

# DIPLOMATURA SUPERIOR EN NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA PROGRAMA 2025

CURSADA: MARZO A OCTUBRE 2025

EXAMEN: DICIEMBRE 2025

## 1. ASIGNATURA: ANATOMÍA FUNCIONAL

CLAS E	DOCENTE	
Bases neuroanatómicas de cerebro humano	Dra. Mariana Bendersky	17 marzo
Anatomía funcional del cerebro humano. Áreas cerebrales elocuentes	Dra. Mariana Bendersky	17 marzo

## 2. ASIGNATURA: EPILEPSIA I

CLAS E	DOCENTE	
Historia de la Epilepsia	Dra. Silvia Kochen	24 marzo
Etiologías de las Epilepsias. Etiologías sintomáticas. Etiologías emergentes.	Dr. Facundo Latini	24 marzo
Clasificación de Síndromes y Crisis.	Dra. Silvia Oddo	31 marzo
Epilepsia y Síndromes Epilépticos en la adolescencia y adultez.	Dra. Brenda Giagante	31 marzo
Síndromes Epilépticos Infantiles I.	Dra. Marina Aberastury	7 abril

Síndromes Epilépticos Infantiles II	Dra. Marina Aberastury	7 abril
Semiología de crisis focales en lactantes	Dra. Noelia Deltetto	14 abril
Encefalopatías epilépticas infantiles.	Dra. Marina Aberastury	14 abril

### 3. ASIGNATURA: NEUROIMÁGENES

CLAS E	DOCENTE	
Neuroimágenes en epilepsia	Dr. Juan Pablo Princich	21 abril
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  Dr. Juan Pablo Princich	21 abril  21 abril

### 4. ASIGNATURA: NEUROFISIOLOGÍA

CLAS E	DOCENTE	
Neurofisiología 1	Lic. Mariana Vallejos	28 abril
Neurofisiología 2	Lic. Mariana Vallejos	28 abril
Potencial de acción y EEG	Dr Alejandro Nasimbera	5 mayo
De la actividad Neuronal al potencial de campo de cuero Cabelludo	Ing. Santiago Collavini	5 mayo

Bases tecnológicas para el registro de EEG	Ing. Santiago Collavini	5 mayo
--	-------------------------	--------

## 5. ASIGNATURA: ELECTROENCEFALOGRAFÍA

CLAS E	DOCENTE	
<b>Electroencefalograma Generalidades</b> Métodos de activación vigilia- sueño. Artificios. Simulación de Problemas y sus soluciones. Mostración de las diferentes técnicas de activación	Dra. Nuria Cámpora	12 mayo
<b>Técnica</b>	Dra. Anilú Daza	19 mayo

Electrodos. Derivaciones. Montajes. Nomenclatura. Sistema 10-20		19 mayo
Taller de colocación de electrodos	Tec. Yael Coria	19 mayo
Electroencefalograma normal adultos. EEG normal interpretado patológico.	Dra. Silvia Oddo Dra. Silvia Oddo	26 mayo 26 mayo
EEG y Variantes de la normalidad	Dra. Anilú Daza	2 junio
Electroencefalograma patológico adulto	Dr. Alejandro Nasimbera	2 junio
Electroencefalograma normal en neonatología	Dra. Marina Aberastury	9 junio
Electroencefalograma patológico en neonatología	Dra. Marina Aberastury	9 junio
Electroencefalograma normal en niños	Dra. Marina Aberastury	16 junio
Electroencefalograma patológico en niños	Dra. Marina Aberastury	16 junio
Electroencefalograma patológico en niños II: encefalopatías epilépticas.	Dra. Marina Aberastury	23 junio
EEG en epilepsias genéticas	Dra. Noelia Deltetto	30 junio
EEG en Urgencias Status Convulsivo y No convulsivo. Monitoreo.	Dr. Lucas Romano	7 julio
EEG en la Urgencia Coma, Muerte Cerebral	Dr. Alejandro Nasimbera	14 julio

## 21 julio al 01 agosto 2025

---

<b>EEG en la Urgencia</b> Encefalopatía, síndrome confusional, trastornos metabólicos	Dra Manuela Villanueva	4 agosto
EEG en Encefalitis autoinmunes	Dra Manuela Villanueva	4 agosto

### 6. ASIGNATURA: VÍDEO ELECTROENCEFALOGRAFÍA

CLAS E	DOCENTE	
Técnicas de Monitorización. Cómo realizar un Video EEG. Conocer al paciente previo a la internación. El rol del técnico durante el registro.  <b>Taller de video EEG</b>	Dra. Silvia Oddo  Técnica Yael Coria	11 agosto  11 agosto
Síndromes Epilépticos Infantiles: Patrones EEG y Video-EEG. I.  Síndromes Epilépticos Infantiles II  Encefalopatías Epilépticas. Patrones EEG y Video-EEG.	Dra. Marina Aberastury  Dra. Marina Aberastury	18 agosto  18 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	25 agosto  25 agosto

<p>Constelaciones clínicas específicas/síndromes quirúrgicos Epilepsia temporal mesial con esclerosis hipocampal, Síndrome de Rasmussen, Crisis gelásticas con hamartoma hipotalámico, epilepsia con hemiconvulsión/hemiplejia</p>	<p>Dra. Silvia Oddo</p>	<p>1 septiembre</p>
--	-------------------------	---------------------

EEG en epilepsias focales	Dra Carolina Lomlondjian	<b>1 septiembre</b>
Análisis de un caso clínico y realización de informes de video-EEG.	Dra Campora	8 septiembre
Cómo se escribe un informe de un video-EEG.	Dra. Brenda Giagante	8 septiembre

## 7. ASIGNATURA: REGISTROS INVASIVOS

CLAS E	DOCENTE	
Registros intracerebrales Electrocorticografía.	Dra. Silvia Oddo Dra. Anilú Dazza	15 septiembre 15 septiembre

Registros intracerebrales y electrocorticografía desde el punto de vista del Neurocirujano	Dr. Pablo Seoane	22 septiembre
Conectividad en redes epileptogénicas Mapeo de red epileptógena por estimulación eléctrica profunda	Ing. Santiago Collavini Ing. Santiago Collavini	29 septiembre 29 septiembre
Mapeo funcional	Lic. Patricia Solís	6 octubre
Nuevas técnicas de registro neuronal	Dr. Alejandro Nasimbera	6 octubre
Neuromodulación en epilepsia	Dr Silva	13 octubre

## 8. ASIGNATURA: OTRAS TÉCNICAS NEUROFISIOLÓGICAS APLICADAS A LAS EPILEPSIAS

<p><b>POLISOMNOGRAFÍA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnica de adquisición de PSG</li> <li>- Polisomnografía y su utilidad en el estudio de las epilepsias y diagnósticos diferenciales en adultos (mioclonus del sueño / parasomnias / trastornos del sueño NREM / REM)</li> <li>- Polisomnografía y su utilidad en el estudio de las epilepsias y diagnósticos diferenciales en niños (mioclonus del sueño / parasomnias / trastornos del sueño NREM / REM)</li> </ul>	<p>Dra ANilu DAza Restrepo</p> <p>Dra ANilu DAza Restrepo</p> <p>Dra Marina Aberastury,</p>	<p>20 octubre</p> <p>20 octubre</p>
<p><b>ELECTROMIOGRAFÍA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnica de adquisición de electromiografía</li> <li>- EMG y su utilidad en el estudio de las epilepsias de adultos e infantiles</li> </ul>	<p>Dra Mariana Bendersky</p> <p>Dra Anilu Daza Restrepo</p> <p>Dr Lenin Intriago</p>	<p>27 octubre</p>
<p><b>POTENCIALES EVOCADOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnica de adquisición</li> <li>- Potenciales evocados en el estudio de las epilepsias</li> </ul>	<p>Dra Mariana Bendersky</p> <p>Dra Anilu Daza Restrepo</p>	<p>27 octubre</p>
<p><b>FOTOESTIMULACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas de activación (ELI protocolo a baja y alta frecuencia en epilepsias)</li> </ul>	<p>Dra Fernanda Juarez</p>	<p>27 octubre</p>



<b>MONITOREO DEL PACIENTE CRITICO</b> - Patrones de EEG, nomenclatura y coma	Dra Anilu Daza Restrepo	3 noviembre
<b>MUERTE CEREBRAL</b> Estudios neurofisiológicos en muerte cerebral (EEG y PSS)	Dr Alejandro Nasimbera	3 noviembre

Ejercicios Prácticos Semanales de EEG y Video EEG, a resolver en el campus	Dr Nasimbera, Dra ANilu DAza Restrepo, Dra Nuria Campora, Dra Marina Aberastury, Dra Noelia Deltetto, Dra Carolina Lomlomjian, Técnica Yael Coria	
Tutorías Finales	Dr Nasimbera, Dra ANilu DAza Restrepo, Dra Nuria Campora, Dra Marina Aberastury, Dra Noelia Deltetto, Dra Carolina Lomlomjian, Técnica Yael Coria	

## DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS

# TRABAJO FINAL

---