

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.

# **Musicoterapia en pediatría: una mirada desde la musicoterapia neurológica en niños y niñas hospitalizados.**

Franco Montoya, Elkin Dario.

Cita:

Franco Montoya, Elkin Dario (2021). *Musicoterapia en pediatría: una mirada desde la musicoterapia neurológica en niños y niñas hospitalizados. 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/000-012/349>

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

*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>.*

# MUSICOTERAPIA EN PEDIATRIA: UNA MIRADA DESDE LA MUSICOTERAPIA NEUROLOGICA EN NIÑOS Y NIÑAS HOSPITALIZADOS

Franco Montoya, Elkin Dario  
Hospital Infantil Concejo de Medellin. Medellin, Colombia.

## RESUMEN

Los pacientes pediátricos hospitalizados están expuestos a riesgos del neurodesarrollo asociados al proceso de hospitalización. Estos pueden ser transitorios o definitivos, y se suman a enfermedades de base o diagnósticos primarios. La Musicoterapia Neurológica a partir de técnicas específicas en los dominios cognitivo, motor, del lenguaje y psicoemocional, favorece la habilitación, el mantenimiento y/o la rehabilitación funcional de sus habilidades. El presente estudio se enfoca en las aportaciones que brindan las intervenciones de Musicoterapia, para prevenir el riesgo neurológico en los niños y niñas hospitalizadas en el Hospital Infantil Concejo de Medellín, Colombia. Se han considerado variables demográficas como edad, género y riesgo psicosocial. Se han caracterizado pacientes con desarrollo típico, y también otros pacientes diagnosticados con Parálisis cerebral, Síndrome de Rett, Síndrome de Down, Autismo y Discapacidad Visual. La Musicoterapia Neurológica ha mostrado efectividad en la reducción de riesgos neurológicos asociados a la hospitalización, al potenciar el desarrollo funcional de los pacientes a nivel cognitivo, funciones ejecutivas, autorregulación, atención, memoria, lenguaje, expresión emocional, habilidades sociales y sensoriomotoras. Así mismo, favoreciendo los procesos de adaptación al ambiente hospitalario, cooperación en el tratamiento, y recuperación temprana, que se suman a los resultados globales de la atención.

## Palabras clave

Musicoterapia neurológica - Neurodesarrollo - Hospitalización pediátrica

## ABSTRACT

MUSIC THERAPY IN PEDIATRICS: A VIEW FROM NEUROLOGIC MUSIC THERAPY IN HOSPITALIZED CHILDREN

Hospitalized pediatric patients are exposed to neurodevelopmental risks associated with the hospitalization process, these can be temporary or permanent, and are added to underlying diseases or primary diagnoses. Neurological Music Therapy from specific techniques in the cognitive, motor, language and psycho-emotional domains, favors the habilitation, maintenance and / or functional rehabilitation of their abilities. The present study focuses on the contributions provided by Music Therapy

interventions to prevent neurological risk in children hospitalized at the Concejo Children's Hospital in Medellín, Colombia. Demographic variables as age, gender and psychosocial risk have been considered. Patients with typical development, and also patients diagnosed with Cerebral Palsy, Rett Syndrome, Down Syndrome, Autism and Visual Impairment have been characterized. Neurological Music Therapy has shown effectiveness in reducing neurological risks associated with hospitalization, by enhancing the functional development of patients at the cognitive level, executive functions, self-regulation, attention, memory, language, emotional expression and sensorimotor skills, and favoring the processes adaptation to the hospital environment, cooperation in treatment, and early recovery, which add to the overall results of care.

## Keywords

Neurological Music Therapy - Neurodevelopment - Pediatric hospitalization

## BIBLIOGRAFÍA

- Avers L., Mathur A, & Kamat D. (2007) *Music therapy in pediatrics*. Clinical Pediatrics. Sep;46(7):575-9. doi:10.1177/0009922806294846
- Craig, F., Castelnuovo, R., Pacifico, R., Leo, R., Trabacca, A., & Study Group (2018). Falls in hospitalized children with neurodevelopmental conditions. *Rehabilitation Nursing*, 43(6), 335-342. doi: 10.1097/rnj.000000000000112.
- DeLoach, D. (2005). Procedural-Support Music Therapy in the Healthcare Setting: A Cost-Effectiveness Analysis. <https://doi.org/10.1016/j.pedn.2005.02.016>
- Edwards, J. & Kennelly, J, (2016). Music Therapy for Hospitalized Children. The Oxford Handbook of Music Therapy. Chapter 3. Oxford University Press.
- Emine, F. & Vildan, C. (2018). The effect of music therapy in children's health. *Journal of Educational & Instructional Studies in the World*. May, Vol. 8 Issue 2, p51-56.
- Evans, D. (2001). The effectiveness of music as an intervention for hospital patients: *Journal of Advanced Nursing*, 37(1), 8-18.
- Fallek, R. et al. (2019). Soothing the heart with music: A feasibility study of a bedside music therapy intervention for critically ill patients in an urban hospital setting. *Palliative and Supportive Care*, 1-8. <https://doi.org/10.1017/S1478951519000294>

- Goicoechea, M. (2018). Reacción y resiliencia ante la hospitalización infantil. Trabajo de fin de grado de Enfermería. *Universidad Autónoma de Madrid*. Facultad de Medicina.
- Kolar-Borsky, A., & Holck, U. (2014). Situation Songs - Therapeutic Intentions and Use in Music Therapy with Children. *Voices: A World Forum for Music Therapy*, 14(2). <https://doi.org/10.15845/voices.v14i2.744>
- Livesley, J. et al. (2016). Music-making with Hospitalized Children Outcomes for children, families, hospital staff and musicians from LIME Medical Notes (2) and Songbirds projects: A Research Report. *University of Salford CYP@Salford research group*. Internet: <http://www.salford.ac.uk/nmsw/research/children,-young-people-and-families>
- Miranda, C., Hazard, S. & Miranda, P. (2017). La música como una herramienta terapéutica en medicina. *Revista Chilena de NeuroPsiquiatría*. 55 (4): 266-277.
- Moreau, J. F., Fink, E. L., Hartman, M. E., Angus, D. C., Bell, M. J., Linde-Zwirble, W. T., & Watson, R. S. (2013). Hospitalizations of children with neurologic disorders in the United States. *Pediatric critical care medicine: a journal of the Society of Critical Care Medicine and the World Federation of Pediatric Intensive and Critical Care Societies*, 14(8), 801-810. <https://doi.org/10.1097/PCC.0b013e31828aa71f>
- Pretti, C. & Welch G. (2004). Music in a hospital setting: a multifaceted experience. *British Journal of Music*, 21:3, 329-345.
- Thaut, M. (2014). *The Handbook of Neurologic Music Therapy*. Oxford University Press. ISBN: 9780198792611.
- Treurnicht Naylor, K., Kingsnorth, S., Lamont, A., McKeever, P., & Macarthur, C. (2011). The effectiveness of music in pediatric healthcare: a systematic review of randomized controlled trials. *Evidence-based complementary and alternative medicine: eCAM*, 2011, 464759. <https://doi.org/10.1155/2011/464759>
- Zamani, C. (2014). El Musicoterapeuta en el Entramado Interdisciplinario. Actas del V Congreso Nacional de Musicoterapia "Orquestando la Musicoterapia", 17-19 de octubre de 2014, Barcelona, España.