

NEUROPSICOLOGÍA CLÍNICA

Optativa no vinculada de 2º ciclo

Código: 529

Departamento de Psicobiología

PROFESORA:

María José Ramos Platón

Curso 2009-2010

OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos fundamentales sobre las alteraciones cognitivas, emocionales y comportamentales asociadas con las lesiones y disfunciones del encéfalo, centrándose en el estudio de:

- a) las principales técnicas de neuroimagen y técnicas de evaluación neuropsicológica.
- b) el análisis semiológico de los síndromes neuropsicológicos más relevantes, con el fin de aprender a hacer un diagnóstico clínico y enfocar el tratamiento y rehabilitación del paciente.

REQUISITOS

Conocimientos sólidos de Psicología Fisiológica; recomendable, inglés a nivel de lectura.

TIPO DE EVALUACIÓN

Prueba objetiva tipo test, que incluirá los temas tratados en clases, teóricas y prácticas, así como los de las lecturas obligatorias. El examen incluirá el análisis y comentario de un caso clínico.

PROGRAMA de TEORÍA

INTRODUCCIÓN

Tema 1- Objetivo de estudio, métodos y técnicas en Neuropsicología

CEREBRO Y CONDUCTA

Tema 2- Organización funcional del encéfalo. Tipos de funciones cognitivas. Teorías de la función cerebral. Asimetría cerebral y lateralización de funciones en el encéfalo.

Tema 3- Accidentes cerebro-vasculares. Alteraciones neuropsicológicas consecuentes a los accidentes isquémicos y las hemorragias cerebrales.

EVALUACIÓN NEUROPSICOLÓGICA

Tema 4- Procedimiento de evaluación neuropsicológica. Pruebas y baterías neuropsicológicas. Informe neuropsicológico.

SÍNDROMES NEUROPSICOLÓGICOS

Tema 5- Atención. Percepción. Semiología, etiología y evaluación de las agnosias táctiles, del esquema corporal, espaciales, visuales y auditivas. Negligencia unilateral.

Tema 6- Memoria. Semiología, etiología y evaluación de las amnesias.

Tema7- Lenguaje. Semiología, etiología y evaluación de las afasias, agafias, y alexias. Acalculias.

Tema 8- Movimiento. Semiología, etiología y evaluación de las apraxias.

Tema 9- Funciones frontales y funciones ejecutivas. Síndromes frontales. Planificación y ejecución de la conducta. Alteraciones cognitivas y emocionales en lesiones frontales.

Tema 10- Demencias corticales y subcorticales. Semiología, etiología y evaluación de las demencias. Diagnóstico diferencial.

Tema 11- Patología neurológica: Traumatismo craneoencefálico. Tumores cerebrales. Epilepsia. Procesos infecciosos (SIDA).

PROGRAMA de PRÁCTICAS

Se proporcionará material de apoyo para seguir las siguientes prácticas:

Práctica 1. Evaluación del perfil de personalidad (MMPI) de pacientes con trastornos del sueño: Insomnio, síndrome de apnea del sueño y síndrome de narcolepsia-cataplejía.

Práctica 2. Estudio comparativo de los déficits cognitivos de pacientes con diversos trastornos del sueño.

Práctica 3. Casos prácticos de distintos trastornos de memoria.

Práctica 4. Casos clínicos de diferentes tipos de demencias.

Práctica 5. Casos clínicos de diversos síndromes y alteraciones neuropsicológicas.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Manuales

GIL, R.: *Neuropsicología* (4ª. ed.). Barcelona: Masson, 2007.

JUNQUÉ, C. y BARROSO, J.: *Neuropsicología*. Madrid: Ed. Síntesis, 1995.

KOLB, B y WHISHAW, I.Q.: *Neuropsicología humana* (5ª ed.). Madrid: Ed. Panamericana, 2006.

LEZAK, M. D., HOWIESON, D.B. y LORING, D.W.: *Neuropsychological Assessment* (4ª. ed.). Oxford: Oxford University Press, 2004.

PEÑA-CASANOVA, J.: *Neurología de la conducta y Neuropsicología*. Madrid: Ed. Panamericana, 2007.

PEÑA-CASANOVA, J.; GRAMUNT FOMBUENA, N., GICH FULLÁ, J.: *Tests neuropsicológicos*. Barcelona: Masson, 2004.

PEREA BARTOLOMÉ, M.V. ; ARDILA, A.: *Síndromes neuropsicológicos*. Amaru Edic., 2005.

TIRAPU USTÁRROZ, J.; RIOS LAGO, M. y MAESTÚ UNTURBE, F. (Eds.): *Manual de Neuropsicología*. Barcelona: Viguera, 2008.

Textos de consulta

BEAUMONT, J.G., KENEALY, P.M. y ROGERS, M. (Eds.): *The Blackwell Dictionary of Neuropsychology*. Oxford: Blackwell Publ, 1996.

CERMAK, L.S.: *Handbook of Neuropsychology*. Vol. 2 (2a. ed.): Memory and its disorders. 2005.

ELIAS, L.J.; SAUCIER, D.M.: *Neuropsychology. Clinical and experimental foundations*. Pearson-Allyn and Bacon, 2006.

FLETCHER-JANZEN (Ed.): *The Neuropsychology of women*. Springer, 2009.

FRANK, R.G. y ELLIOT, T.R. (Eds.): *Handbook of Rehabilitation Psychology*. Washington DC: APA, 2000.

GAZZANIGA, M.S. (Ed.): *Cognitive Neuroscience*. Oxford: Blackwell Publ. 2000.

JOHNSTONE, B.; STONNINGTON, HH (Eds.): *Rehabilitation of neuropsychological disorders. A practical guide for rehabilitation professionals*. Psychology Press, 2009.

JUNQUÉ, C., BRUNA, O. Y MATARÓ, M.: *Neuropsicología del lenguaje: Funcionamiento normal y patológico. Rehabilitación*. Barcelona: Ed. Masson, 1995.

LEÓN CARRIÓN, J.L. y GIANNINI, M. J. (Eds.): *Behavioral Neurology in the elderly*. Boca Ratón: CRC Press, 2001.

MAESTÚ F., CABESTRERO, R. y RÍOS, M.: *Neuroimagen: técnicas y procesos cognitivos*. Barcelona: Masson, 2008.

MUÑOZ CÉSPEDES, J. M.: *Rehabilitación neuropsicológica*. Madrid: Ed. Síntesis, 2001.

NOLTE, J. y ANGEVINE, J.B.: *El encéfalo humano en fotografías y esquemas* (3ª ed.). Elsevier, 2009.

PEREA BARTOLOMÉ, M.V. et al.: *Neuropsicología. Libro de trabajo* (2ª edic.). Amaru Edic., 2001.

RAMACHANDRAN, V.S. y BLAKESLEE, S.: *Fantasmas en el cerebro*. Barcelona: Debate, 1999.

SACKS, O.: El hombre que confundió a su mujer con un sombrero. Barcelona: Muchnik Editores, 1987.

STUSS, D. T. y KNIGHT, R. T.: *Frontal lobe function*. Oxford: Oxford University Press, 2002.

WILSON, B.A.: *Case studies in neuropsychological rehabilitation*. New York: Oxford University Press, 1999.

Revistas de consulta especializadas

Archives of Clinical Neuropsychology (Pergamon Press)

Brain and Cognition (Academic Press)

Cognition and Emotion (Lawrence Erlbaum Associates) The clinical neuropsychologist (Sweets Publ.)

Developmental Neuropsychology (Lawrence Erlbaum Associates)

International Journal of Clinical Neuropsychology (Melnic Press)

Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology (Sweets and Zeitlinger)

Journal of Cognitive Neuroscience (The MIT Press)

Neuropsychological Rehabilitation (Lawrence Erlbaum Associates)

Neuropsychologia (Pergamon Press)

Neuropsychological Rehabilitation (Lawrence Erlbaum Associates)

Neuropsychology (APA)

Direcciones de Internet

Evaluación neuropsicológica (general):

www.brainsource.com/neuropsych.htm

www.neuropsychologycentral.com/

www.neuropsychonline.com/enter.htm

(Direcciones de temas específicos se indicarán en clase, en cada uno de los temas.)