



# ELECTROENCEFALOGRAFÍA EN EL NIÑO Y EL ADULTO

(contenidos temáticos correspondientes al año lectivo 2017)

## OBJETIVOS:

Comenzar a aplicar el conocimiento tecnológico, teórico y prácticos en forma directa, en pacientes adultos y pediátricos. Objetivar las expresiones bioeléctricas del sistema nervioso central y la capacidad de respuesta de los diferentes sistemas de registro. Poder evaluar en forma práctica al estudiante.

## METODOLOGÍA:

Teórico-práctica.

## REGIMEN DE ASISTENCIA:

Obligatoria.

## APROBACION DEL CURSO:

Examen final

## PREVIATURAS:

Según reglamento vigente.

## CONTENIDO TEMÁTICO:

### 1 E.E.G. Patológico

#### 1.1 E.E.G. Patológico Neonata

1.1.1 Estado de organización y nivel de maduración.

1.1.2 Patrones paroxísticos.

#### 1.2 E.E.G. Patológico en el Niño.

1.2.1 Alteración de la actividad electrocortical: cambios en las variables frecuencia, amplitud y organización. Alteración de los ritmos normales y grafoelementos fisiológicos del sueño.

1.2.2 Predisposición convulsiva en relación a la edad. Crisis del período neonatal; manifestaciones electroencefalográficas. Convulsiones febriles.

1.2.3 EEG en las Epilepsias infantiles.

a) Encefalopatías epilépticas

Síndrome de Ohtahara  
Encefalopatía mioclónica temprana  
Síndrome de West  
Síndrome de Lennox Gastaut  
Encefalopatía epiléptica con punta onda continua durante el sueño

- b) Epilepsias generalizadas idiopáticas
  - Epilepsia mioclónica benigna del lactante
  - Epilepsia con crisis mioclónico-astáticas
  - Epilepsia ausencia de la niñez
  - Epilepsia con ausencias mioclónicas
  - Epilepsia generalizada idiopática con fenotipo variable.
- c) Epilepsias focales idiopáticas
  - Epilepsia benigna de la niñez con espigas centro-temporales
  - Epilepsia benigna occipital de inicio temprano (tipo Panayiotopoulos)
  - Epilepsia occipital de inicio tardío (tipo Gastaut)
- d) Epilepsias focales sintomáticas

### 1.3 – E.E.G. Patológico en el Adulto.

#### 1.3.1 – Signos E.E.Gráficos de sufrimiento cerebral.

- a) Procesos expansivos.
- b) Accidentes vasculares encefálicos (Isquémicos.Hemorrágicos)
- c) Procesos infecciosos.
- d) Trastornos metabólicos.
- e) Traumatismo cráneo-encefálico.
- f) Comas y muerte cerebral.

#### 1.3.2 – Semiología electroencefalográfica de la Epilepsia.

Epilepsia generalizada.  
Epilepsia parcial.  
Hallazgos críticos e intercríticos.

#### 1.3.3 – El E.E.G. en las afecciones psiquiátricas.

- a) Incidencia de los psicofármacos en el E.E.G.
- b) Patología mental en las Epilepsias.
- c) Diagnóstico diferencial (Crisis epi. Conversivas. Cerebrales)
- d) Intoxicación alcohólica.
- e) Demencias. (Alzheimer. Pick, etc.).