

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

**TEMARIO PARA EL CONCURSO DE PRUEBAS DE AYUDANTE 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 (calibración, sensibilidad, linealidad, discriminación, filtros). 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.- Modificaciones fisiológicas de los ritmos normales en vigilia. Métodos de activación y sus contraindicaciones.
- 4.- EEG en sueño. Características del EEG en distintas fases del sueño farmacológico: indicaciones, conceptos de sedación.
- 5.- EEG normal en el niño. Maduración de los ritmos cerebrales.
- 6.- EEG en pacientes en coma. Aspectos técnicos. Artefactos. Reactividad electrocortical. EEG en muerte cerebral.
- 7.- Potenciales. Evocados. Definición y metodología de adquisición. Métodos de estimulación visual, auditiva, somatosensitiva. Bases fisiológicas.
- 8.- Potenciales. Evocados. Hallazgos normales en adultos.
- 9.- Evaluación del sistema nervioso periférico. Concepto de sistema nervioso periférico. Velocidad de conducción nerviosa y su medición. Definición de unidad motora. Electromiografía. Hallazgos normales en adultos.

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.

Aprobado res.con.de Facultad de Medicina fecha 4.8.10 Exp.070720-001224-10