

CONTRATO DIDÁCTICO – PROGRAMA DE CURSO

NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA 2

1. UBICACIÓN CURRICULAR Y PREVIATURAS
 - 1.1. Curso semestral, ubicado en el 1er. semestre del 3er año de la carrera Licenciatura en Neurofisiología Clínica.
 - 1.2. Previatura obligatoria: Haber aprobado ESFUNO (incluyendo la profundización), y haber cursado Neurofisiología Básica y experimental.
 - 1.3. Previatura recomendada: Clínica Neurológica. Neurofisiología Clínica 1.
2. UNIDADES DOCENTES PARTICIPANTES
 - 2.1. Unidad Académica de Neurofisiología Clínica.
3. FUNDAMENTACIÓN: Presentar las diferentes técnicas en la evaluación del sistema nervioso central y periféricos que se desarrollarán en las correspondientes UC.
4. METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA: Modalidad teórica (presencial o virtual).
5. ORGANIZACIÓN DEL CURSO
 - 5.1. Video EEG.
 - 5.2. Monitoreo Neurofisiológico Intraoperatorio (MNIO).
 - 5.3. Potenciales evocados.
 - 5.4. Evaluación del Sistema Nervioso Periférico.
 - 5.5. Sueño
6. CARGA HORARIA Y CRÉDITOS
 - 6.1. Horas teóricas: 3
 - 6.2. Horas no presenciales teóricas: 3
 - 6.3. TOTAL de CARGA HORARIA: 6 semanales
7. FORMAS DE EVALUACIÓN, GANANCIA Y APROBACIÓN DEL CURSO.
 - 7.1. Aprobación del curso: Examen teórico.
 - 7.2. Derecho a examen: asistencia al 80% de las clases dictadas y cumplir con las actividades propuestas.

ANEXO 1.

Programa de NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA 2.

Objetivos generales: Aportar las bases de funcionamiento de la actividad cerebral y sus sistemas de registro y análisis.

Objetivos específicos: Presentar los hallazgos neurofisiológicos en las patologías del sistema nervioso, su valor diagnóstico, sensibilidad y especificidad

Bibliografía básica:

- **Electroneuromiografía Clínica.** PINTO Luiz Carlos. Ed. Atheneu.
- **Medicina del Sueño.** DAVID, Perla; BLANCO, Margarita; PEDEMONTE, Marisa. Ed. Mediterráneo. 2008.
- **Schomer, D. L., & Lopes da Silva, F. H. (Eds.).** (2018). Niedermeyer's electroencephalography: Basic principles, clinical applications, and related fields (7a ed.). Oxford University Press.
- **Husain, A.(2008)(Ed),** A practical Approach to Neurophysiologic Intraoperative Monitoring. United States of America.

TEMAS

1. Video EEG y Monitorización a largo plazo.

- 1.1. Video EEG estándar. Video-EEG part-time.
- 1.2. Video EEG prolongado en pacientes epilépticos
- 1.3. Caracterización y cuantificación de crisis. Otros.

2. Monitoreo neurofisiológico intraoperatorio.

- 2.1. Electrocoorticografía.
- 2.2. Stereoelectroencefalografía.
- 2.3. MNIO en Endarterectomía.
- 2.4. Otros.

3. Polisomnografía

- 3.1. Registro de diferentes variables electrofisiológicas durante el sueño.
- 3.2. Ritmo circadiano y ultradiano.
- 3.3. Etapas de sueño. Arousal. Hipnograma.
- 3.4. Patologías más frecuentes en el laboratorio de sueño.
- 3.5. Polisomnografía neonatal. Consideraciones particulares.

4. Potenciales Evocados.

- 4.1. Potenciales Evocados Visuales.
- 4.2. Potenciales Evocados Auditivos.
- 4.3. Potenciales Evocados Somatosensitivos.

5. Evaluación Del Sistema Nervioso Periférico.

- 5.1. Generalidades. Instrumentación. Nociones anatómicas. Bases neurofisiológicas. Patología neuromuscular.
- 5.2. Estimulación eléctrica del nervio.
- 5.3. Características de los potenciales del músculo y del nervio.
- 5.4. Velocidad de Conducción Motora y Sensitiva.
- 5.5. Electromiografía. Actividad normal y patológica.
- 5.6. Características electrofisiológicas de lesiones axonales y mielínicas.

ANEXO 2.

Organización del Curso de NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA 2.

Docente Responsable: Prof. Adj. Lic. Eduardo Medina.

Equipo docente: Prof. Agda. Lic. Laura Cristino. Prof. Adj. Lic. Eduardo Medina. Prof. Adj. Lic. María Pagés.
Asistentes: Lic. Zulma Rodríguez. Lic. Luciana Rodríguez.

Fecha de inicio del curso 2025: primer semestre 2025