



## **PRESENTACIÓN DEL GATEO EN PREMATUROS ACORDE A PESO Y LONGITUD INTERVENIDOS CON NEUROHABILITACIÓN.**

M E Espinosa<sup>1</sup>, Fernando Tenorio Rocha<sup>1</sup>, Cristina Carrillo Prado<sup>1</sup>, Jorge García Martínez<sup>1</sup>, Javier de la Fuente Hernández<sup>1</sup>, Paola Campos Ibarra<sup>1</sup> y Thalía Harmony<sup>2</sup>

1 Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, UNAM, 2 Unidad de Investigación en Neurodesarrollo. Instituto de Neurobiología UNAM Juriquilla. [fisio.mee@hotmail.com](mailto:fisio.mee@hotmail.com)

**Introducción.** Se considera prematuro un recién nacido vivo antes de que se hayan cumplido 37 semanas de gestación. La mayoría que sobrevive tienen riesgo de presentar daño neurológico, en particular provocando discapacidades relacionadas con el aprendizaje, problemas visuales y auditivos y motores. Una alternativa para la atención de estos niños es la neurohabilitación que es un método diagnóstico y terapéutico diseñado para ofrecer la posibilidad de un abordaje clínico-diagnóstico temprano, y con ello poder prevenir las secuelas de la lesión cerebral en recién nacidos y lactantes en riesgo de daño neurológico. El gateo es uno de los hitos del desarrollo considerado como un sistema de locomoción importante para el desarrollo neurológico del bebé, ya que permite el establecimiento de conexiones entre los hemisferios cerebrales que dan lugar a la intercomunicación que simplifica el trabajo del cerebro y favorece la maduración de las funciones cognitivas, además de favorecer y desarrollar el sistema musculoesquelético y contribuir al desarrollo del sistema vestibular entre otras cosas. **Objetivo:** Reportar el tiempo de consolidación del hito del desarrollo motor del gateo, en prematuro acorde a peso y longitud. **Metodología:** Se realizó un estudio retrospectivo tomando la base de datos para comparar el tiempo en que se logró la consolidación del gateo en grupos de prematuros con respecto a la longitud y peso. **Resultados:** Se observa que los prematuros con peso y longitud acorde a la edad, logran la consolidación del gateo dentro del rango de la normalidad. **Conclusión:** Aun a pesar de lo que conlleva la prematuridad, la intervención precoz a través de la neurohabilitación favorece la consolidación en tiempo de este hito crucial para el desarrollo a lo largo de la vida. **Agradecimientos.** Apoyo CONACYT-68988, Unidad de Investigación en Neurodesarrollo "Dr. Augusto Fernández Guardiola", UNAM, Juriquilla.