

NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA - MEMORIA DOCENCIA 2009

ROTACIONES

CALENDARIO DE ROTACIONES 2009

	Maria Jose Montiel R4	Manuel Ramos R3/R4	Patricia Navas R2/R3	Lucia Rodriguez R1/R2	Araceli Escalante -/R1	Rotaciones externas
ENERO	PE + IOM Neurología funcional				-	
FEBRERO	PE + IOM Neurología funcional				-	
MARZO	PE + IOM Neurología funcional				-	
ABRIL	PE + IOM Neurología funcional				-	
MAYO	PE + IOM Neurología funcional	PE + IOM Neurología funcional	EEG H. Materno	EEG H. Materno	Neurología adultos planta	Desde 17-5: Rocio Diaz Ruiz
JUNIO	-	PE + IOM Neurología funcional	EEG H. Materno	EMG H. materno	Neurología adultos planta	Mª José Fernández Almagro (8-26) Rocio Diaz Ruiz
JULIO	-	PE + IOM Neurología funcional	EEG H. Materno	EMG H. materno	Neurología adultos planta	Hasta 17-7: Rocio Diaz Ruiz
AGOSTO	-	PE + IOM Neurología funcional	EEG H. Materno	EMG H. materno	Neurología adultos planta	
SEPTIEMBRE	-	PE + IOM Neurología funcional	EEG H. Materno	EMG H. materno	Neurología adultos planta	Sandra Giacometti (R3 Neurología CHCH)
OCTUBRE	-	PE + IOM Neurología funcional	EEG H. Materno	EMG H. materno	Neurología adultos planta	Sandra Giacometti (R3 Neurología CHCH)
NOVIEMBRE	-	IOM traumatólogica- H. Reina Sofia Córdoba	EEG H. Materno	EMG H. materno	Neurología adultos consulta - SNperiférico -epilepsia	Sandra Giacometti (R3 Neurología CHCH)- Neurología Funcional
DICIEMBRE	-	PE + IOM Neurología funcional	EEG H. Materno	EMG H. CIVIL	Psiquiatría	Desde 14-12: Rosa Perez Malo -R3 Neurofisiología Clínica H. Miguel Servet Zaragoza

CALENDARIO DE ROTACIONES 2010

	Manuel Ramos R4	Patricia Navas R3/R4	Lucia Rodriguez R2/R3	Araceli Escalante R1/R2	-/R1	Rotaciones externas
ENERO	PE HCivil	EEG H. Materno	EMG H. CIVIL	Neurología infantil	-	Rosa Perez Malo Lorena Romero (R1 Neurocirugía CHCH)- 15 enero a 15 febrero
FEBRERO	H. Juan Ramon Jiménez. Huelva	PE HCivil	EMG H. CIVIL	Neurología infantil	-	Rosa Perez Malo
MARZO	H. Juan Ramon Jiménez. Huelva	PE HCivil	PE HCivil	Neurología infantil	-	Rosa Perez Malo
ABRIL	H. Juan Ramon Jiménez. Huelva	EEG Neurología Funcional	EMG H. CIVIL	Traumatología	-	Hasta 14 -4: Rosa Perez Malo Irene (R1 Rehabilitación CHCH)
MAYO		EEG Neurología Funcional	EMG H. CIVIL	Rehabilitación		

ACTIVIDAD DOCENTE

SESIONES CLINICAS DEL SERVICIO

Sesiones bibliográficas: (22) Presentadas por un residente encargado de elegir el artículo, discutirlo y fomentar la discusión entre los asistentes que han preparado previamente el artículo.

- Electrodiagnostic assessment in optic Nerve disease. *Current Opinion in Neurology* 2009, 22:3–10 (Abril 2009)
- Evoked Potentials for Cortical Mapping in Children and Adults. *Techniques in Neurosurgery Vol. 7, No. 1, pp. 4–11* (Abril 2009)
- EEG in Benign and malignant epileptic syndromes in childhood. *Epilepsia, 43 (suppl. 3): 17-26, 2002* (Abril 2009)
- Anomalies of ulnar nerve conduction in different carpal tunnel syndrome stages. *Muscle Nerve* 38: 1155-1160, 2008 (Abril 2009)
- Central pattern generators for a common semiology in fronto-limbic seizures and in parasomnias. A neuroethologic approach. *Neurol Sci (2005) 26: s225–s232* (Mayo 2009)
- Neuroprotective role of neurophysiological monitoring during endovascular procedures in the brain and spinal cord. *Neurophysiologie Clinique/Clinical Neurophysiology (2007) 37, 415–421* (Mayo 2009)
- Validation of a Polysomnographic Score for REM Sleep Behavior Disorder. *Sleep, Vol. 28, No. 8, 2005* (Junio 2009)
- Effect of antiepileptic drugs on sleep. *Clinical Neurophysiology 111, Suppl 2 (2000) s115-s119* (Junio 2009)
- El papel de la videonistagmografía en el diagnóstico del neurinoma del acústico. *Acta Otorrinolaringol Esp* 2003; 54: 413-416 (Junio 2009)
- Vestibular Evoked Myogenic Potential (VEMP) Testing: Normative Threshold Response Curves and Effects of Age. *J Am Acad Audiol. 2009 September; 20(8): 514–522.* (Octubre 2009)
- Determination of the best electrode position for recording of the diaphragm compound muscle action potential. *Muscle Nerve* 40: 37–41, 2009 (Noviembre 2009)
- Blefaroespasmó y blefarocolisis. Caras diferentes de una misma moneda. *Rev Neurol* 2005; 40 (5): 298-302 (Diciembre 2009)

- Melatonin, sleep disturbance and cancer risk. *Sleep Medicine Reviews* 13 (2009) 257–264 (Diciembre 2009)
- Use of Magnetoencephalography in the presurgical evaluation of epilepsy patients. *Clinical neurophysiology* 118 (2007): 1438-1448 (Diciembre 2009)
- Guillain-Barré syndrome: An update. *Journal of Clinical Neuroscience* 16 (2009) 733–741 (Enero 2010)
- Clinical and immunological spectrum of the miller fisher syndrome. *Muscle Nerve* 36: 615–627, 2007 (Enero 2010)
- Acute encephalitis with refractory, repetitive partial seizures: Case reports of this unusual post-encephalitic epilepsy. *Brain & Development* 29 (2007) 147–156 (Febrero 2010)
- Co-activity during maximum voluntary contraction: a study of four lower-extremity muscles in children with and without cerebral palsy. *Developmental Medicine & Child Neurology* 2008, 50: 377–381 377 (Febrero 2010)
- Image-guided Placement of Eye Muscle Electrodes for Intraoperative Cranial Nerve Monitoring. *Neurosurgery, Vol. 49, No. 3, September 2001* (Marzo 2010)
- The relationship between focal seizures and sleep: An analysis of the cyclic alternating pattern. *Epilepsy Research* 67 (2005) 73–80 (Marzo 2010)
- Distinguishing Sleep Disorders From Seizures. *Arch Neurol.* 2006; 63:705-709 (Marzo 2010)
- Multimodal intraoperative monitoring (MIOM) during 409 lumbosacral surgical procedures in 409 patients. *Eur Spine J* (2007) 16 (Suppl 2):S221–S228 (Abril 2010)

Sesiones de casos clínicos: dos sesiones al mes en las que se exponen casos clínicos de cada una de las técnicas neurofisiológicas (Electromiografía/Electroneurografía, Electroencefalografía, Potenciales evocados)

Sesión de sueño: 2 sesiones al mes en las que se presentan casos clínicos con estudio polisomnográfico.

Sesión video-EEG: 2 sesiones al mes en las que se discuten los casos de pacientes con estudio video-EEG.

Sesiones monográficas de sueño:

- “Signos EEG durante el sueño que no comportan patología”. Dr. Bauzano (Marzo 2010)
- “Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento de los trastornos del sueño”. Dra. Navas (Diciembre 2009)

Sesión de técnicas: (4)

- Evaluación neurofisiológica de mioclonias/trastornos del movimiento
- Blink reflex
- EMG/ENG de músculos y nervios de difícil acceso
- Electromiografía de fibra simple

Sesiones con otros Servicios: (9)

- Sesión con Servicio de **OFTALMOLOGÍA**: Electrorretinograma (jue, 30 de abril de 2009)
- Sesión con **NEUMOLOGIA**: SAOS (mié, 13 de mayo de 2009)
- Sesión con **NEUROPEDIATRIA**: Crisis febriles (jue, 28 de mayo de 2009)
- Sesión con **NEUROCIRUGÍA**: Lesiones de nervio periférico (jue, 2 de jul 2009)
- Sesión con **MEDICINA INTERNA**: Vasculitis: Complicaciones periféricas (vie, 18 de dic 2009)
- Sesión con **TRAUMATOLOGÍA**: Síndrome Túnel del Carpo. Aspectos Neurofisiológicos. Tratamiento Quirúrgico (mié, 20 de ene 2010)
- Sesión con **ORL**: Screening hipoacusia en recién nacidos (mié, 24 de feb 2010)
- Sesión **Tratamiento Integral Espasticidad** (mar, 16 de mar 2010)
- Sesión con **NEUROCIRUGÍA**: Estudios neurofisiológicos en la estenosis de canal lumbar. Tratamiento quirúrgico de la estenosis de canal lumbar (jue, 18 de mar 2010)

Otras sesiones:

- Discusión sobre “Curso de formación en Trastornos de Sueños para médicos residentes de Neurología” (Lérida. Mayo 2009)
- Discusión sobre “Curso Internacional de actualización en electromiografía y electroneurografía” realizado en el Hospital Marqués de Valdecilla de Santander (Diciembre 2009)
- Discusión sobre “Curso de actualización en potenciales evocados” realizado en el Hospital Doctor Peset de Valencia (Marzo 2010)

OTRAS ACTIVIDADES

- Participación de los residentes en la elaboración de un temario específico de la Especialidad de Neurofisiología Clínica basado en los temas publicados de la oposición de 2007

ACTIVIDAD RELACIONADA CON LA INVESTIGACIÓN

PONENCIAS EN CONGRESOS Y REUNIONES

Utilidad del EEG en los trastornos del aprendizaje escolar. Enrique Bauzano Poley. VII Reunión de la Asociación Andaluza de Neurociencias del Desarrollo (ANDA) Huelva, 8 de mayo de 2009

Parasomnias en la infancia. Enrique Bauzano Poley. Reunión anual de la Sociedad Andaluza de epilepsia (SAdE). Almería, ABIL, 2009

Parasomnias en la infancia. Enrique Bauzano Poley. XLVII Reunión anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica. Madrid, 21-23 de octubre de 2009.

COMUNICACIONES EN CONGRESOS Y REUNIONES

XLVII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA.
(Madrid, Octubre 2009) Abstracts publicados en Revista de Neurología 2009, vol 49 (S). ISSN:
0210-0010

- **Análisis de los resultados de 126 polisomnogramas nocturnos en una unidad de sueño infantil.**
Ramos-Jiménez MJ, Navas-Sánchez P, Díaz-Ruiz R, Rodríguez-Santos L, Fernández-Sánchez V, Postigo-Pozo MJ, González-Medina C, Bauzano-Poley E
Servicio de Neurofisiología Clínica. HRU Carlos Haya. Málaga. Rev neurol 2009;48(S)6
- **Miclonías palpebrales: manifestación ictal del Síndrome de Jeavons y otras entidades epilépticas.**

Díaz-Ruiz R, Navas-Sánchez P, Rodríguez-Santos L, Ramos-Jiménez MJ, Fernández-Sánchez V, Postigo-Pozo MJ, González-Medina C, Bauzano-Poley E
Servicio de Neurofisiología Clínica. HRU Carlos Haya. Málaga. *Rev neurol* 2009;48(S)10

- **Comparativa del rendimiento del EEG con privación de sueño respecto al EEG de vigilia: revisión de 450 casos.**

Navas-Sánchez P, Rodríguez-Santos L, Ramos-Jiménez MJ, Díaz-Ruiz R, Fernández-Sánchez V, Postigo-Pozo MJ, González-Medina C, Bauzano-Poley E
Servicio de Neurofisiología Clínica. HRU Carlos Haya. Málaga. *Rev neurol* 2009;48(S)17

- **Anomalías de la inervación en los músculos de la mano. Estudio electroneurofisiológico en un niño con neuropatía traumática de la mano.**

Rodríguez-Santos L, Ramos-Jiménez MJ, Díaz-Ruiz R, Navas-Sánchez P, Fernández-Sánchez V, Postigo-Pozo MJ, González-Medina C, Bauzano-Poley E
Servicio de Neurofisiología Clínica. HRU Carlos Haya. Málaga. *Rev neurol* 2009;48(S)27

- **Monitorización neurofisiológica intraoperatoria en aneurismas cerebrales.**

Fernández-Sánchez V, Postigo-Pozo MJ, Romero- Imbroda JM, Bustamante R, López- Madrona JC, Arráez MA, Fernández- Fernández O
Servicio de Neurofisiología Clínica. HRU Carlos Haya. Málaga. *Rev neurol* 2009;48(S)30

2ND CONGRESO INTERNACIONAL SOCIETY OF INTRAOPERATIVE NEUROPHYSIOLOGY (ISIN). DUBROVNIK, 12-14 NOVIEMBRE 2009

- Fernández V, Postigo MJ, Arraez MA, Bauzano E. Intraoperative direct cortical visual evoked potentials.

LXI REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROLOGIA. BARCELONA 17-21 NOVIEMBRE 2009. Abstracts publicados en *Neurología* 2009; 24 (8)

- Fernández V, España M, Postigo MJ, Papais M, López –Madrona JC, Leon, A, Alonso A, Guerrero M, Fernandez-Baca I, Fernández O. Medida de la pérdida axonal en Esclerosis Múltiple (EM)

- Navas Sánchez P, Rodríguez Santos L, Ramos Jiménez MJ, Bauzano Poley E. Variantes del patrón hipsarrítmico típico. A propósito de un caso de hemihipsarritmia.
- Rodríguez Santos L, Navas Sánchez P, Ramos Jiménez MJ, Bauzano Poley E. Manifestaciones electroencefalográficas de la interacción farmacológica entre fenitoína y oxcarbacepina, a propósito de un caso.
- Ramos Jiménez MJ, Navas Sánchez P, Montiel Durán MJ, Rodríguez Santos L, Sánchez Fernández VE, Postigo Pozo MJ, Núñez Castaín MJ, Bauzano Poley E Alteraciones electroencefalográficas en incidentes isquémicos en recién nacidos. Revisión de cuatro casos
- Fernández VE , Postigo MJ , Romero L , Ramos MJ , Fernández O , Bauzano E a, Arraez MA b Monitorización neurofisiológica intraoperatoria en tumores intramedulares
- Postigo MJ, Fernández VE, Medina JM, Márquez B, Arráez MA, Fernández O, Bauzano E. Monitorización neurofisiológica intraoperatoria de tumores troncoencefálicos. Caso clínico

PUBLICACIONES

CAPÍTULO DE LIBRO

- Fernández VE. Monitorización neurofisiológica en la cirugía de fosa posterior. In: Grupo de Neurooncología de la Sociedad Española de Neurocirugía. Tumores de fosa posterior. Publicaciones Permanyer. Barcelona, 2009 p. 51-58. ISBN: 978-84-92620-24-1
- Enrique Bauzano Poley . EEG EN LAS CRISIS EPILÉPTICAS Y EPILEPSIAS. MAGNETO-ENCEFALOGRAFÍA. (65-75) EN: "GUÍA ANDALUZA DE EPILEPSIA 2009. DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA EPILEPSIA EN NIÑOS Y ADULTOS" (414 páginas) ISBN: 879-84-692-0734-5 / DL: 13617-2009

MONOGRAFÍA.

- “Recomendaciones para la práctica de la electroencefalografía”
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA. (SENEFC).
Participación del servicio de Neurofisiología Clínica:

Coordinador Nacional y autor de 3 capítulos de las guías: Enrique
Bauzano Poley

Capítulo 1. ELECTROENCEFALOGRAFIA BASAL

*Enrique Bauzano Poley. Servicio de Neurofisiología
Clínica. HRU Carlos Haya. Málaga*

**Capítulo 2. ELECTROENCEFALOGRAFIA CON
POLISOMNOGRAFÍA**

*Enrique Bauzano Poley. Servicio de Neurofisiología
Clínica. HRU Carlos Haya. Málaga*

**Capítulo 5. ELECTROENCEFALOGRAFIA EN EL
ESTUDIO DE LA EPILEPSIA**

*Enrique Bauzano Poley, Inés Picornell Dardet.
Servicio de Neurofisiología Clínica. HRU Carlos Haya.
Málaga*

**Capítulo 9. ELECTROENCEFALOGRAFIA EN UCI,
COMA, Y ESTADOS DE MAL**

*Victoria Eugenia Fernández Sánchez. Servicio de
Neurofisiología Clínica. HRU Carlos Haya. Málaga*

- “Recomendaciones para la práctica del mapeo de áreas corticales
funcionales” Grupo de Monitorización Intraoperatoria de la SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA. (SENEFC).
Participación del servicio de Neurofisiología Clínica: *Victoria Eugenia
Fernández Sánchez*
- Recomendaciones para la práctica de potenciales evocados” Grupo de
Potenciales Evocados de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA. (SENEFC).
Participación del servicio de Neurofisiología Clínica: *Victoria Eugenia
Fernández Sánchez*

Potenciales evocados acústicos de tronco

Otoemisiones

Videonistagmografía

Potenciales evocados motores

ARTICULOS

- Fernández O, R-Antigüedad A, Pinto-Medel MJ, Mendibe MM, Acosta N, Oliver B, Guerrero M, Papais-Alvarenga M, Fernández-Sánchez V, Leyva L. HLA class II alleles in patients with multiple sclerosis in the Biscay province (Basque Country, Spain). *J Neurol*. 2009 Jul 8. [Epub ahead of print]
- Fernández-Ortega JF, Santos JM, Herrera-Gutiérrez ME, Fernández-Sánchez V, Loureo PR, Rancaño AA, Téllez-Andrade A. Seafood Intoxication by Tetrodotoxin: First Case in Europe. *J Emerg Med*. 2009 Feb 5. [Epub ahead of print]
- Fernández O, Fernández V, Arbizu T, Izquierdo G, Bosca I, Arroyo R, García Merino JA, de Ramón E; The Novo Group. Characteristics of multiple sclerosis at onset and delay of diagnosis and treatment in Spain (The Novo Study). *J Neurol*. 2010 Apr 10. [Epub ahead of print]

Abreviaturas:

EEG: Electroencefalografía

EMG: Electromiografía

PE: Potenciales evocados

IOM: Monitorización intraoperatoria

UCI: Unidad de cuidados intensivos