

## Neurofisiología Clínica 1

(programa correspondiente al año lectivo 2019)

### DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA

#### OBJETIVOS

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

Presentar los hallazgos neurofisiológicos en las patologías del sistema nervioso, su valor diagnóstico, sensibilidad y especificidad en cada patología.

#### METODOLOGÍA:

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

#### REGIMEN DE ASISTENCIA

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

#### APROBACION DEL CURSO.

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.- EEG Normal En Vigilia. (Niños Y Adultos).**

Ritmos normales. Variantes normales.

### **2- EEG Normal En Sueño. (Niños Y Adultos).**

Hipnograma. Arquitectura normal y patológica.

### **3- Activaciones. Definición. Mecanismos fisiopatológicos.**

Indicaciones. Contraindicaciones.

### **4- Ontogenia**

Desarrollo del EEG en las diferentes etapas gestacionales. (Edad concepcional). Maduración eléctrica cortical. Diferencia del EEG en las distintas edades cronológicas.

### **5.- Epilepsia Generalizada.**

Definición. Clasificación. Síndromes epilépticos. Hallazgos Electroencefalográficos. Activaciones específicas.

### **6- Epilepsia Focal.**

Definición. Clasificación. Síndromes epilépticos. Hallazgos electroencefalográficos. Activaciones específicas.

### **7- Status epiléptico**

Definición. Características clínicas y electroencefalográficas. Diagnóstico diferencial.

### **9.- Coma Y Muerte Cerebral.**

Definición. Características clínicas y electroencefalográficas. Grados de coma.

## **Bibliografía**

Gil-Nagel, A., Parra, J., Iriarte, J., & Kanner, A.. (2002). Manual de Electroencefalografía. Madrid, España: McGraw-Hill Interamericana

Niedermeyer's Electroencephalography Basic Principles, Clinical

Applications, and Related Fields. Philadelphia,USA: Lippincott Williams & Wilkins.

Pramote laoprasert, M. (2011). Atlas of Pediatric EEG. (1a ed.). United States: The McGraw-Hill Companies.

Niedermeyer, E & Da silva, F. (2005). ELECTROENCEPHALOGRAPHY. (5ta ed.).

Ebersole J, Pedley T. Current practice of clinical electroencephalography. 3 ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2003.