

XIV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXIX Jornadas de Investigación. XVIII Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. IV Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. IV Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2022.

# La identidad después de una lesión cerebral adquirida. Una revisión sobre su impacto y posibles abordajes.

Gerling, Florencia.

Cita:

Gerling, Florencia (2022). *La identidad después de una lesión cerebral adquirida. Una revisión sobre su impacto y posibles abordajes*. XIV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXIX Jornadas de Investigación. XVIII Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. IV Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. IV Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-084/335>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/eoq6/FDH>

*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>.*

# LA IDENTIDAD DESPUÉS DE UNA LESIÓN CEREBRAL ADQUIRIDA. UNA REVISIÓN SOBRE SU IMPACTO Y POSIBLES ABORDAJES

Gerling, Florencia

Universidad de Buenos Aires. Facultad de Psicología. Buenos Aires, Argentina.

## RESUMEN

Las lesiones cerebrales adquiridas representan un cambio abrupto y repentino que puede perturbar el sentido de sí de los afectados, debido a que altera sus capacidades y condiciones de vida. Sin embargo, la reorganización de la identidad no suele ser considerada como objetivo concreto dentro de los programas de rehabilitación neuropsicológica. En consecuencia, el presente desarrollo se propuso como objetivo central sintetizar información acerca de las alteraciones de la identidad luego de una lesión cerebral adquirida, de los mecanismos causales de este fenómeno y de las modalidades de abordaje dentro del proceso de rehabilitación. Se realizó para ello una revisión bibliográfica de carácter narrativo, incluyendo artículos en inglés y en español referidos a población adulta disponibles en diversas bases de datos. Se halló como resultado vasta evidencia acerca de la perturbación negativa de la identidad de los afectados. Como factores causales se destaca la importancia de integrar aspectos neurológicos, cognitivos, sociales y personales. Finalmente, para el abordaje de la reorganización del sentido de sí se destacan el modelo en forma de Y y la técnica de mapeo metafórico de la identidad, adoptando además un enfoque holístico y centrado en la persona. Para concluir se mencionan algunas limitaciones terminológicas y etarias.

## Palabras clave

Identidad - Lesión cerebral adquirida - Rehabilitación - Neuropsicología

## ABSTRACT

IDENTITY AFTER ACQUIRED BRAIN INJURY IN ADULTS.

A REVIEW OF ITS IMPACT AND POSSIBLE APPROACHES

Acquired brain injuries represent an abrupt and sudden change that can disturb a person's sense of self, because it alters their abilities and living conditions. However, the reorganization of identity is not usually considered as a specific objective within neuropsychological rehabilitation programs. Consequently, the main objective of the present development was to synthesize information about identity alterations after an acquired brain injury, its causal mechanisms and the approach modalities within the rehabilitation process. For this purpose, a narrative biblio-

graphic review was carried out, including articles in English and Spanish referring to the adult population available in various databases. As a result, vast evidence was found about the negative disturbance of the identity of those affected. As causal factors, the importance of integrating neurological, cognitive, social and personal aspects is highlighted. Finally, to address the reorganization of the sense of self, the Y-shaped model and the metaphorical identity mapping technique stand out. It's also essential to adopt a holistic and person-centered approach. To conclude, some terminological and age limitations are mentioned.

## Keywords

Acquired brain injury - Self-identity - Neuropsychological - Rehabilitation

## BIBLIOGRAFÍA

- Alberdi Odriozola, F., Iriarte Ibararán, M., Mendía Gorostidi, A., Murgialdai, A., Marco Garde, P. (2009) Pronóstico de las secuelas tras la lesión cerebral. *Medicina Intensiva*, 33(4), 171-181.
- Ashworth, F., Gracey, F., y Gilbert, P. (2011) Compassion Focused Therapy After Traumatic Brain Injury: Theoretical Foundations and a Case Illustration. *Brain Impairment*, 12(02), 128-139. doi:10.1375/brim.12.2.128
- Ben-Yishay, L., y Diller, L. (2011) *Handbook of Holistic Neuropsychological Rehabilitation: Outpatient Rehabilitation of Traumatic Brain Injury*. Oxford University Press.
- Beadle, E., Ownsworth, T., Fleming, J. y Shum, D. (2016) The Impact of Traumatic Brain Injury on Self-Identity. *Journal of Head Trauma Rehabilitation*, 31(2), 12-25. doi:10.1097/HTR.000000000000158
- Beadle, E., Ownsworth, T., Fleming, J., y Shum, D., (2017) Relationship Between Neurocognitive Function and Self-Discrepancy After Severe Traumatic Brain Injury. *Journal of Head Trauma Rehabilitation*, 33(5) 42-50. doi:10.1097/HTR.0000000000000360
- Butera-Prinzi, F., Charles, N., y Story, K. (2014) Narrative Family Therapy and Group Work for Families Living with Acquired Brain Injury. *Australian and New Zealand Journal of Family Therapy*, 35(1), 81-99. doi:10.1002/anzf.1046
- Bruna, O., Roig, A., Puyuelo, M., Junqué, C. y Ruano, A. (Ed.) (2011), *Rehabilitación neuropsicológica. Intervención y práctica clínica*. Elsevier S.L. MASSON.

- Cantor, J., Ashman, T., Schwartz, M., Gordon, W., Hibbard, M., Brown, M., Spielman, L., Charatz, H. y Cheng, Z. (2005) The Role of Self-Discrepancy Theory in Understanding Post-Traumatic Brain Injury Affective Disorders: A pilot study. *Journal of Head Trauma Rehabilitation*, 20(6), 527-543. doi: 10.1097/00001199-200511000-00005
- Carroll, E., y Coetzer, R. (2011) Identity, grief and self-awareness after traumatic brain injury. *Neuropsychological Rehabilitation*, 21(3), 289-305. doi:10.1080/09602011.2011.555972
- Castellanos Pinedo, F., Cid Gala, M., Duque, P., Ramirez Moreno, J., Zurdo Hernández, J. (2012) Daño cerebral sobrevenido: propuesta de definición, criterios diagnósticos y clasificación. *Revista de Neurología*, 54(6):357-366. doi: 10.33588/rn.5406.2011714
- Cervino, C. (2016) La construcción de la identidad: una visión desde la Neurociencia. *Revista Científica Estudios e Investigaciones*, 5(1), 122-143. doi: 10.26885/rcei.5.1.122
- Cicerone, K., Mott, T., Azulay, J., SharlowGalella, M., Ellmo, W., Paradise, S., y Friel, J. (2008) A Randomized Controlled Trial of Holistic Neuropsychologic Rehabilitation After Traumatic Brain Injury. *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 89(12), 2239-2249. doi:10.1016/j.apmr.2008.06.017
- Coetzer, R. (2008) Holistic neuro-rehabilitation in the community: Is identity a key issue?. *Neuropsychological Rehabilitation*, 18(5), 766-783. doi:10.1080/09602010701860266
- Coetzer, R., Weatherhead, S., Newby, G., y Daisley, A. (Eds.) (2013) Practical Neuropsychological Rehabilitation in Acquired Brain Injury: A Guide for Working Clinicians (1st ed.). Routledge. doi: 10.4324/9780429478468
- Cloute, K., Mitchell, A., y Yates, P. (2008) Traumatic brain injury and the construction of identity: A discursive approach. *Neuropsychological Rehabilitation*, 18(5-6), 651-670. doi:10.1080/09602010701306989
- Evans, J., y Krasny-Pacini, A. (2019) Establecimiento de los objetivos de la rehabilitación. En Wilson, B., Winegardner, J., Van Heuten C., Ownsworth, T. (Ed.) *Rehabilitación neuropsicológica: Manual Internacional*. (pp. 104-117) Manual Moderno.
- Feldberg, C., Demey, I. (2015) Manual de rehabilitación cognitiva. Un enfoque interdisciplinario desde las neurociencias. Editorial: Paidós.
- Freeman, A., Adams, M., y Ashworth, F. (2014) An exploration of the experience of self in the social world for men following traumatic brain injury. *Neuropsychological Rehabilitation*, 25(2), 189-215. doi:10.1080/09602011.2014.917686
- González Rodríguez, B. (2012) *Daño Cerebral Adquirido: Evaluación, Diagnóstico y Rehabilitación*. Síntesis S.A.
- Guirao Goris, S. (2015) Utilidad y tipos de revisión de literatura. *Revista de enfermería*, 9(2). ISSN 1988 348X
- Glintborg, C. (2015) Disabled & not normal: Identity construction after an acquired brain injury. *Narrative Inquiry*, 25(1), 1-21. doi:10.1075/ni.25.1.01gli
- Gurr, B., Foxhall, M., Shinoda, J., y Baird, A. (2014) Rebuilding identity after brain injury: Standard cognitive and music-evoked autobiographical memory training. *International Journal of Therapy and Rehabilitation*, 21(6), 289-296. doi:10.12968/ijtr.2014.21.6.289
- Gracey, F., Evans, J., y Malley, D. (2009) Capturing process and outcome in complex rehabilitation interventions: A "Y-shaped" model. *Neuropsychological Rehabilitation*, 19(6), 867-890. doi:10.1080/09602010903027763
- Ham, T., Bonnelle, V., Hellyer, P., Jilka, S., Robertson, I., Leech, R. y Sharp, D. (2013) The neural basis of impaired self-awareness after traumatic brain injury. *Brain*, 137(2), 586-597. doi:10.1093/brain/awt350
- Haslam, C., Holme, A., Haslam, S. A., Iyer, A., Jetten, J., y Williams, W. (2008) Maintaining group memberships: Social identity continuity predicts well-being after stroke. *Neuropsychological Rehabilitation*, 18(5-6), 671-691. doi:10.1080/09602010701643449
- Higgins, E., Bond, R., Klein, R., y Strauman, T. (1986) Self-discrepancies and emotional vulnerability: how magnitude, accessibility, and type of discrepancy influence affect. *Journal of Personality and Social Psychology*, 51(1), 5-15. https://doi.org/10.1037/0022-3514.51.1.5
- Hoogerdiik, B., Runge, U., y Haugboelle, J. (2010) The adaptation process after traumatic brain injury An individual and ongoing occupational struggle to gain a new identity. *Scandinavian Journal of Occupational Therapy*, 18(2), 122-132. doi:10.3109/11038121003645985
- Jesus, T., Bright, F., Kayes, N., y Cott, C. (2016) Person-centred rehabilitation: what exactly does it mean? Protocol for a scoping review with thematic analysis towards framing the concept and practice of person-centred rehabilitation. *BMJ Open*, 6(7), e011959. doi:10.1136/bmjopen-2016-011959
- Jones, J., Haslam, S., Jetten, J., Williams, W., Morris, R., y Saroyan, S. (2011) That which doesn't kill us can make us stronger (and more satisfied with life): The contribution of personal and social changes to well-being after acquired brain injury. *Psychology & Health*, 26(3), 353-369. doi:10.1080/08870440903440699
- Lennon, A., Bramham, J., Carroll, A., McElligott, J., Carton, S., Waldron, B., Fortune, D., Burke, T., Fitzhenry, M., y Benson, C. (2013) A qualitative exploration of how individuals reconstruct their sense of self following acquired brain injury in comparison with spinal cord injury. *Brain Injury*, 28(1), 27-37. doi:10.3109/02699052.2013.848378
- Levack, W., Kayes, N., y Fadyl, J. (2010) Experience of recovery and outcome following traumatic brain injury: a metasynthesis of qualitative research. *Disability and Rehabilitation*. 32(1),986-99. doi: 10.3109/09638281003775394
- Levack, W., Boland, P., Taylor, W., Siegert, R., Kayes, N., Fadyl, J., y McPherson, K. (2014) Establishing a person-centred framework of self-identity after traumatic brain injury: a grounded theory study to inform measure development. *BMJ Open*, 4(5), e004630. doi:10.1136/bmjopen-2013-004630
- Mateer, C. (2003) Introducción a la rehabilitación cognitiva. *Avances en Psicología Clínica Latinoamericana*, 21(1), 11-20.
- Moldover, J., Goldberg, K., y Prout, M. (2004) Depression After Traumatic Brain Injury: A Review of Evidence for Clinical Heterogeneity. *Neuropsychology Review*, 14(3), 143-154. doi:10.1023/b:nerv.0000048181.46159.61

- Muenchberger, H., Kendall, E., y Neal, R. (2008) Identity transition following traumatic brain injury: A dynamic process of contraction, expansion and tentative balance. *Brain Injury*, 22(12), 979-992. doi:10.1080/02699050802530532
- Nochi, M. (1998) "Loss of self" in the narratives of people with traumatic brain injuries: A qualitative analysis. *Social Science & Medicine*, 46(7), 869-878. doi:10.1016/s0277-9536(97)00211-6
- Owensworth, T. (2014) *Self-Identity After Brain Injury*. Hove, UK: Psychology Press. ISBN: 9781848723207
- Owensworth, T., and Haslam, C. (2016) The impact of brain injury rehabilitation on self-concept after traumatic brain injury: a systematic review. *Neuropsychological Rehabilitation*, 26(1), 1-35. doi: 10.1080/09602011.2014.977924
- Owensworth, T. (2019) Tratamiento de los problemas de autoconciencia e identidad después de una lesión cerebral. En Wilson, B., Winegardner, J., Van Heuten C., Owensworth, T. (Ed.) *Rehabilitación neuropsicológica: Manual Internacional*. (pp. 547-567). Manual Moderno
- Piolino, P., Desgranges, B., Manning, L., North, P., Jokic, C. y Eustache, F. (2007) Autobiographical Memory, the Sense of Recollection and Executive Functions After Severe Traumatic Brain Injury. *Cortex*, 43(2), 176-195. doi:10.1016/s0010-9452(08)70474-x
- Ponsford, J., Kelly, A., y Couchman, G. (2014) Self-concept and self-esteem after acquired brain injury: A control group comparison. *Brain Injury*, 28(2), 146-154. doi:10.3109/02699052.2013.859733
- Reddy, A., Owensworth, T., King, J., y Shields, C. (2015) A biopsychosocial investigation of changes in self-concept on the Head Injury Semantic Differential Scale. *Neuropsychological Rehabilitation*, 27(8), 1103-1123. doi:10.1080/09602011.2015.1114499
- Scandroglio, B., López Martínez, J. y San José Sebastián, M. (2008) La Teoría de la Identidad Social: una síntesis crítica de sus fundamentos, evidencias y controversias. *Psicothema*, 20(1), 80-89. ISSN: 0214-9915
- Tajfel, H. (1982) Social psychology of intergroup relations. *Annual Review of Psychology*, 33(1), 1-39. doi: 10.1146/ANNUREV.PS.33.020182.000245
- Vickery, C., Gontkovsky, S., y Caroselli, J. (2005) Self-concept and quality of life following acquired brain injury: A pilot investigation. *Brain Injury*, 19(9), 657-665. doi:10.1080/02699050400005218
- Vickery, C., Gontkovsky, S., Wallace, J. y Caroselli, J. (2006) Group psychotherapy focusing on self-concept change following acquired brain injury: A pilot investigation. *Rehabilitation Psychology*, 51(1), 30-35. doi:10.1037/0090-5550.51.1.30
- Volz, K., Kessler, T. y von Cramon, D. (2009) In-group as part of the self: In-group favoritism is mediated by medial prefrontal cortex activation. *Social Neuroscience*, 4(3), 244-260. doi:10.1080/17470910802553565
- Walsh, S., Fortune, D., Gallagher, S. y Muldoon, O. (2014) Acquired brain injury: combining social psychological and neuropsychological perspectives. *Health Psychology Review*, 8(4), 458-472. doi: 10.1080/17437199.2012.733914
- Wilson, A., y Ross, M. (2003) The identity function of autobiographical memory: Time is on our side. *Memory*, 11(2), 137-149. doi: 10.1080/741938210
- Wilson, B. (2008) Neuropsychological Rehabilitation. *Annual Review of Clinical Psychology*, 4(1), 141-162. doi: 10.1146/annurev.clinpsy.4.022007.141212
- World Health Organization (s.f.) Brain health. [https://www.who.int/health-topics/brain-health#tab=tab\\_1](https://www.who.int/health-topics/brain-health#tab=tab_1)
- Ylvisaker, M., Mcpherson, K., Kayes, N. y Pellett, E. (2008) Metaphoric identity mapping: Facilitating goal setting and engagement in rehabilitation after traumatic brain injury. *Neuropsychological Rehabilitation: An International Journal*, 18(5), 713-741. doi: 10.1080/09602010802201832