

Asignatura: TRAUMATISMOS ENCÉFALO-CRANEANOS Y SU INCIDENCIA EN DIFERENTES ÁREAS COGNITIVAS. ESTUDIO DE CASOS CLINICOS

Tipo: Curso de formación permanente

Créditos: 3

Fecha tentativa: 20, 21, 27 y 28 de setiembre- 8:30 a 12:30 hrs

Carga Horaria presencial aproximada: 16 horas

Profesor/a:

Laura Múmoli Coaik

DESCRIPTORES: Daño cerebral. Traumatismos encéfalo craneanos. Afectación áreas cognitivas. Casos clínicos

OBJETIVO:Revisar los conocimientos que existen en la actualidad acerca de los traumatismos encéfalo-craneanos, en lo referente a epidemiología, etiología, incidencia cerebral lesional , secuelas neuropsicológicas que puedan presentar, así como posibles líneas de rehabilitación.

Trabajar con estudio de casos clínicos, donde el traumatismo haya incidido en diferentes áreas cognitivas (atención, memoria, funciones ejecutivas, habilidades visuoespaciales). Análisis de entrevistas y desempeño en diferentes técnicas de evaluación neuropsicológica.

Se propiciará el trabajo grupal, en el análisis de casos clínicos y el poder pensar planteos posibles y conductas a seguir.

TEMARIO:

Introducción

- 1.1.- Nociones básicas de neuroanatomía
- 1.2.- Regeneración y plasticidad neuronal
- 1.3.- Principales etiologías del daño cerebral

Traumatismos encéfalo-craneanos

- 2.1.- Epidemiología
- 2.2.- Etiología
- 2.3.- Incidencia cerebral lesional
- 2.4.- Secuelas neuropsicológicas
 - 2.4.1.- Trastornos cognitivos
 - 2.4.2.- Trastornos conductuales

Examen neuropsicológico

- 3.1.- Entrevista
- 3.2.- Exploración no formal
- 3.3.- Exploración formal – testado
 - 3.3.1- Diferentes técnicas de exploración cognitiva
 - 3.3.2.- Diferentes técnicas de exploración conductual

Rehabilitación neuropsicológica en traumatismos encéfalo-craneanos

- 4.1.- Reentrenamiento de funciones cognitivas
 - 4.1.1.- Estrategias
 - 4.1.2.- Técnicas con y sin ayudas externas
 - 4.1.3.- Modificación de conductas

Trabajo con casos clínicos en pacientes con TEC

- 5.1.- Pacientes afectados por diferentes trastornos cognitivos y conductuales
- 5.2.- Casos con seguimiento en controles sucesivos, en su evolución con y sin rehabilitación cognitiva

5.3.- Planteos posibles de líneas y conductas a seguir en los diferentes casos clínicos

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- *Arango, J., Premuda, P. & Marquine, M.J. (2006). Rehabilitación cognitiva en personas con traumatismo craneoencefálico. En: J.C. Arango (Coord.) *Rehabilitación neuropsicológica* (pp. 117-143) México: Manual Moderno
- *Fontán, L. (2004). Aspectos neuropsicológicos del traumatismo de cráneo. In J. Lorenzo Otero & L. Fontán Scheitler (Eds.), *Fundamentos de neuropsicología clínica* (pp. 321-329). Montevideo: FEFMUR.
- *Kolb, B., & Whishaw, I. Q. (2006). *Neuropsicología Humana* (5th ed.). Madrid: Medica Panamericana.
- *Marchio, P.S., Previgliano, I.J. (2007) Traumatismo de cráneo. Epidemiología del traumatismo de cráneo. En: I.J.Previgliano. *Neurointensivismo basado en la evidencia* (pp. 141-142) Rosario. Corpus Editorial y distribuidora
- *Muñoz-Céspedes, J., Paúl-Lapedriza, N., Pelegrín-Valero, C., & Tirapu-Ustárroz, J. (2001). Factores de pronóstico en los traumatismos craneoencefálicos. *Rev. Neurol.*, 32(4), 351-364.
- *Ríos Lago, M., Benito León, J., Lapedriza, P., & Tirapu Ustárroz, J. (2008). Neuropsicología del daño cerebral adquirido. In Javier Tirapu Ustárroz, M. Ríos Lago, & F. Maestú Unturbe (Eds.), *Manual de Neuropsicología* (pp. 307-335). Barcelona: Viguera Editores, S.L.
- *Wilson, B. (2003) Rehabilitación cognitiva: desarrollos recientes en la teoría y la práctica. *Jornada de la Sociedad de Neuropsicología de Argentina (SONEPSA)* pp. 1-12 Buenos Aires
- *Zabala Rabadán, A., Muñoz Céspedes, J.M., Quemada Ubis, J.I. (2003) Efectividad de la rehabilitación neuropsicológica en pacientes con daño cerebral adquirido: fundamentos y dificultades metodológicas en la investigación, *Rehabilitación: 37* (2): 103-112 Madrid

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Arango, J., Premuda, P., & Holguin, J. (2012). *Rehabilitación del paciente con*

traumatismo craneoencefálico. México: Trillas.

Ardila, A., & Ostrosky, F. (2008). Desarrollo Histórico de las Funciones Ejecutivas. *Revista Neuropsicología, Neuropsiquiatría y Neurociencias*, 8(305), 1-21.

Ardila, A., & Ostrosky, F. (2012). *Guía para el diagnóstico neuropsicológico*. Miami - México: Florida International University - Universidad Nacional Autónoma de México

Bigler, E. D. (2001). Distinguished Neuropsychologist Award Lecture 1999. The lesion(s) in traumatic brain injury: implications for clinical neuropsychology. *Archives of clinical neuropsychology: the official journal of the National Academy of Neuropsychologists*, 16(2), 95-131. Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14590180>

Buela-Casal, G., Sierra, J.C. (2002). Normas para la redacción de casos clínicos. *International Journal of Clinical and Health Psychology*, 2 (3): 525-532

Damasio, A. (1996). *El error de Descartes* (2nd ed.). Barcelona: Crítica.

Dansilio, S. (2004a). Procesos ejecutivos, lóbulos frontales y el espectro TDAH. *Fundación de neuropsicología clínica*. Retrieved February 19, 2012, a from <http://www.fnc.org.ar/pdfs/DANSILIO 2.pdf>

Dansilio, S. (2004b). Procesos ejecutivos y lóbulos frontales. In J. Lorenzo & L. Fontán (Eds.), *Fundamentos de neuropsicología clínica* (pp. 221-229). Montevideo: FEFMUR.

Dansilio, S. (2004c). Síndrome disejecutivo y síndromes frontales. In J. Lorenzo & L. Fontán (Eds.), *Fundamentos de neuropsicología clínica* (pp. 231-239). Montevideo: FEFMUR

De Noreña, D., Ríos Lago, M., Bombín-González, I., Sánchez-Cubillo, I., García-Molina, A, Tirapu-Ustárruz, J. (2010) Efectividad de la rehabilitación neuropsicológica en el daño cerebral adquirido (1). Atención, velocidad de procesamiento, memoria y lenguaje *Revista Neurológica*, 51 (11): 687-698

De Noreña, D., Sánchez-Cubillo, I., García-Molina, a., Tirapu-Ustárruz, J., Bomín-González, I., ríos-Lago, M. (2010) Efectividad de la rehabilitación neuropsicológica en el daño cerebral adquirido (2): funciones ejecutivas, modificación de conducta y psicoterapia, y uso de nuevas tecnologías *Revista Neurológica*, 51 (12): 733-744

Duffau, H. (2005) Brain plasticity. From pathophysiological mechanisms to therapeutic applications. *Journal of Clinical Neuroscience* 13, 885-897

García-Molina, A., Tirapu Ustárruz, J., & Roig-Rovira, T. (2007). Validez ecológica en la exploración de las funciones ejecutivas, 23(2), 289-299.

Jennett, B. (1996) Epidemiology of head injury. In *J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry*, 60, 362-369

Lorenzo, J., Fontán, L. (2001). La rehabilitación de los trastornos cognitivos *Rev Med Uruguay* 17: 133-139

Muñoz-céspedes, J. M., & Melle, N. (2004). Alteraciones de la pragmática de la comunicación después de un traumatismo craneoencefálico. *Rev Neurol*, 38(9), 852-859.

Portellano Pérez, J.A. (2005) *Como desarrollar la inteligencia: entrenamiento neuropsicológico de la atención y las funciones ejecutivas*. Madrid: Editorial Somos-Psicología

Ríos-Romenets, S., Castaño-Monsalve, B., & Bernabeu-Guitart, M. (2007).

Farmacoterapia de las secuelas cognitivas secundarias a traumatismo craneoencefálico. *Rev. Neurol.*, 45(9), 563-570.

Ríos-Lago, M., Muñoz-Céspedes, J. M., & Paúl-Lapedriza, N. (2007). Alteraciones de la atención tras daño cerebral traumático: evaluación y rehabilitación. *Rev. Neurol.*, 44(5), 291-297.

Shames, J., Treger, I., Ring, H., & Giaquinto, S. (2007). Return to work following traumatic brain injury: Trends and challenges. *Disability and Rehabilitation*, 29(17), 1387-1395. Informa Allied Health. doi:10.1080/09638280701315011

Unidad Nacional de Seguridad Vial, P. de la R. O. del U. (2011). *Siniestralidad vial en Uruguay, Informe 2010* (p. 32). Montevideo. Retrieved from <http://archivo.presidencia.gub.uy/unasev/news/2011/siniestralidad2010.pdf>

Vázquez-Barquero, A., Vázquez-Barquero, J.L., Austin, O., et al. The epidemiology of head injury in Cantabria. *Eur. J. epidemiology*, 8: 832-837

SISTEMA DE EVALUACIÓN: Entrega de un trabajo final, que vincule los temas abordados en el curso, a partir de un material que se les suministrará (entrevista y examen neuropsicológico en un caso clínico).

