



## Neurofisiología Clínica 2

(programa correspondiente al año lectivo 2019)

### DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA

#### OBJETIVOS

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.

#### METODOLOGÍA:

Esta materia es de carácter semestral con contenidos teóricos. El comienzo de la materia es en el primer semestre del tercer año.

#### REGIMEN DE ASISTENCIA

**Ganancia del curso:** Se requiere un mínimo de asistencia del 80 % de las clases dictadas

#### APROBACION DEL CURSO:

El curso se aprueba mediante un examen final.

**PREVIATURAS:** [Según Reglamento Vigente.](#)

Aclaración: cualquier excepcionalidad que pudiera surgir sobre lo establecido en el presente programa será sugerida por la Comisión de carrera y resuelta por la Comisión Directiva.

## **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.

**Bibliografía:**

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.