existe en este aspecto cuestiones opuestas e irreconciliables sino todo lo contrario existe complementariedad.

En este punto, la Evaluación neuropsicológica pone énfasis en el desenvolvimiento de la persona en su cotidianeidad, es decir, evaluarlo en su desenvolvimiento cotidiano, en la vida diaria, surgiendo así un aspecto que ambos comparten evaluaciones comparten que es la necesidad de la validez ecológica, para Franzen y Wilhelm, (Figuroa; Schmidt, 2008):

La “validez ecológica” es un término que está siendo utilizado de manera creciente en la discusión de los test neuropsicológicos y las técnicas de evaluación. Este término se usa para describir ciertos aspectos de las tareas de evaluación, esto es, la percepción de la tarea realizada y las tareas de todos los días, las que se realizan en el medio ambiente cotidiano (p. 24).

La validez ecológica se debe a que tan válidos son los resultados obtenidos en un espacio de control, es decir, en un consultorio, por ejemplo, donde los resultados pueden presentar alteraciones por la imposición misma a una situación extraña para



el sujeto, frente a una evaluación en su cotidianidad, en donde el sujeto evaluado se siente más cómodo.

Otro punto en el cual se complementan tanto la Evaluación Psicológica como la Neuropsicológica es la validez aparente, consecencial, social, ecológica, sustancial Hogan y Fernandez-Ballesteros, (Figuroa; Schmidt, 2008) si bien los dos tipos de evaluaciones tienden a plantear hipótesis diagnósticas, explicar el comportamiento patológico y conocer el posible funcionamiento normal, ambos incluyen a la psicometría en su metodología y por tanto, utilizan instrumentos válidos y confiables.

En la evaluación neuropsicológica se considera fundamental la validez de constructo y contenido, así como la confiabilidad test-retest, la confiabilidad entre examinadores, la consistencia interna, y la validez predictiva (Figuroa; Schmidt, 2008), igual en que en la Evaluación Psicológica.

Lo que la Neuropsicología agrega a lo que se conoce en la Evaluación Psicológica son los instrumentos que se combinan, complementan entre las funciones cognitiva y el funcionamiento del Sistema Nervioso Central con la intención de una comprensión más detallada de los procesos cognitivos y que permitan determinar el grado de alteración o deterioro de la estructura, organización o funcionamiento cerebral como lo menciona (Figuroa; Schmidt, 2008). Algunos de esos instrumentos que se anexan a los conocidos habitualmente en la práctica de la Psicología Clínica y por ende en la evaluación son el análisis de parámetros neuroquímicos, registros electrofisiológicos (EEG, potenciales evocados) y técnicas de neuroimagen según Tirapu Ustárruz, (2007), que en el quehacer del psicólogo lo hace un neurólogo dependiendo de la necesidad registrada normalmente en la observación y en los registros evaluativos que se realiza y luego estable un plan acción una vez analizadas las hipótesis evaluativas, es decir, que por más que esos instrumentos no son utilizados por psicólogos, en un trabajo evaluativo interdisciplinario siempre lo tuvimos



en cuenta y aquí podemos decir que siempre se dio esa complementariedad o integración

La observación es un técnica propia de las ciencias sociales, y como parte de ella la Evaluación Psicológica y la Evaluación neuropsicológica la utiliza y se comparte los requisitos que se debe tener en cuenta como ser la mirada entrenada, qué contempla el puntaje alcanzado pero también, y sobre todo, los procesos, errores, estrategias que se han puesto en marcha para la obtención de determinado resultado, el comportamiento durante el curso de una evaluación es con frecuencia la fuente más valiosa de información que posee tanto el Neuropsicólogo como el Psicólogo Clínico, la actitud hacia la evaluación, el lenguaje verbal y no verbal, la motivación, su respuesta social, etc. requieren experticia en la observación y en el análisis de conductas y/o situaciones que se dan de manera única (en ese caso y no otro) y no replicable (una sola vez), según Leibovich de Figueroa y Schmidt , (2008). En este último punto tal vez se diferencie con la Psicología Clínica y en especial en la Terapia Cognitiva Conductual, en la cual la replicación de casos es importante para elaborar los protocolos de intervención basados en la evidencia empírica.

Leibovich de Figueroa y Schmidt (2008) mencionan también que, en la Evaluación Neuropsicológica, el análisis cualitativo y el examen profundo que implica el estudio del caso único, imprime un carácter particular a la forma de construir y validar los instrumentos así como a la forma de hacer evaluación (se requiere especial formación y entrenamiento en observación de la unidad de análisis).

Ambos métodos de evaluación mencionan como característica principal de sus prácticas el método científico, si bien las estrategias por las cuales llegan a la evaluación no siempre serán las mismas, pero si la orientación que deben seguir de rigurosidad científica son las mismas, es lo mismo que ocurre con la persona que realiza la evaluación por más que sigan las consignas científicas propias de la disciplina, se verán diferencias en el procedimiento y tal vez lleguen al mismo resultado



pero de diferentes maneras, como dice un postulado matemático, el orden de los factores no altera el resultado.

Tirapu Ustároz, (2007), define entre la Evaluación neuropsicológica como una de las primeras que incluyen en la ética, fiabilidad, validez y sensibilidad a los cambios clínicos, mientras que la Evaluación Psicológica resalta la viabilidad de administración, la validación de las pruebas con poblaciones similares, la aplicación de las mismas por diferentes grupos de trabajo y la existencia de protocolos claros y precisos de administración y puntuación. Como psicólogos Clínicos se puede asumir esto como una realidad en la práctica, pero se puede afirmar que nunca estuvo de lado la ética profesional, (más allá que no se puede afirmar que todos los psicólogos sean éticos en sus prácticas, pero que si se les formó con la importancia de tener ética profesional), y la viabilidad y la fiabilidad que por más que se lo tenga en cuenta desde el punto de vista psicómetro, es un aspecto que nunca se desprendió de nuestra práctica, igual que la sensibilidad de los cambios.

Mias, (2020), en cuanto a la propuesta integracionista de estas dos formas de evaluación menciona:

Se hace necesario su análisis fino y especializado para comprender cómo influye en el comportamiento (condición necesaria pero no suficiente), y cómo se propicia su reorganización funcional (estrategias de estimulación, compensación, restitución, reprogramación, entre otras), incluso con recursos tecnológicos y de realidad virtual (que potencian técnicas basadas en la, visualización, como entrenamiento de habilidades resolutivas con aproximación ecológica) (p. 7).

3 METODOLOGÍA

En este artículo se presentó una metodología para realizar revisión bibliográfica sobre cualquier tema de investigación, mediante una macro búsqueda que permite la identificación de los documentos referentes al tema de investigación.

Las estrategias de búsqueda, organización y análisis de la información, permiten tanto la obtención de los documentos referentes a un tema de investigación,



así como su sistematización y estructuración con el objeto de analizar las principales características del conjunto de documentos bajo estudio.

Se presentó un caso de aplicación sobre el tema de análisis de la Evaluación Psicológica y Evaluación neuropsicológica, en donde se identificaron las principales categorías y áreas de interés, y se realizó la organización y el análisis de los documentos a través de Mendeley y Refviz respectivamente.

La metodología planteada permite realizar de manera organizada y secuencial una de las etapas más importante de todo proyecto de investigación: "la revisión bibliográfica".

4 CONCLUSIÓN

El presente trabajo aparte de las revisiones bibliográficas, las cuales generaron reflexiones en torno al quehacer de la práctica Psicológica en la Evaluación, se pudo visualizar algunos vacíos, como ser la validez ecológica, al cual pone mucho énfasis la Evaluación Neuropsicológica, y otras cuestiones como los instrumentos, los cuales son considerados en nuestro medio propios de la Neurología o especialidades a fines, es decir, en el caso de necesidad se lo solicita dichos profesionales, dentro de un contexto a lo normalmente se lo conoce como trabajo multidisciplinario.

Sin embargo se pudo ver que con la Evaluación Neuropsicología se puede llegar a un complemento o interaccionismo entre las practicas evaluativas que enriquecerían más a Evaluación Psicológica tradicional, con instrumentos de las ciencias médicas como la evaluación son el análisis de parámetros neuroquímicos, registros electrofisiológicos (EEG, potenciales evocados) y técnicas de neuro imagen, por mencionar algunos ya que en el presente artículo no perfiló a profundizar los diferentes instrumentos de la Neuropsicología solo aquellos más generales.

Al final se logró comprender, que sí hay una fuerte tendencia a la integración de la Evaluación Psicológica con la Evaluación de la Neuropsicología, tanto por el contexto social en el cual vivimos y por los avances de las ciencias que van aportando



nuevos conocimientos en pos de un crecimiento o pulimiento de nuestras prácticas, en la búsqueda de un mejor diagnóstico y posterior tratamiento más efectivo.

REFERENCIAS

ARDILA, A. R. M.; VILLASEÑOR, E. M. **Neuropsicología de los trastornos del aprendizaje**. México: El Manual Moderno, 2005.

ARDILA, R. **El mundo de la Psicología**. Colombia: Manual moderno S.A, 2011.

ALISENTE, J. B.; GONZÁLEZ R. B.; LAPEDRIZA, P. N. **Evaluación Neuropsicológica**. Barcelona: Editorial Viguera, 2008. Disponível em: https://www.researchgate.net/profile/Nuria.Paul/publication/270822855_Evaluacion_Neuropsicologica/links/54b59fbd0cf26833efd341da/Evaluacion-Neuropsicologica.pdf. Acesso em: 30 jun. 2022.

CASULLO, M. M. **La evaluación psicológica: Modelos, técnicas y contexto sociocultural**. Lisboa: Aidep, 1999. Disponível em: https://aidep.org/03_ridep/R07/R077. Acesso: 29 jun. 2022.

REYES, A. C. D. Neurociencia y Psicología. **Revistasum**, [S.l.], v. 1, n. 2, p. 127-144, 2018. Disponível em: <https://revistasum.umanizales.edu.co/ojs/index.php/tempuspsi/article/view/2150/6744>. Acesso em: 30 jun. 2022.

FERNÁNDEZ, A. *et al.* ¿Construir o Adaptar Tests Psicológicos? Diferentes Respuestas a una Cuestión Controvertida. **Evaluar.**, v. 10, n. 1, p. 60-74, 2011. Disponível em: <https://revistas.unc.edu.ar/index.php/revaluar/article/view/459/428>. Acesso em: 30 jun. 2022.

HEBBEN, N.; MILBERG, W. **Essentials of neuropsychological assessment**. New York: John Wiley & Sons, 2010.

FIGUEROA, L. de N.; SCHMIDT, V. Reflexiones acerca de la Evaluación Psicológica y Neuropsicológica. **Revista Argentina de Neuropsicología**, v. 12, p. 21-28, 2008. Disponível em: <https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/33189974/Leibovich-Schmidt-with-cover-page-v2.pdf?Expires=1656704492&Signature=ND0AvHmfl23J9nwWEXmBugxmfNusRUENhFpteBltoNGkB-eOndQGzVO9ojQpMjqVKycikezls-%20d84wDSI6HUIpfNC0E7maaaJbk6O5gUL0eyCZ8EalsCXvXkFIGPd3l5m-loZlwm-6>. Acesso em: 28 jun. 2022.



MIAS, C. D. **Integración de las Neurociencias con la Terapia Cognitivo Conductual y las tareas intersecciones.** Córdoba: Encuentro Grupo Editor, 2008.

MIAS, C. D. **El auxiliar terapéutico en neuropsicología. Intervenciones en patologías con deterioro cognitivo diverso.** Buenos Aires: Akadia Editorial, 2015.

MIAS, C. D. **Metodología de Investigación, estadística aplicada e instrumentos de evaluación en Neuropsicología.** Córdoba: Encuentro Grupo Editor, 2018.

Recebido em: 31-08-2023

Aceito em: 18-10-2023

