

XI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXVI Jornadas de Investigación. XV Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. I Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. I Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2019.

# Revisión de los mecanismos de inhibición en el marco del modelo multidimensional.

Emina, Andrés Christian.

Cita:

Emina, Andrés Christian (2019). *Revisión de los mecanismos de inhibición en el marco del modelo multidimensional. XI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXVI Jornadas de Investigación. XV Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. I Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. I Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-111/278>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/ecod/Qfa>

*Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.*

# REVISIÓN DE LOS MECANISMOS DE INHIBICIÓN EN EL MARCO DEL MODELO MULTIDIMENSIONAL

Emina, Andrés Christian  
Hospital General de Agudos José María Ramos Mejía. Argentina

## RESUMEN

La inhibición es uno de los principales procesos que conforman las funciones ejecutivas. La función que cumple es la de suprimir las interferencias para lograr un funcionamiento adecuado. Objetivos: Describir las dimensiones del modelo multidimensional y analizar los paradigmas de evaluación a cada dimensión de la inhibición. Resultados: Las dimensiones de la inhibición son conceptualizadas a nivel perceptual, cognitivo y comportamental. La inhibición perceptual es la capacidad de suprimir estímulos externos que compiten por acceder al foco atencional. La inhibición cognitiva consiste de eliminar las representaciones irrelevantes para facilitar el funcionamiento eficiente de la memoria de trabajo. La inhibición comportamental es la supresión de respuestas automatizadas o impulsivas, posibilitando la postergación de una gratificación inmediata en pos de una ganancia mayor a largo plazo. Los resultados del segundo objetivo proponen algunos de los paradigmas de evaluación más relevantes para la medición de cada dimensión particular, dada la relevancia que obtiene el estudio diferencial de cada componente del mecanismo. Conclusión: Resulta necesario considerar las múltiples dimensiones que componen a la inhibición a la hora de teorizar el concepto, para dar cuenta de los diferentes aspectos involucrados al momento de diseñar los paradigmas de evaluación utilizados en la clínica neuropsicológica.

## Palabras clave

Inhibición - Inhibición perceptual - Inhibición cognitiva - Inhibición comportamental

## ABSTRACT

### REVISION OF INHIBITION MECHANISMS IN THE MULTI-DIMENSIONAL MODEL

Inhibition is considered one of the main executive functions. Its main role consists of the suppression of interferences to achieve a proper functioning. Objectives: To conceptualize the different dimensions of inhibition in the multi-dimensional model and describe the main evaluation paradigms corresponding to each different dimension. Results: The dimensions of inhibition are conceptualized at a perceptual, cognitive and behavioral level. Perceptual inhibition refers to the capacity of suppressing external stimuli that compete to capture the attentional focus. Cognitive inhibition consists of deleting or erasing irrelevant mental representations to improve the efficient functioning of working

memory. Behavioral inhibition is the suppression of automatized or impulsive responses, which enables the delay of immediate gratification in exchange for a bigger long-term reward. The results of the second objective propose some of the most relevant evaluation paradigms used for measuring each particular dimension, since the study of each individual component of inhibition becomes more relevant. Conclusion: The revision of inhibition-related bibliography reveals the need to consider the multiple dimensions that constitute inhibition when conceptualizing the mechanism and designing the evaluation paradigms most frequently used in neuropsychology.

## Key words

Inhibition - Perceptual inhibition - Cognitive inhibition - Behavioral Inhibition

## BIBLIOGRAFÍA

- Barkley, R.A. (1997). ADHD and the nature of self-control [TDAH y la naturaleza del auto-control]. NY: Guilford Press, 10012, 47-64. Recuperado el día 18 septiembre de 2018. Disponible en: <https://books.google.com/books>
- Canet Juric, L., Burín, D.I. (2016). La memoria de trabajo: escritorio, pizarra, energía mental. En Introzzi, I., Canet Juric, L. (2016) *¿Quién dirige la batuta?: funciones ejecutivas: herramientas para la regulación de la mente, la emoción y la acción.* (pp. 25-35) Mar del Plata [Prov. de Buenos Aires]: EUDEM.
- Canet Juric, L., Introzzi, I., Zamora E. (2016). Inhibición o Inhibiciones: No siempre inhibimos lo mismo. En Introzzi, I., Canet Juric, L. (2016) *¿Quién dirige la batuta?: funciones ejecutivas: herramientas para la regulación de la mente, la emoción y la acción.* (pp. 36-51) Mar del Plata [Prov. de Buenos Aires]: EUDEM.
- Diamond, A. (2013). Executive functions [Funciones ejecutivas]. Annual Review of Psychology, 64, 135-168. Volumen publicado en enero de 2013.
- Eriksen, B.A., & Eriksen, C.W. (1974). Effects of noise letters upon the identification of a target letter in a nonsearch task. Perception & Psychophysics 1974, Vol. 16, No.1, 143-149. Disponible en: <https://scholar.google.com>
- Friedman, N.P., Miyake, A. (2004). The relations among inhibition and interference control functions: a latent variable analysis [Las relaciones entre la inhibición y las funciones de control de interferencia: un análisis de variables latentes]. Journal of Experimental Psychology: General, 133, 101-135.



Nigg J.T. (2000). On inhibition/disinhibition in developmental psychopathology: views from cognitive and personality psychology and a working inhibition taxonomy [Sobre la inhibición/desinhibición en psicopatología del desarrollo: perspectivas sobre la psicología cognitiva y de personalidad y una taxonomía funcional de la inhibición]. *Psychol. Bull.* 126, 2, 220-246. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>