

XIII Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXVIII Jornadas de Investigación. XVII Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. III Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. III Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2021.

# 12 problemas para la neurociencia de la consciencia.

González, Federico, Turconi, Florencia, Arevalo, Camila Aldana y Spagna, Ramiro.

Cita:

González, Federico, Turconi, Florencia, Arevalo, Camila Aldana y Spagna, Ramiro (2021). *12 problemas para la neurociencia de la consciencia. XIII Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXVIII Jornadas de Investigación. XVII Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. III Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. III Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-012/374>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/even/h0E>

*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>.*

# 12 PROBLEMAS PARA LA NEUROCIENCIA DE LA CONSCIENCIA

González, Federico; Turconi, Florencia; Arevalo, Camila Aldana; Spagna, Ramiro  
Universidad de Buenos Aires. Facultad de Psicología. Buenos Aires, Argentina.

## RESUMEN

Se aborda teóricamente la conciencia en el contexto de la neurociencia actual. Se analiza el problema del enlace vertical y horizontal, vinculándolo con la memoria inmanente consciente. Se revisa la neurociencia sobre sueño y vigilia, parálisis y descorporeización onírica, sueños lúcidos y estados alterados como hipnosis, conciencia mínima y experiencias psicodélicas. Se analizan hipótesis neurocientíficas sobre conciencia e inconsciente, inconsciente potencialmente conscientes, inconsciente emocional y endotímico. Se analiza la neurociencia en casos de Split brain y visión ciega. Se actualiza el problema de la causalidad consciente en el epifenomenalismo y el interaccionismo (experimento de Libet e hipótesis Popperiana de niveles macro-emergentes) Se trata sobre neurociencia y subjetividad en Eccles, Sperry, Gazzaniga y Damasio y neuropsicoanálisis de Solms. Se revisa la noción de conciencia en los problemas fácil y difícil. Así como la hipótesis sobre origen cortical, subcortical, sub-atómico y electromagnético de la conciencia. Se analiza la hipótesis evolucionista sobre el origen y génesis microgenética de la conciencia. Se aborda la conciencia en la anestesia y en psicofarmacología. Se teoriza sobre el “conciencímetro”: metodología objetiva para determinar experiencias conscientes. Se discuten la teoría “Phy” de Tonnoni, orientada a determinar conciencia en un organismo en función del nivel de saturación informacional.

## Palabras clave

Neurociencia conciencia - Neurociencia sueño - Visión ciega

## ABSTRACT

12 PROBLEMS FOR THE NEUROSCIENCE OF CONSCIOUSNESS  
Consciousness is theoretically addressed in the context of current neuroscience. The problem of vertical and horizontal link is analyzed, linking it with conscious immanent memory Neuroscience on sleep and wakefulness, paralysis and dream disembodiment, lucid dreams and altered states such as hypnosis, minimal consciousness and psychedelic experiences is reviewed. Neuroscientific hypotheses about consciousness and unconscious, potentially conscious unconscious, emotional unconscious and endothymic are analyzed. Neuroscience is analyzed in cases of Split brain and blind vision. The problem of conscious causality is updated in epiphenomenalism and interactionism (Libet's experiment and Popperian hypothesis of macro-emer-

gent levels) It is about neuroscience and subjectivity in Eccles, Sperry, Gazzaniga and Damasio and neuropsychoanalysis by Solms. The notion of conscience is reviewed in easy and difficult problems. As well as the hypothesis on the cortical, subcortical, sub-atomic and electromagnetic origin of consciousness. The evolutionary hypothesis about the origin and microgenetic genesis of consciousness is analyzed. Consciousness is addressed in anesthesia and psychopharmacology. It is theorized about the “conscientiometer”: objective methodology to determine conscious experiences. Tonnoni's “Phy” theory is discussed, aimed at determining consciousness in an organism based on the level of informational saturation.

## Keywords

Neuroscience consciousness - Split brain - Blind vision

## BIBLIOGRAFÍA

- León-Domínguez, U., & León-Carrión, J. (2019). Modelo neurofuncional de la conciencia: bases neurofisiológicas y cognitivas. *revista de Neurología*, 69(4), 159-166.
- Dehaene, S. (2019). *La conciencia en el cerebro: descifrando el enigma de cómo el cerebro elabora nuestros pensamientos*. Siglo XXI Editores.
- Guerrero del Amo, J. A. (2012). ¿ Es la neurofenomenología la solución al problema de la conciencia?. *Thémata. Revista de Filosofía*, 46, 271-279.
- Domínguez, A. A. Neurociencia de la conciencia: Introducción al marco teórico de un clásico contemporáneo.
- Pérez Gómez, C. A. (2018). Principios metodológicos de la neurociencia para el estudio de la conciencia.