

POTENCIALES EVOCADOS

(contenidos temáticos correspondientes al año lectivo 2017)

OBJETIVOS:

Formar al estudiante en el conocimiento de las técnicas neurofisiológicas utilizadas en el análisis y diagnóstico de los sistemas sensoriales. Comprender el funcionamiento y manejo del equipamiento utilizado y familiarizarse con las respuestas neurofisiológicas de estos sistemas.

METODOLOGÍA:

Teórico-práctica

REGIMEN DE ASISTENCIAS:

Obligatoria.

APROBACIÓN DEL CURSO:

Examen

PREVIATURAS:

Según reglamento vigente.

Contenido temático:

1.- Electroodos.

- De superficie.
- De anillo.
- Resistencia de electrodos.
-

2.- Materiales.

- Preparación de los mismos.
- Estimuladores.

3.- Reconocimiento Del Equipo.

- Introducción.
- Estímulo.
- Captación.
- Conversión Análogo-Digital.
- Promediación.
- Memoria.
- Graficación.

4.- Técnicas Operacionales-Metodología.

- Colocación de electrodos.
- Clasificación para cada modalidad.
- Parámetros.
- Procedimiento de registro.

5.- Búsqueda De Fallas.

- Artefactos.
- Tipos de artefactos.
 - Fisiológicos.
 - Instrumentales.
 - Ambientales.

6.- Manejo Del Paciente.

- Según cada modalidad.
- Niños, recién nacidos y adultos.
- Interrogatorio.
- Confección de la Historia clínica.
- Datos clínicos y Planteo del examen.

7.- Potenciales Evocados. Definición.

8.- Potenciales Evocados Visuales. (P.E.V.)

- Vía visual.

- Agudeza visual.
- Parámetros.
- Estimulación. Flash- Damero.
- Respuesta en niños y adultos.
- Aplicaciones Clínicas De Los P.E.V.

9.- Potenciales Evocados Auditivos (P.E.A.)

- Vía auditiva.
- Colocación de electrodos.
- Búsqueda del Umbral Subjetivo y Objetivo.
- Estimulación.
- Clasificación de los P.E.A.
- Gráfica. Reconocimiento de ondas. Medición.
- P.E.A. normales. Niños y adultos.
- P.E.A. patológicos. Niños y adultos.
- Aplicaciones clínicas de los P.E.A.

10.- Potenciales Evocados Somatosensitivos (P.E.S.S.)

- Vía Somato-motora. Miembros superiores. Miembros inferiores.
- Colocación de electrodos.
- Parámetros.
- Estímulo. Tipo de estímulo. Definición. Características.
- Búsqueda de respuesta motora.
- Gráfica. Reconocimiento de ondas. Medición.
- P.E.S.S. normales. Niños y adultos.
- P.E.S.S. patológicos. Niños y adultos.
- Aplicaciones clínicas de los P.E.S.S.

11- Potenciales Evocados Auditivos de Estado Estable

- Procedimientos técnicos.
- Parámetros.
- Estimulación.
- Respuesta.
- Aplicaciones Clínicas de los P.E.A.E.E.