



IL·LUSTRE COL·LEGI OFICIAL
DE FISIOTERAPEUTES
DE LA COMUNITAT VALENCIANA

ABORDAJE DE LOS REFLEJOS PRIMITIVOS EN EL DESARROLLO MOTOR. ALTERACIONES - DIAGNÓSTICO - TRATAMIENTO

OBJETIVO GENERAL

- Proporcionar los conocimientos necesarios para diagnosticar y tratar los patrones disfuncionales y las alteraciones sensoriomotrices del niño “supuestamente sano”, durante su primer año de vida, para evitar que se instalen como parte del proceso de desarrollo, en la segunda infancia, provocando secuelas que afectarían al área motora y cognitiva.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer el desarrollo embrionario y del sistema nervioso central.
- Conocer los reflejos primitivos, edad de aparición, influencia en el desarrollo motor y edad de integración.
- Conocer y valorar las diferentes etapas del desarrollo infantil.
- Conocer la influencia de la integración de los reflejos primitivos y la aparición de las reacciones de equilibrio y de enderezamiento en las diferentes etapas del desarrollo y en la adquisición de los ítems motores.
- Conocer la influencia de la integración de los reflejos y de la adquisición de las habilidades motoras en el desarrollo cognitivo y del lenguaje.
- Diagnosticar y tratar las alteraciones del desarrollo sensorio-motriz que se producen entre los cero y siete años de edad y que afectan a las áreas motoras, cognitivas y del lenguaje.

PROGRAMA

- Ontogénesis.
- El parto.
- Los reflejos primitivos.
- El desarrollo psicomotor.



IL·LUSTRE COL·LEGI OFICIAL
DE FISIOTERAPEUTES
DE LA COMUNITAT VALENCIANA

- El desarrollo de los procesos cognitivos.
- Alteración de los reflejos y su repercusión en el desarrollo motor.
- Influencia de las alteraciones del desarrollo en las disfunciones cognitivas.
- Valoración de los reflejos primitivos y diagnóstico de las alteraciones del desarrollo.
- Exploración de los patrones disfuncionales y de las alteraciones cognitivo-motoras.
- Técnicas de tratamiento de integración de reflejos y de los patrones disfuncionales (inhibición/estimulación/propiocepción).
- Casos Clínicos.

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

- Development and manipulation of spontaneous eyeblinking in the first year: relationship to context and positive affect. Bacher LF. *Dev Psychobiol.* 2014 May;56(4):783-96. doi: 10.1002/dev.21148. Epub 2013 Sep 9.
- The Moro reaction: More than a **reflex**, a ritualized behavior of nonverbal communication. Rousseau PV, Matton F, Lecuyer R, Lahaye W. *Infant Behav Dev.* 2017 Feb;46:169-177. doi: 10.1016/j.infbeh.2017.01.004. Epub 2017 Feb 20.
- The development of motor behavior. Adolph KE, Franchak JM. *Wiley Interdiscip Rev Cogn Sci.* 2017 Jan;8(1-2). doi: 10.1002/wcs.1430. Epub 2016 Dec 1. Review.

BIBLIOGRAFÍA

- Eynard. Valentich. Rovasio. *Histología y embriología del ser humano.* Ed. Panamericana.
- Rohen. Lütjen-Drecoll. *Embriología funcional.* Ed. Panamericana.
- Larry R. Cochard. *Atlas de embriología humana.* Netter. Ed. Masson.
- Asociación Española de Pediatría. *Manuel de lactancia materna.* Ed. Panamericana.
- Carlos Gonzalez. *Un regalo para toda la vida.* Ed. Temas de hoy. Vivir mejor.
- J.A. Usandizaga y P. de la Fuente. *Tratado de obstetricia y ginecología. Volumen 1 Obstetricia.* Ed. MacGraw-Hill - Interamericana.
- Sally Goddard. *Reflejos, aprendizaje y comportamiento.* Ed. Vida. Kinesiología.



IL·LUSTRE COL·LEGI OFICIAL
DE FISIOTERAPEUTES
DE LA COMUNITAT VALENCIANA

- Bryant J. Cratty. Desarrollo perceptual y motor en los niños. Ed. Paidós.
- García-Alix A., Quero J. Evaluación neurológica del recién nacido. Ed. Díaz Santos.
- A. Muñoz García. Psicología del desarrollo en la etapa de educación infantil. Ed. Pirámide.
- Bryant J. Cratty. Desarrollo perceptual y motor en los niños. Ed. Paidós.
- M. Rosselli, E. Matute, A. Ardilla. Neuropsicología del desarrollo infantil. Ed. Manual moderno.
- V. Vojta, E. Schweizer. El descubrimiento de una motricidad ideal. Ed. Morata.
- V. Vojta. Alteraciones motoras cerebrales infantiles. Ed. Morata.
- J. Ferré Veciana. M Ferré Rodríguez. Cer0atr3s. El desarrollo neuro-senso-psicomotriz de los 3 primeros años de vida.
- Santrock, J.W. Desarrollo infantil. Mexico: McGraw Hill Interamericana; 2007.
- Ojo, cerebro y visión – David H. Hubel. Universidad de Murcia 1999 Neuroanatomía funcional y neuropsicología cognitiva – Diego Redolar Ripoll. ISEP 2007
- J. Ferré Veciana. M Ferré Rodríguez. Cer0atr3s. El desarrollo neuro-senso-psicomotriz de los 3 primeros años de vida.
- El desarrollo neurofuncional del niño y sus trastornos - Visión, aprendizaje y otras funciones cognitivas.
- Dr. Jorge Ferré Venecia.