



---

## LA RELACIÓN ENTRE LA CAUSALIDAD IMPLÍCITA, LA MEMORIA DE TRABAJO Y LA DISTANCIA ANAFÓRICA DURANTE EL PROCESAMIENTO DE PRONOMBRES EN ADULTOS MAYORES

**DAMARY MORENO CAMPOS**  
**MAGÍSTER EN TRASTORNOS DEL LENGUAJE Y DEL HABLA**

### RESUMEN

En este trabajo se estudio la relacion entre la memoria de trabajo (en funcion de la carga cognitiva concurrente y la distancia anaforica), la causalidad implicita y la edad durante la resolucion anaforica pronominal en adultos mayores, especificamente en 90 sujetos desde 50 a 88 anos, distribuidos en 3 grupos: adultos medios (50-59 anos), adultos mayores jovenes (60-69 anos) y adultos mayores ancianos (70-88 anos). Se realizo un analisis intergrupalo para verificar la relacion de las variables estudiadas con la edad, y luego un analisis intragrupal para verificar la relacion de las variables con el desempeno en resoluci3n anaforica. Los resultados del analisis intergrupalo indican que la resoluci3n anaforica tiene una fuerte relacion con la edad, encontrandose diferencias significativas entre los rangos de 60-69 y 70-88 anos. Con respecto a la causalidad implicita, no se observo relacion con la edad en estimoalos con causalidad tipo 1 ni tipo 2. La carga cognitiva concurrente si evidencio una relacion con la edad, en su condicion sin carga (entre los grupos 50-59 y 60-69 anos), al igual que la distancia anaforica en la condicion de distancia lejano (entre los rangos de edad 60-69 y 70-88). En relacion al analisis intragrupal, se encontro una fuerte relacion de la causalidad implicita, la carga cognitiva y la distancia con la resoluci3n anaforica en el grupo total, en el grupo de 50-59 y en el grupo de 70-88 anos. Los hallazgos demuestran la relacion existente entre la causalidad implicita, la carga cognitiva concurrente y la distancia anaforica con el rendimiento en la resoluci3n anaforica de pronombres en adultos, corroborando en alguna medida hallazgos anteriores en sujetos adultos jovenes (Martinez, 2004).

Palabras claves: anafora pronominal, memoria, causalidad implicita, adultos mayores.

### ABSTRACT

This study investigated the relationship between the working memory (according to the concurrent cognitive load and the anaphoric distance), the implicit causality and the age during pronominal anaphoric resolution in adults, particularly in 90 subjects from 50 to 88 years old, distributed in 3 groups: adults (50-59 years old), seniors (60-69 years old), and elderly (70-88 years old). An intergroup analysis was carried out to verify the relationship between the variables studied with the age, and then an intragroup analysis was done to verify the relationship between the variables with the performance in anaphoric resolution. The intergroup analysis outcomes showed that anaphoric resolution has a strong relationship with age, yielding significant differences between the groups of 60-69 and 70-88 years old. About the implicit causality, no evidence on relationships with the age in both the stimulus of causality type 1 neither type 2 arose. The concurrent cognitive load evidenced a relationship with the age, in its condition without load (between groups of 50-59 and 60-69 years old), like the anaphoric distance in the condition of far distance (between the groups of 60-69 and 70-88 years old). Regarding the intragroup analysis, it was found a strong relationship of the implicit causality, the cognitive load and the distance with the anaphoric resolution in the entire group, the group of 50-59, and the group of 70-88 years old. These findings demonstrate the existence of a relationship between the implicit causality, the concurrent cognitive load and the anaphoric distance with pronominal anaphoric resolution in adults, corroborating previous findings in young adults (Martinez, 2004).

Key terms: pronominal anaphora, memory, implicit causality, aging.