

## **IDENTIFICACIÓN DE SUBGRUPOS DE ADULTOS MAYORES TÍPICOS EN BASE A TAREAS DE PROCESAMIENTO LINGÜÍSTICO**

**ALEJANDRA BUSTOS POBLETE  
MAGÍSTER EN TRASTORNOS DEL LENGUAJE Y DEL HABLA**

### **RESUMEN**

La evidencia indica que en el envejecimiento se presenta una declinación en el rendimiento de habilidades lingüísticas selectivas. No obstante, son escasos los estudios en los que se evalúa el desempeño de estas funciones en sujetos adultos mayores típicos (AMT) considerando comprensión y producción, tanto por modalidad oral como escrita, en todos los niveles del procesamiento lingüístico al mismo tiempo. El presente estudio tiene como objetivo identificar subgrupos de AMT a partir del desempeño en tareas de procesamiento lingüístico. Se trabajó con 32 adultos mayores sanos de ambos sexos, sin antecedentes de patología neurológica, entre 60 y 80 años de edad, con un promedio de escolaridad de 10.8 años. A los sujetos se les aplicó la batería BETA (Cuetos & González-Nosti, 2009). Como parte del análisis de los datos, se establecieron conglomerados, se estimaron las distancias entre los centros de los conglomerados y se compararon las medias de las distancias. Se logró conformar conglomerados considerando la edad y el desempeño de los sujetos en las siguientes tareas: emparejamiento palabra hablada-dibujo, lectura de pseudopalabras, emparejamiento palabra escrita-dibujo, dictado de palabras de ortografía arbitraria, asociación objetoacción, emparejamiento definición-palabra, emparejamiento de sinónimos y señalar el diferente. Se analizan y discuten finalmente las proyecciones de los resultados.

Palabras claves: procesamiento lingüístico, envejecimiento típico, análisis de conglomerados.

## **ABSTRACT**

The evidence signals that Works realized by diverse authors have demonstrated that the aging is associated to a declination in the yield of selective linguistic abilities, being scarce the studies in the Chilean population of Hispanic speech, which evaluate the performance of these functions in typical older adults subjects (T.O.A.) considering comprehension and production by oral and written modality in all the levels of the linguistic processing. The present study takes as a target identify sub-groups of T.O.A. from the functioning of the system of Linguistic processing, with the purpose of determining ages in which the performance of the subjects falls. For the accomplishment of the study a non-probabilistic sampling was realised, from which were selected 32 healthy older adults of both sexes, without precedents of neurological pathology, between 60 and 80 years of age, with an average of schooling of 10,84 years (D.S. 3,418), who were submitted to the application of the battery BETA (Cuetos & González-Nosti, 2009). The statistical analysis was realized by means of the software SPSS, with which the Clusters were established, were estimated the distances between the centers of the conglomerates and compared the averages of the distances. It was managed to conform clusters considering the age and the performance of the subjects in the tasks: pairing spoken word-draw, reading of pseudowords, pairing written worddraw, dictated of words of arbitrary spelling, affiliation object-action, pairing definition-word, pairing of synonymous and indicating the different one. In the light of the obtained results its interpretation is analyzed and discussed.

Key words: language processing, aging, cluster analysis.