



## **NEUROFISIOLOGIA CLINICA I.**

(contenidos temáticos correspondientes al año lectivo 2018)

### **Objetivos:**

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

Neurofisiología de la corteza, de los sistemas sensoriales y motores en sus aspectos ontológicos en la infancia, edad adulta y senescencia.

Hallazgos neurofisiológicos en la patología del sistema nervioso, su valor diagnóstico, su sensibilidad y su 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.

Tendrá una carga horaria global de 80 horas, 60 horas teóricas, y 20 horas teórico-prácticas, siendo la carga horaria semanal de 4 horas.

### **EVALUACIÓN**

La evaluación se realizará a través de un examen final.

### **REGIMEN DE ASISTENCIA:**

La asistencia a esta materia es obligatoria. Cuando las faltas excedan el 20% del total de las clases se considerará no aprobado el curso.

### **APROBACIÓN DEL CURSO:**

Finalizada la enseñanza de la asignatura, se valorará el presentismo, y el examen final. No podrá rendir el examen si no ha aprobado Neurofisiología Básica y Experimental.

### **PREVIATURAS**

Según reglamento vigente.

## **CONTENIDO TEMÁTICO.**

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

1-1 Ritmos normales.

1-2 Variantes normales.

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

2-1 Hipnograma. Arquitectura normal y patológica.

### **3- Activaciones**

3-1 Definición.

3-2 Mecanismos fisiopatológicos.

3-3 Indicaciones.

3-4 Contraindicaciones.

### **4- Ontogenia**

4-1 Desarrollo del EEG en las diferentes etapas gestacionales. (Edad conceptual).

4-2 Maduración eléctrica cortical.

4-2-1 Diferencia del EEG en las distintas edades cronológicas.

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

5-1 Definición.

5-2 Clasificación.

5-3 Síndromes epilépticos.

5-4 Hallazgos electroencefalográficos.

5-5 Activaciones específicas.

### **6- Epilepsia Focal**

6-1 Definición.

6-2 Clasificación.

6-3 Síndromes epilépticos.

6-4 Hallazgos electroencefalográficos.

6-5 Activaciones específicas.

## **7.- Epilepsia Frontal Y Epilepsia Temporal.**

7-1 Características clínicas.

7-2 Características electroencefalográficas.

## **8- Status epiléptico**

8-1 Definición.

8-2 Características clínicas y electroencefalográficas.

8-3 Diagnóstico diferencial.

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

9-1 Definición.

9-2 Características clínicas y electroencefalográficas.

9-3 Grados de coma.

## **10.- Virus-Leucoencefalitis.**

10-1 Características de las diferentes enfermedades virales (virus lento).

10-2 Enfermedades priónicas.

10-3 Características clínicas y electroencefalográficas.

10-4 Evolución.