Universidad Nacional ARTURO JAURETCHE

DIPLOMATURA SUPERIOR EN NEUROFISIOLOGIA CLINICA

PROGRAMA 2024

CURSADA: MARZO A NOVIEMBRE 2024 (11/03/2024 al 29/11/2024)

EXAMEN: DICIEMBRE 2024

1. ASIGNATURA: ANATOMÍA FUNCIONAL

CLASE	DOCENTE	FECHA
Bases neuroanatómicas de cerebro humano	Dra. Mariana Bendersky	**11 marzo**
Anatomía funcional del cerebro humano. Áreas cerebrales elocuentes	Dra. Mariana Bendersky	**11 marzo**

2. ASIGNATURA: EPILEPSIA I

CLASE	DOCENTE	FECHA
Historia de la Epilepsia	Dra. Silvia Kochen	**18 marzo**
Etiologías de las Epilepsias. Etiologías sintomáticas. Etiologías emergentes.	Dr. Facundo Latini	**18 marzo**
Clasificación de Síndromes y Crisis.	Dra. Silvia Oddo	**25 marzo**
Epilepsia y Síndromes Epilépticos en la adolescencia y adultez.	Dra. Brenda Giagante	**25 marzo**
Síndromes Epilépticos Infantiles I.	Dra. Marina Aberastury	**1 abril**

Síndromes Epilépticos Infantiles II	Dra. Marina Aberastury	**1 abril**
Semiología de crisis focales en lactantes	Dra. Noelia Deltetto	**08 abril**
Encefalopatías Epilépticas.	Dra. Marina Aberastury	**08 abril**
Genética y Epilepsias ¿Qué, cuándo y cómo hay que sospechar y solicitar estudios genéticos?	Dr. Marcelo Kauffman.	**15 abril**
Diagnóstico diferencial de crisis: Crisis que no son crisis	Dr. Nahuel Pereira De Silva	**22 abril**
Diagnóstico diferencial de crisis Migraña y sincope	Dr. Nahuel Pereira De Silva	**22 abril**
Diagnóstico diferencial de crisis Crisis No epilépticas de origen psicógeno: "Una mirada desde la Salud Mental"	Dra. Luciana D´alessio. Dra. Mercedes Sarudiansky	**29 abril**
Crisis no epilépticas de origen psicogénico: "Una mirada desde la Neurofisiología"	Dra. Anilú Daza	**29 abril**
Comorbilidad psiquiátrica y epilepsia Ansiedad, Depresión, Psicosis	Dr. Julián Lamonarca	**29 abril**
Eventos paroxísticos durante el sueño	Dra. Stella Valiensi	**6 mayo**
Eventos paroxísticos normales durante el neurodesarrollo	Dr. Sebastián Fortini	**6 mayo**
Eventos paroxísticos motores no epilépticos	Dr. Martín Cesarini	**6 mayo**
Cognición y epilepsia, abordaje desde la Neuropsicología	Lic. Patricia Solís	**13 mayo**
Epilepsia y cognición, abordaje desde la Neurología	Dra. Carolina Lomlomdjian	**13 mayo**

3. ASIGNATURA: NEUROIMAGENES

CLASE	DOCENTE	FECHA
Neuroimágenes en epilepsia	Dr. Juan Pablo Princich	**20 mayo**
Técnicas funcionales: Resonancia Magnética funcional (RMf) y Tractografía de fibras. Localización de áreas cerebrales elocuentes para funciones cognitivas como motoras y somato-sensitivas. Estudios funcionales en Epilepsia: SPECT y PET cerebral	Dr. Juan Pablo Princich	**20 mayo**

4. ASIGNATURA: NEUROFISIOLOGÍA

CLASE	DOCENTE	FECHA
Neurofisiología 1	Lic. Mariana Vallejos	**27 mayo**
Neurofisiología 2	Lic. Mariana Vallejos	**27 mayo**
De la actividad Neuronal al potencial de campo de cuero cabelludo	Ing. Santiago Collavini	**3 junio**
Bases tecnológicas para el registro de EEG	Ing. Santiago Collavini	**3 junio**

5. ASIGNATURA: ELECTROENCEFALOGRAFÍA

CLASE	DOCENTE	FECHA
Electroencefalograma Generalidades Métodos de activación vigilia- sueño. Artificios. Simulación de Problemas y sus soluciones. Mostración de las diferentes técnicas de activación	Dra. Nuria Cámpora	**10 junio**
Técnica	Dra. Anilú Daza	**10 junio**

Electrodos. Derivaciones. Montajes. Nomenclatura. Sistema 10-20 Taller de colocación de electrodos	Tec. Yael Coria	
Electroencefalograma normal adultos. EEG normal interpretado patológico. Variantes normalidad.	Dra. Silvia Oddo	**17 junio**
Electroencefalograma patológico adulto	Dr. Alejandro Nasimbera	**17 junio**
Electroencefalograma normal en neonatología	Dra. Marina Aberastury	**24 junio**
Electroencefalograma patológico en neonatología	Dra. Marina Aberastury	**24 junio**
EEG en epilepsias genéticas	Dra. Noelia Deltetto	**24 junio**
Electroencefalograma normal en niños	Dra. Marina Aberastury	**1 julio**
Electroencefalograma patológico en niños I	Dra. Marina Aberastury	**1 julio**
Electroencefalograma patológico en niños II	Dra. Marina Aberastury	**1 julio**
EEG en Urgencias Status Convulsivo y No convulsivo. Monitoreo.	Dr. Lucas Romano	**8 julio**
EEG en la Urgencia Coma, Muerte Cerebral	Dr. Alejandro Nasimbera	**8 julio**

RECESO ACADEMICO

15 AL 26/7/22

EEG en la Urgencia Encefalopatía, síndrome confusional, trastornos metabólicos	Dr. Nahuel Pereira de Silva	**29 julio**

EEG en Encefalitis autoinmunes	Dr. Nahuel Pereira de Silva	**29 julio**

6. ASIGNATURA: VIDEOELECTROENCEFALOGRAFÍA

CLASE	DOCENTE	FECHA
Técnicas de Monitorización. Como realizar un Video EEG. Conocer al paciente previo a la internación. El rol del técnico durante el registro. **Taller de video EEG**	Dra. Silvia Oddo Tecnica Yael Coria	**5 agosto** **5 agosto**
Síndromes Epilépticos Infantiles Encefalopatías Epilépticas. Patrones EEG y Video-EEG. I. Síndromes Epilépticos Infantiles Encefalopatías Epilépticas. Patrones EEG y Video-EEG. II	Dra. Marina Aberastury Dra. Marina Aberastury	**12 agosto** **12 agosto**
Epilepsia y Síndromes Epilépticos en la adolescencia y adultez. EEG interictal e ictal Epilepsias que pueden comenzar en cualquier edad Epilepsia focal familiar con foco variable, epilepsias reflejas, epilepsias mioclónicas progresivas	Dra. Brenda Giagante Dra. Silvia Oddo	**19 agosto** **19 agosto**
Constelaciones clínicas especificas/síndromes quirúrgicos Epilepsia temporal mesial con esclerosis hipocampal, Síndrome de Rasmussen, Crisis gelásticas con hamartoma hipotalámico, epilepsia con hemiconvulsión/hemiplejia	Dra. Silvia Oddo	**26 agosto**

Epilepsias focales no sindrómicas, de causa estructural o no identificada. 1-Epilepsia Temporal 2-Epilepsia Frontal 3-Epilepsia Insular 4-Epilepsia Parietal 5-Epilepsia Occipital	1- Dra. Anilú Dazza 2 y 3- Dr. Walter Silva 4 y 5- Dra. Brenda Giagante	**26 agosto** **02 septiembre** **02 septiembre** **09 Septiembre** **09 Septiembre**
Análisis de un caso clínico y realización de informes de video-EEG. Cómo se escribe un informe de un video-EEG.	Dr. Nahuel Pereira de Silva Dra. Brenda Giagante	**16 septiembre** **16 septiembre**

7. ASIGNATURA: REGISTROS INVASIVOS

CLASE	DOCENTE	FECHA
Registros intracerebrales Electrocorticografía.	Dra. Silvia Oddo Dra. Anilú Dazza	**23 septiembre** **23 septiembre**

Registros intracerebrales y electrocorticografía. desde el punto de vista del Neurocirujano	Dr. Pablo Seoane	**23 septiembre**
Conectividad en redes epileptogénicas Mapeo de red epileptógena por estimulación eléctrica profunda	Ing. Santiago Collavini Ing. Santiago Collavini	**30 septiembre** **30 septiembre**
Mapeo funcional	Lic. Patricia Solís	**7 Octubre**
Nuevas técnicas de registro neuronal	Dr. Alejandro Nasimbera	**7 Octubre**

DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS

TRABAJO FINAL