

BASES Y TEMARIO PARA EL LLAMADO A CONCURSO DE MERITOS Y PRUEBAS PARA LA
PROVISION DEL CARGO DE ASISTENTE (Go.2) LABORATORIO DE NEUROFISIOLOGIA
CLINICA DEL INSTITUTO DE NEUROLOGIA.-----

CONSISTE EN DOS PRUEBAS:

Primera Prueba: (3 horas)

1. Fisiología de la neurona: conducción y transmisión de señales eléctricas.
Sinapsis: transmisión sináptica, transmisores. Transporte activo de //
iones. Tipos de sinapsis.
2. Genesis y regulación de la actividad eléctrica cerebral.
Principios de instrumentación e interpretación electrofisiológicos
(E.E.G. y Potenciales Evocados).
3. Evolución ontogénica del E.E.G. en vigilia.
Evolución ontogénica del E.E.G. hipnico.
4. Epilepsias. Clasificación electrofisiológica. Clasificación electroclini-
cas de los tipos de crisis.
5. Crisis epilepticas parciales simples. Correlación electroclinica ictal e
interictal.
6. Epilepsia parcial compleja. Bases anatomo funcionales. Correlación elec-
troclínica ictal e interictal.
7. Crisis epilepticas generalizadas. Correlación electroclinica ictal e in-
terictal.
8. Metodos de activación en las epilepsias. Base experimental.
9. Metodos de investigación clinica y experimental en las epilepsias.
El papel de la E.E.G. en el estudio, diagnóstico y control de las epilep-
sias. Su valor en relación a otros enfoques diagnósticos.
10. Electrofisiología y signos del sufrimiento cerebral. Bases fisiopatolo-
gicas.
11. Alteraciones de la vigilancia. Obnubilación, comas y estupor. Estudio de
la reactividad. Muerte cerebral.
12. Hipnograma. Patología del sueño. Aplicaciones clinicas y experimentales.

.../

13. Lesiones "ocupando" espacio. Tumores cerebrales.
14. Lesiones vasculares.
15. Traumatismo-craneo-encefálico. Coma traumático. Epilepsia post-traumática.
16. Trastornos metabólicos. Insuficiencia hepática. Insuficiencia renal. Trastornos endocrinos.
17. Potencial evocado visual. Instrumentación. Caracteres normales y // patológicos.
18. Potencial evocado auditivo de tronco cerebral. Caracteres normales y patológicos.
19. Potencial evocado somatosensitivo. Caracteres normales y patológicos.
20. Aplicaciones clínicas de los potenciales evocados en sus tres modalidades.

Segunda Prueba:

Práctica con realización de un técnica o análisis del material obtenido o ambas cosas a criterio del tribunal y la exposición correspondiente. (2 horas.).

-APROBADO POR EL CONSEJO DE FACULTAD DE FECHA 10.3.93. Resolución No.16-