



## **PROGRAMA DE CURSO**

*Unidad Curricular:*

*NEUROFISIOLOGIA CLINICA I*

*año*

*2023*

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

Unidad del segundo semestre, segundo año. De carácter semestral.

Tiene como previatura el ES.FU.NO. Se recomienda haber cursado previamente Clínica Neurológica.

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

La unidad se inserta en el Area de Electroencefalografía y Polisomnografía, a cargo de la Prof. Adj. Lic. Maria Pages. Docentes: Asistentes: Lic. Alexandra Criado, Lic. Zulma Rodriguez Servetti, , Prof. Adj. Lic. Dahiana Abud, Dra. Mariana Legnani, Prof. Agda. Lic. Laura Cristino.

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

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.

#### **4- METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA**

Clases en modalidad teórica.

#### **5- 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.

#### **6- CARGA HORARIA**

Horas teóricas semanales: 3

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

El curso se gana por asistencia. Se requiere el 80% de asistencia a las clases dictadas.

El curso se aprueba mediante examen final, escrito u oral.

## **8- ORGANIZACIÓN DEL CURSO**

Calendario

Fecha de inicio: 7 de agosto

Fecha de finalización: 24 de Noviembre

## **9- BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA**

**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.