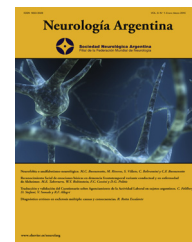




Sociedad Neurológica Argentina  
Filiat de la Federaci3n Mundial  
de Neurología

# Neurología Argentina

www.elsevier.es/neurolarg



## Artículo original

# Datos normativos de la versi3n argentina de la batería de eficacia mnésica Signoret (BEM 144) para ser aplicados en la evaluaci3n neurocognitiva

Adriana Leis<sup>a,b</sup>, Ricardo Allegri<sup>b,c,d</sup>, Fabian Roman<sup>c,e,f</sup>, Monica Iturry<sup>b</sup>, Beatriz Crotti<sup>a</sup>,  
Emilia Gatto<sup>g</sup> y Galeno J. Rojas<sup>a,g,\*</sup>

<sup>a</sup> Unidad de Neurociencias Cognitivas, Sanatorio de La Trinidad Mitre, Ciudad Aut3noma de Buenos Aires, Argentina

<sup>b</sup> Laboratorio de Memoria, Hospital Abel Zubizarreta, Ciudad Aut3noma de Buenos Aires, Argentina

<sup>c</sup> Programa ARGENCOG, doctorado en Psicología con orientaci3n en Neurociencia Cognitiva Aplicada, Universidad Maim3nides, Ciudad Aut3noma de Buenos Aires, Argentina

<sup>d</sup> Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnol3gicas (CONICET), Ciudad Aut3noma de Buenos Aires, Argentina

<sup>e</sup> Universidad de la Costa, Barranquilla, Colombia

<sup>f</sup> Fundaci3n Hippocampus, Ciudad Aut3noma de Buenos Aires, Argentina

<sup>g</sup> Departamento de Neurología, Sanatorio de la Trinidad Mitre, Ciudad Aut3noma de Buenos Aires, Argentina

## INFORMACI3N DEL ARTÍCULO

### Historia del artículo:

Recibido el 17 de enero de 2018

Aceptado el 21 de abril de 2018

On-line el xxx

### Palabras clave:

Datos normativos

Batería de eficacia mnésica Signoret

Validaci3n argentina

Test de aprendizaje y memoria

verbal

## R E S U M E N

**Introducci3n:** Existen escasas baterías de memoria epis3dica verbal adaptadas a nuestro medio. La batería de eficacia mnésica Signoret (BEM 144) permite observar el funcionamiento global de la memoria epis3dica y capacidad de aprendizaje, y cuantificar los déficits mnésicos.

**Objetivo:** Presentar los datos normativos de las subpruebas verbales de la BEM 144 y analizar la validez discriminativa para la detecci3n de trastornos de memoria epis3dica verbal en pacientes con deterioro cognitivo leve (DCL).

**Materiales y métodos:** Se seleccion3 a 227 sujetos normales de entre 20 y 93 años de edad. Sus resultados fueron comparados con 95 sujetos que cumplían criterios para DCL. Se obtuvieron datos normativos para las subpruebas de la BEM 144. Se calcularon valores predictivos positivo (VPP) y negativo (VPN) y likelihood ratio positivo y negativo (LR+/LR-). Tambi3n se obtuvieron las curvas tipo receiver operator characteristics (ROC) y área bajo la curva (ABC). **Resultados:** Dentro de los sujetos normales, el factor etario present3 la mayor correlaci3n con las variables mnésicas. No se objetiv3 una correlaci3n significativa ( $p > 0,05$ ) entre las variables mnésicas y de educaci3n formal. Se realizaron baremos para 6 grupos etarios. El grupo de más de 86 años obtuvo los puntajes más bajos. Respecto de los pacientes con DCL, las curvas ROC presentaron una buena exactitud diagn3stica (ABC: 0,83) para las variables recuerdo con claves y el reconocimiento por clave y elecci3n.

\* Autor para correspondencia.

Correo electr3nico: galenorojas@yahoo.com.ar (G.J. Rojas).

<https://doi.org/10.1016/j.neuarg.2018.04.002>

1853-0028/© 2018 Sociedad Neurol3gica Argentina. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

**Conclusión:** La versión Argentina de la BEM 144 es un instrumento de detección válido y efectivo para el diagnóstico de pacientes con DCL.

© 2018 Sociedad Neurológica Argentina. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

## Normative data of the Argentine version of the Signoret battery for mnesic efficiency (BEM 144) to be applied in neuropsychological assessment

### A B S T R A C T

#### Keywords:

Normative data  
Signoret mnesic efficiency battery  
Argentinian validation  
Memory and learning verbal test

**Introduction:** There are few batteries of episodic verbal memory adapted to our environment. The Signoret Mnesic efficiency battery (BEM 144) allows observing the overall functioning of episodic memory and learning ability, and quantifying mnemonic deficits.

**Objective:** To present the normative data of the verbal subtests of the BEM 144 and to analyze the discriminative validity for the detection of verbal episodic memory disorders in patients with mild cognitive impairment (MCI).

**Materials and methods:** A total of 227 normal subjects aged 20-93 years old were selected. Their results were compared with 95 subjects who fulfilled criteria for MCI. Normative data were obtained for the subtests of the BEM 144. Positive (PPV) and negative predictive values (NPV) and positive/negative likelihood ratio (LR+/LR-) were calculated. Receiver Operator Characteristics (ROC) and Area under the curve (ABC) curves were also obtained.

**Results:** Within the normal subjects, the age factor presented the highest correlation with the mnesic variables. There was no significant correlation ( $P>.05$ ) between the mnesic and formal education variables. We performed scales for 6 age groups. The group over 86 years old scored the lowest. Regarding the patients with MCI, the ROC curves presented a good diagnostic accuracy (AUC 0.83) for clue recall variable and recognition by clue and election.

**Conclusion:** The Argentine version of the BEM 144 is a valid and effective detection instrument for the diagnosis of patients with MCI.

© 2018 Sociedad Neurológica Argentina. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

## Introducción

El avance en métodos de diagnóstico y el desarrollo de tratamientos farmacológicos para diversas enfermedades prevalentes, junto a los extraordinarios avances de las diferentes técnicas quirúrgicas permitieron que la expectativa de vida de las personas creciera de modo sostenido en las últimas décadas<sup>1,2</sup>. La declinación de las facultades mentales relacionada con la edad constituye un factor de importancia para el individuo que lo presenta y su entorno familiar y social. El envejecimiento poblacional es una problemática en los países desarrollados y un problema creciente en los países en vías de desarrollo. Los países latinoamericanos presentan una alta tasa de envejecimiento poblacional. Argentina, que no es ajena a este problema consecuencia del desarrollo y el progreso, el último censo registró 37.500.000 habitantes de los cuales 4.700.000 son mayores de 60 años; con un predominio de mujeres (62%), siendo la expectativa de vida en el país de 73,9 años<sup>3</sup>. El deterioro cognitivo leve (DCL) es un estadio transicional entre el envejecimiento normal y la demencia, en el cual el paciente tiene trastornos cognitivos que no alcanzan a generar una alteración funcional significativa para reunir criterios de demencia. La importancia de este síndrome radica en que cada año entre el 10 y el 15% de aquellos sujetos

que lo presentan evolucionan a demencia de tipo Alzheimer, mientras que la población general convierte a demencia solo en un 1 o 2%<sup>4</sup>. En Argentina, la prevalencia de demencia en general está estimada en 12,18% en sujetos mayores de 65 años<sup>5</sup>, y en un estudio piloto realizado en Cañuelas se encontró deterioro cognitivo en el 23% de los sujetos mayores de 60 años<sup>6</sup>. Según estas cifras, podemos inferir que hay en el país aproximadamente 1.000.000 de sujetos con deterioro cognitivo y 480.000 sujetos con demencia. Sin embargo, no existen en Argentina trabajos epidemiológicos completos con toda la información necesaria para la planificación de estrategias en salud pública, debido a que el primero solo incluyó a sujetos institucionalizados y el segundo fue solo la fase piloto del proyecto general. Dicho estimado corresponde al cálculo de casos y no a los casos diagnosticados cuyo número es sensiblemente menor y nos alerta sobre el problema del subdiagnóstico<sup>7</sup>.

Existe un problema actual en la neuropsicología transcultural basado en los problemas propios de la cultura y la lengua de cada país, con la posterior diferencia que ello podría implicar en las puntuaciones de los test administrados. La selección de un test, con una baremización adecuada, conduce a la definición de un perfil cognitivo basado en las mejores evidencias posibles. Sin embargo, existen escasas baterías de memoria episódica verbal adaptadas a nuestro

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8689202>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8689202>

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