

**UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA  
FACULTAD DE MEDICINA  
SECCION CONCURSOS**

**TEMARIO PARA EL CONCURSO DE MERITOS Y PRUEBAS DE ASISTENTE DE LA  
CARRERA DE NEUROFISIOLOGIA CLINICA DE LA EUTM.**

**PRUEBA TEORICA**

- 1.- Electroencefalografía. Definición. Fundamentos técnicos. Tipos de electrodos. Sistema 10-20. Características del equipo de registro Montajes. Elección de referencia. Tipos de artefactos y su solución.
- 2.- Bases fisiológicas del E.E.G. E.E.G. normal de adultos en vigilia.
- 3.- Métodos de activación y contraindicaciones. EEG. en sueño Características del EEG. En distintas fases de sueño farmacológico: indicaciones, conceptos de sedación.
- 4.- EEG normal en el niño. Maduración de los ritmos cerebrales.
- 5.- Epilepsias. Clasificación Electrofisiológica
- 6.- Sufrimiento cerebral. Alteración de la vigilia, obnubilación y coma. Aspectos técnicos en pacientes en coma. Artefactos. Reactividad electro cortical. EEG en muerte cerebral.
- 7.- Potenciales Evocados. Definición. Génesis de la actividad eléctrica. Metodología de adquisición. Métodos de estimulación visual , auditiva, somatosensitiva. Bases fisiológicas.
- 8.- Potenciales.Evocados. Técnicas operacionales por modalidad (visuales, auditivos, somatosensitivo). Descripción de las vías Colocación de electrodos. Parámetros por modalidad. Hallazgos normales en adultos..
- 9.- Evaluación del sistema nervioso Periférico. Generalidades .Instrumentación. Bases neurofisiológicas. Patología neuromuscular.
- 10.- Velocidad de conducción y electro miografía: Anatomía y fisiología del nervio periférico y la unidad motora. Técnicas de registro. Caráctricas de los potenciales del musculo y nervio periférico. Caráctricas de los potenciales de unidad motora. Aplicaciones clínicas.
- 11.- Polisomnografía: Definición. Indicaciones principales del estudio. Métodos de registro de las distintas variables fisiológicas (de rutina y en casos especiales). Definición electrofisiológico de las fases de sueño en el adulto.

## **PRUEBA PRACTICA:**

- 1.- Electroencefalografía. Encare del paciente.. Historia clínica. Decisión del tipo de estudio a realizar. Sistema 10- 20. Colocación de lectrodos, medida de resistencia. Realización del registro.
- 2.- Realización de potencial evocado visual en adulto.
- 3.- Realización de potencial evocado auditivo.
- 4.- Realización de potencial evocado somatosensitivo de miembros superiores.
- 5.- Preparación y asistencia técnica en la realización de velocidad de conducción nerviosa y electromiografía.
- 6.- Preparación y fundamentación de un registro polisomnografico en el adulto.-

-----  
**APROBADO POR RES. DEL CONSEJO DE FECHA 4.8.10 eXP. 070520-001224-10**