

VI Congreso internacional de Investigación y Práctica profesional en Psicología. XXI Jornadas de Investigación. Decimo encuentro de investigadores en Psicología del MERCOSUR. Facultad de psicología, UBA, Buenos Aires, 2014.

Efecto de la música sobre la ansiedad y locomoción: Estudio preliminar en roedores.

Diaz Abrahan, V & Cetatelli, C.

Cita:

Diaz Abrahan, V & Cetatelli, C. (Noviembre, 2014). *Efecto de la música sobre la ansiedad y locomoción: Estudio preliminar en roedores. VI Congreso internacional de Investigación y Práctica profesional en Psicología. XXI Jornadas de Investigación. Decimo encuentro de investigadores en Psicología del MERCOSUR. Facultad de psicología, UBA, Buenos Aires.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/veronika.diaz.abrahan/9>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/p4fk/gCs>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.
Para ver una copia de esta licencia, visite
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>.

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>.



Efecto de la música sobre la ansiedad y locomoción: Estudio preliminar en roedores

Camila Cetratelli¹&VeronikaDiaz Abrahan^{1,2}

¹ Universidad de Buenos Aires

² Laboratorio de Psicología Experimental y Aplicada (PSEA), Instituto de Investigaciones Médicas (IDIM), CONICET

abrahanveronika@gmail.com

Área temática: Musicoterapia

Trabajo libre en modalidad resumen.

Resumen

Las piezas musicales activantes con frecuencias altas, densidad cronométrica e intensidad alta provocan tensión, excitación y estados de alerta, induciendo energía y actividad en los sujetos. Por otra parte, las piezas relajantes de frecuencias bajas, ritmos con tempos lentos y bajas intensidades inducen a la calma y relajación. Debido a ello el objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto de

distintas piezas musicales sobre las respuestas de ansiedad y actividad en roedores. Se expusieron a ratas macho Wistar adultas a 6 estímulos musicales: música activante con valencia emocional positiva, música activante con valencia emocional negativa, música relajante con valencia emocional positiva, música relajante con valencia emocional negativa, ruido blanco y sin estimulación auditiva alguna. Luego de ellos los animales fueron expuestos a un campo abierto por 5 minutos. Se midieron los cruces centrales, periféricos, conducta de pararse en dos patas así como acicalamiento. Los resultados indicaron que la pieza musical activante positiva así como la relajante negativa elevaron los valores de actividad general (cruces periféricos) y disminuyeron los parámetros indicadores de ansiedad (cruces centrales). Estos resultados dan cuenta de los efectos fisiológicos que diferentes piezas musicales tienen en el organismo de los sujetos.

Palabras clave: Música; Ratas; Actividad; Ansiedad.

Music effect on anxiety and locomotion: A preliminary study in rodents

Abstract

Cuando me den el ok lo hago

Hoy ya estoy quemada

Key words: Music; Rats; Locomotion; Anxiety.

Referencias.

- Escribanoa, B., Querob, I., Feijóoa, M., Tassetta, I., Montillaa, P. & Túneza, I. (2014). Role of noise and music as anxiety modulators: Relationship with ovarian hormones in the rat. *Applied Animal Behaviour Science* 152, 73– 82.
- Fairclough, S., Zwaag, M., Spiridon, E. & Westerink, J. (2014). Effects of mood induction via music on cardiovascular measures of negative emotion during simulated driving. *Physiology & Behavior* 129, 173–180.
- Grocke, D.; Wigram, T. (2007). "Receptive Methods in Music Therapy: Techniques and Clinical Applications for Music Therapy Clinicians, Educators and Students". London and Philadelphia: Jessica Kingsley Publishers.
- Hong, K., Myoung-Hwa, L., Hyun-Kyung, C., Taeck-Hyun, L., Hee-Hyuk, L., Min-Chul, S., Mal-Soon, S., Ran, W., Hye-Sook, S. & Chang-Ju, K. (2006). Influence of prenatal noise and music on the spatial memory and neurogenesis in the hippocampus of developing rats. *Brain & Development*, 28, 109–114.
- Spintge, R. (1993) 'Music and Surgery and Pain Therapy.' Paper to the NAMT/AAMT/CAMT Conference on Music Therapy: 'Crossing Borders, Joining Forces'. Toronto.
- Sutoo, D. & Akiyama, K. (2004). Music improves dopaminergic neurotransmission: demonstration based on the effect of music on blood pressure regulation. *Brain Research* 1016, 255– 262.
- Sutoo, D. & Akiyama, K. (2011). Effect of different frequencies of music on blood pressure regulation in spontaneously hypertensive rats. *Neuroscience Letters* 487, 58–60.
- Wigram, T. Pedersen, I & Bonde, L. (2002). *A comprehensive guide to Music Therapy. Theory, Clinical Practice, Research and Training*. Jessica Kingsley Publisher. London (traducción: Virginia Tosto y Selva Santesteban)