



## **PROGRAMA DE CURSO**

*Unidad Curricular:*

*NEUROFISIOLOGIA CLINICA 2*

*año*  
*2022*

### **1- UBICACIÓN CURRICULAR Y PREVIATURAS**

Unidad del primer semestre, tercer año. De carácter semestral.

Tiene como previatura el ES.FU.NO. Es necesario haber cursado previamente Neurofisiología Básica y Experimental.

### **2- EQUIPO DOCENTE A CARGO Y ÁREAS ACADÉMICAS INVOLUCRADAS**

La unidad está a cargo de la Prof. Agda. Lic. Laura Cristino.

Docentes: Prof. Adj. Lic. Dahiana Abud, Asistentes: Lic. Eduardo Medina, Lic. Zulma Rodríguez Servetti, Lic. Lilian Chiappella, Lic. Maria Pages, Lic. Paola Soares de Lima.

### **3- FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVOS GENERALES:**

Profundizar en el funcionamiento de la actividad del sistema nervioso central y del sistema nervioso periférico. Presentar los hallazgos neurofisiológicos en las patologías del sistema nervioso, su valor diagnóstico, su sensibilidad y su especificidad en cada caso.

#### **4- METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA**

Clases teóricas. Clases por medio de Plataforma EVA y clases on line (Zoom, BBB u otros) o presenciales de acuerdo a disponibilidad y situación sanitaria.

#### **5- CONTENIDOS TEMÁTICOS**

##### **1. Video – EEG**

Video EEG standard. Video-EEG part-time.

Video EEG prolongado en pacientes epilépticos.

Caracterización y cuantificación de crisis.

##### **2. Monitoreo intraoperatorio.**

Electrocorticografía.

Stereoelectroencefalografía.

Endarterectomía, otros.

##### **3. Caracterización de trastornos comportamentales durante el sueño**

Trastornos del movimiento.

Patología Del Sueño.

Trastornos por exceso de sueño.(Hipersomnia).

Trastornos por disminución de sueño. (Insomnio).

Narcolepsia. Definición. Características clínicas.

Síndrome De Apneas Obstructivas Del Sueño.

Definición. Características clínicas. Frecuencia y tratamiento.

Parasomnias. Características clínicas.

Poligrafía Neonatal. Maduración electroencefalográfica.

##### **4. Potenciales Evocados.**

Metodología. Equipos de registro y tipos de electrodos.

Generalidades.

Potenciales Evocados Visuales.

Potenciales Evocados Auditivos.

Potenciales Evocados Somatosensitivos.

##### **5. Evaluación Del Sistema Nervioso Periférico.**

Generalidades. Instrumentación. Nociones anatómicas.

Bases neurofisiológicas. Patología neuromuscular.

Velocidad De Conducción Motora Y Sensitiva.

Anatomía y fisiología del nervio periférico.

Tipos de fibras nerviosas.  
Tipos de injuria.  
Lesiones axonales y mielínicas.  
Estimulación eléctrica del nervio.  
Características de los potenciales del músculo y del nervio.  
Potenciales sensitivos.  
Aplicaciones clínicas.  
Electromiografía.  
Anatomía, unidad motora.  
Técnicas de registro, electrodos.  
Actividad de inserción, actividad de placa.  
Potenciales de UM.  
Reclutamiento de UM.

## **6- CARGA HORARIA**

**Horas teóricas: 2**

## **7- FORMAS DE EVALUACIÓN, GANANCIA Y APROBACIÓN DEL CURSO**

El curso se gana por asistencia. Se requiere un mínimo de 80 % de asistencia a las clases teóricas.

Se controlará la asistencia a las clase online (Zoom, BBB u otros) así como la participación en la Plataforma EVA.

El curso se aprueba por un examen final, escrito u oral (presencial o virtual según las condiciones sanitarias lo permitan).

## **8- ORGANIZACIÓN DEL CURSO**

Calendario

Fecha de inicio: 18 de abril

Fecha de finalización: 30 de junio

La información sobre los horarios de clase se hace a través de la página web institucional.

**- BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA**

Camarot Teresa, Borelli Graciela, Coord. Electrodiagnóstico Médico: El estudio eléctrico en la práctica clínica. Montevideo, 2016. Publicaciones Cátedra de Rehabilitación y Medicina Física. Facultad de Medicina. UdelaR.

Chiappa Keith; Evoked Potentials in Clinical Medicine, Lippincott Williams & Wilkins,1997, third edition.

Berry Richard B, MD. *Fundamentals of Sleep Medicine*. Elsevier.