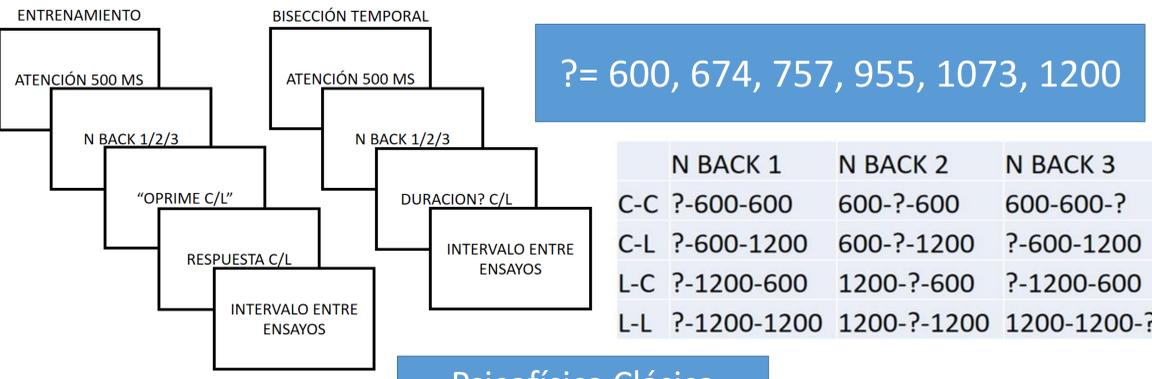
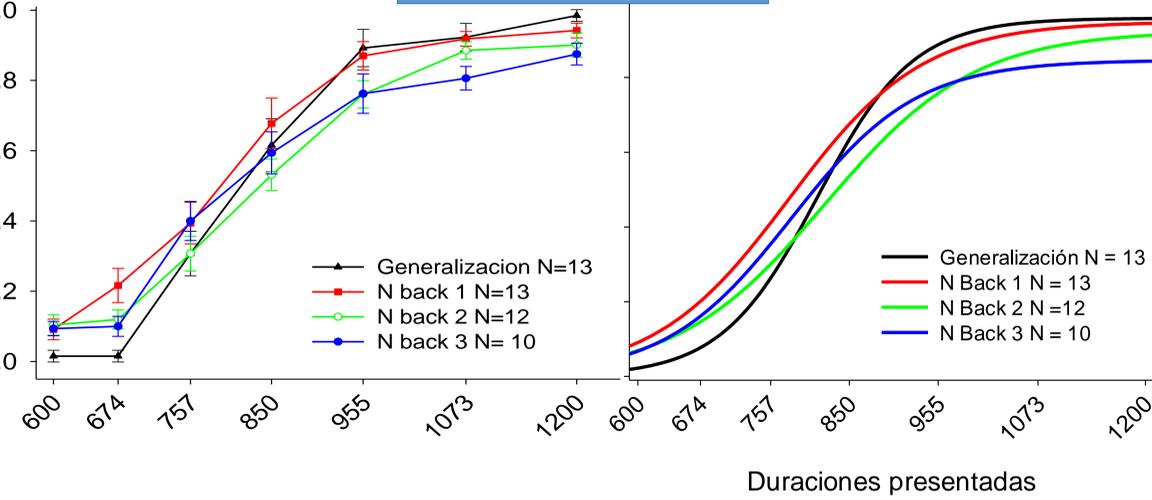


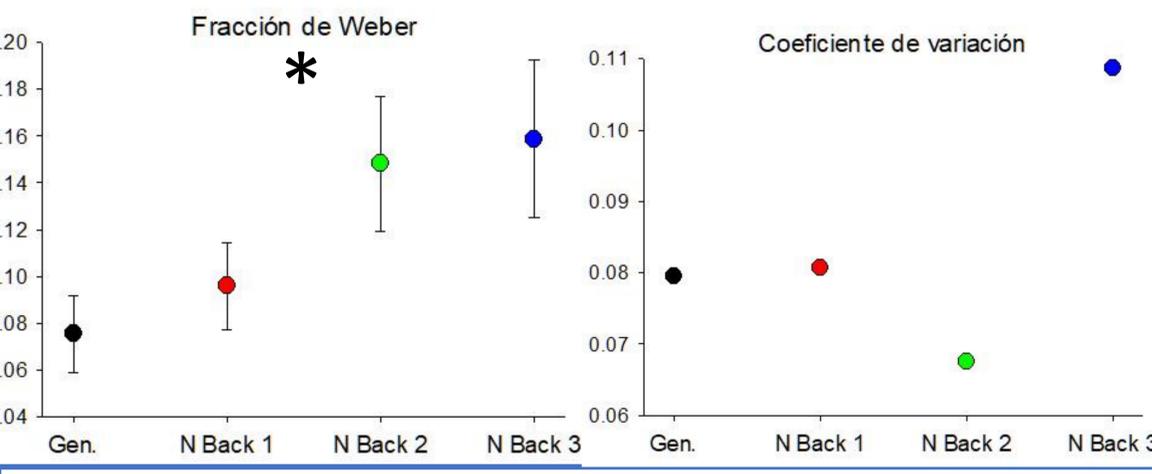
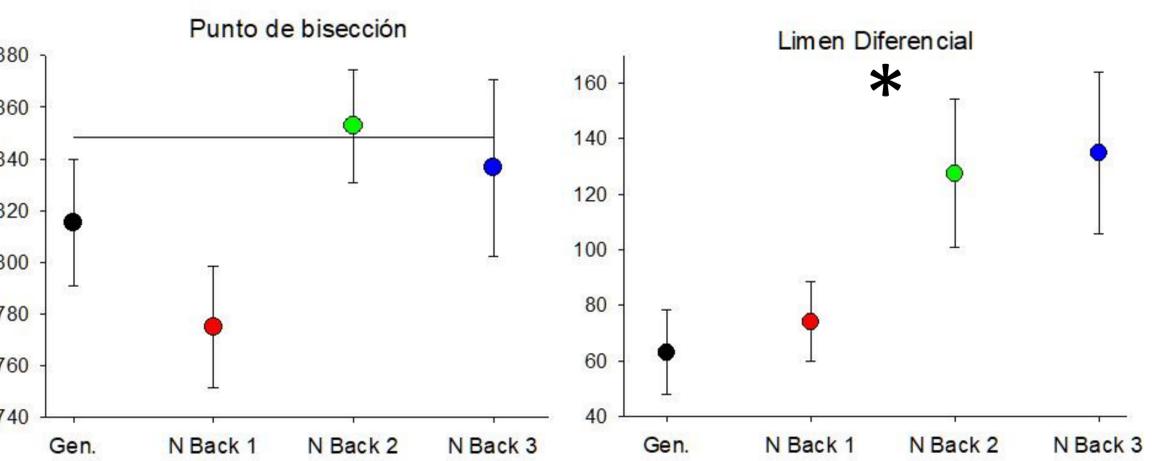
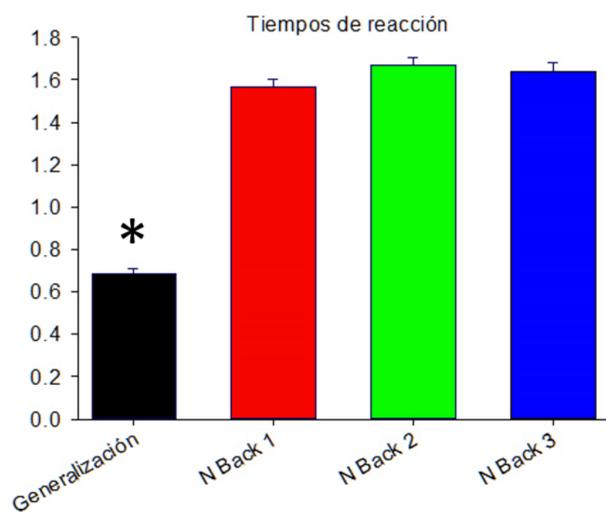
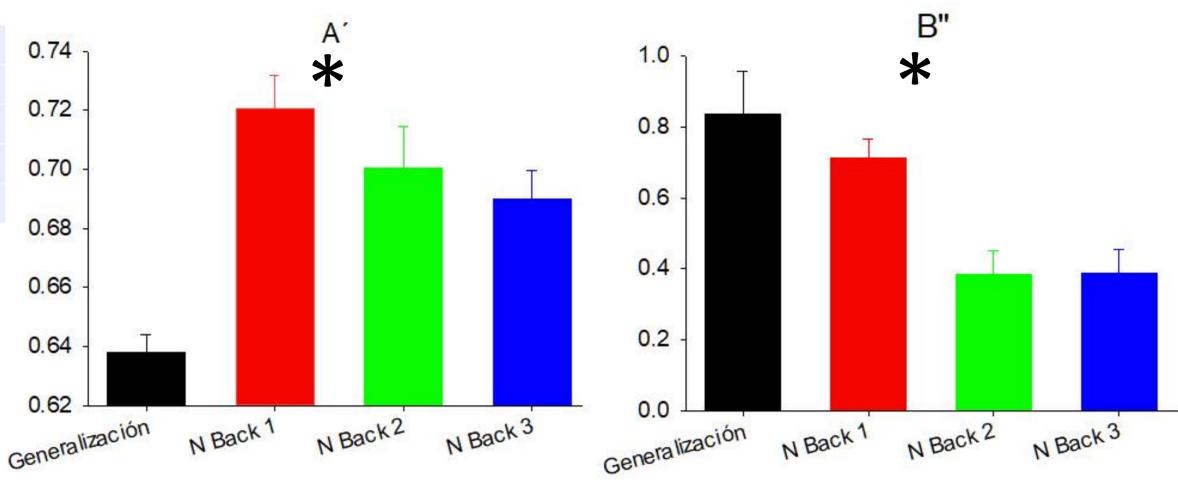
Dado que una parte de la discusión sobre timing tiene que ver con la naturaleza de las representaciones temporales, experimentos en memoria temporal nos pueden ayudar a hacer afirmaciones sobre memoria de trabajo. En este trabajo se utilizó una tarea de n back en la que en cada ensayo se presenta una secuencia nueva para recordar. Esto evita los problemas atencionales asociados a ciertas tareas, asegurando que todos los estímulos sean atendidos, la carga recae entonces en la posición que ocuparon en la secuencia



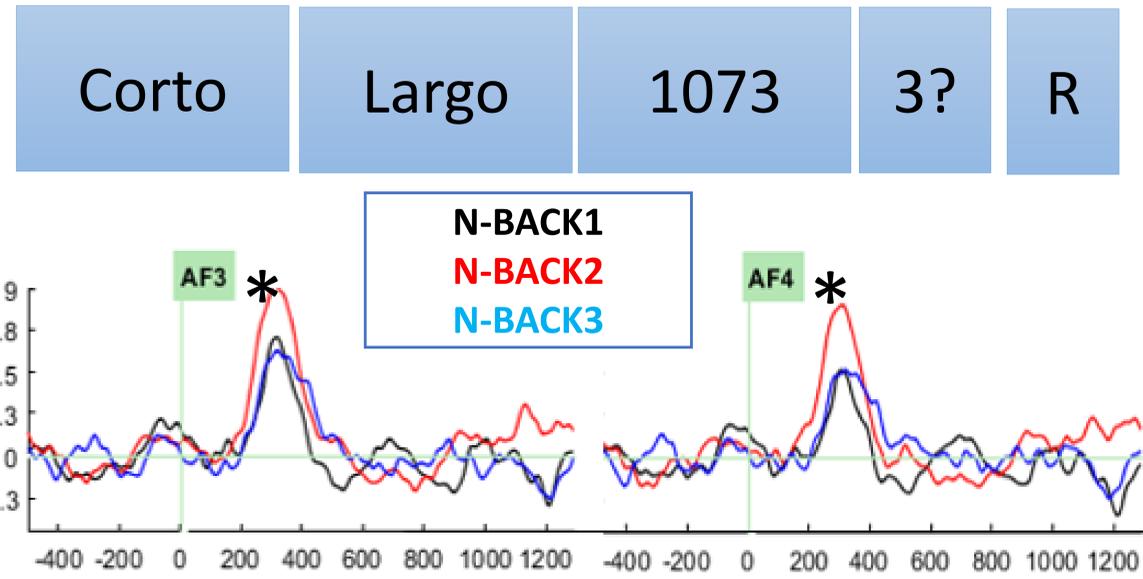
### Psicofísica Clásica



### Teoría de Detección de Señales



### Promediamos ventanas temporales entorno a las respuestas



REFERENCIAS:

- Allan, L. & Gibbon, J. (1991). *Human Bisection at the Geometric Mean*. *Learning and Motivation*, 22, 39-58
- Manohar, S.G., y Husain, M., (2016). Working Memory for Sequences of Temporal Durations Reveals a Volatile Single-Item Store. *Frontiers in Psychology*. Vol 7.1-11
- Friedman J. W. (1993) *Memory for Time of Past Events*. *Psychological Bulletin*. 113(1), 44-66.
- Jaeggi, S.M., Buschkuhl, M., Perrig, W.J. y Meier, B. (2010) *The Concurrent Validity of the N-Back Task as a Working Memory Measure*. *Memory*, 18(4), 394-412.
- Sánchez, R.R., (2013). *Estimación Temporal Retrospectiva: Rastreando el Tiempo en un Procedimiento de N-Back*. Tesis de Licenciatura. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Psicología.
- Stanislaw, H. & Todorov, N. (1999) *Calculation of signal detection theory measures* *Behavior Research Methods, Instruments, & Computers* 31 (1), 137-149

- Hay un aumento en la variabilidad que no se explica por un aumento en las duraciones sino por la carga en memoria de trabajo
- La carga en memoria disminuye la precisión, se confirma que los recursos se distribuyen entre los items
- N back 1 y dos presentan efectos de recencia y primacia, lo que explicaría la mayor actividad en el ERP para N back 2

AGRADECIMIENTOS AL Proyecto Papiit IN303919