

PLAN DE ESTUDIOS

Módulo de Neurofisiología

- Neurofisiología I
- Neurofisiología II
- De la actividad Neuronal al potencial de campo de cuero cabelludo
- Bases tecnológicas para el registro de EEG parte I

Módulo de Anatomía funcional

- Anatomía Funcional
- Bases Neuro anatómicas. Anatomía funcional del cerebro humano II, Métodos de Imágenes y reconstrucciones.

Módulo de Electroencefalografía

- Generalidades de Electroencefalografía
- Electroencefalografía y vídeo electroencefalografía
- Métodos de activación. Vigilia-Sueño. Duración
- Derivaciones y Montajes. Taller de colocación
- Electroencefalograma adulto normal
- Electroencefalograma patológico en adultos. Patrones específicos y no específicos
- Visualización e interpretación del EEG
- EEG interictal normal en pediatría
- EEG interictal patológico en pediatría

Módulo de Epilepsia

- Epilepsia. Clasificación
- Síndromes Epilépticos Infantiles. Encefalopatías Epilépticas. Patrones EEG y Video-EEG.
- Epilepsia y síndrome epilépticos en la adolescencia y la adultez.
- Epilepsia diagnóstico diferencial en psiquiatría.
- Crisis no Epilépticas.
- Síncope y Migraña
- Crisis que no son crisis
- Encefalopatías y Coma
- Status Epilepticus.
- Muerte cerebral

Módulo de video electroencefalograma

-
- Técnicas de monitorización
- Video EEG generalidades
- Video EEG Interictal En El Adulto
- Video EEG Ictal
- Video EEG en Pediatría
- Como informar un Video EEG

Módulo de Stéreo electroencefalograma

- Nuevas técnicas de registro neuronal
- Electrocorticografía
- Registro con electrodos intracerebrales
- Visualización e interpretación de SEEG
- Video SEEG en pediatría
- EEG interictal en pediatría. SACAR
- Mapeo Funcional

Examen Final