



UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES

Departamento de Ciencias Sociales.

Asignatura: Neurología

Plan 1992

Primer cuatrimestre

Carga horaria: 75 horas

Segundo Año.

Año 1998.

Profesor: Héctor Ganso.

Objetivos: -Formar a los estudiantes en la comprensión de la semiología y clínica del sistema nervioso y el razonamiento apto para su interpretación,

-Comprender la patología del sistema nervioso, ilustrar preferentemente aquellos cuadros clínicos de mayor frecuencia y de mayor trascendencia terapéutica, para enfrentarse ventajosamente con ellos.

-Conocer los exámenes complementarios utilizados con mayor frecuencia, como métodos de estudio de las enfermedades neurológicas.

Unidades Temáticas. Unidad temática I: Semiología de la sensibilidad: recuerdo anatómofisiológico de la somestesia- Sistema lemniscal- Sistema extralemniscal- Interrelación entre los dos sistemas-Examen de la sensibilidad- Trastornos sensitivos subjetivos: dolor, parestesias, cenestopatías, psicalgias- Trastornos objetivos: tacto, temperatura, dolor, anestesia, hipoestesia- Noción de la posición y del movimiento- Ataxia-palestesia- Estereognosia-Grafestesia-

Unidad temática II Semiología de la motilidad: recuerdo anátomo funcional de los sistemas que controlan el movimiento- Motilidad pasiva y tono muscular- Motilidad activa y fuerza muscular- Alteraciones- Unidad motora-activación de la unidad motora- Reflejo miotático- Alfa y gamma motoneuronas- Semiología de los reflejos superficiales y profundos- Reflejos patológicos—
Semiología de las ataxias- temblores-, mioclonías, miocimia, espasmos, fasciculaciones, fibrilaciones-

Unidad temática III: Neuropediatría I: crecimiento y desarrollo- principios del desarrollo- desarrollo neurológico en las distintas etapas- Desarrollo neurológico normal en el primer año de vida- Reflejos, áreas psicosocial, lenguaje- Desarrollo neurológico desde el segundo año a los años preescolares- Variaciones del desarrollo normal-

Unidad temática IV: Neuropediatría II: Síndromes especiales del recién nacido- síndrome de sufrimiento cerebral agudo- síndrome apático, de hiperexcitabilidad, hipotónico, hipertónico, maduropático, de deterioración- Síndromes neurológicos de alarma en el primer año de vida-



Defectos del cierre del tubo neural: anencefalia, encefalocele, espina bífida-clasificación,-mielomeningocele-Defectos del crecimiento de los hemisferios cerebrales: holoporencefalia, agenesia del cuerpo calloso, porencefalia, microcefalia, hidrocefalia-Valor de la ecografía cerebral en el recién nacido.

Unidad temática V: Neuropediatría III: Retraso mental- niveles-etilogía-factores de riesgo-

Parálisis cerebral: clasificación-etilogía: factores prenatales, perinatales y posnatales-Clínica- Tratamiento multidisciplinario-

Anomalías cromosómicas mas frecuentes- síndromes autosómicos: trisomías 21, 18, 13-

Convulsiones en la infancia: síndrome de West- síndrome de Lennox- Gastaut- El niño epiléptico- Métodos de estudio- Principios del tratamiento.

Unidad temática VI:: La conciencia: recuerdo fisiológico-Sistema de alerta- Sueño-Comas: etiologías- fisiopatología- grados-Lesiones supra y subtentoriales-clínica-Metabólicos., tóxicos.Examen del paciente en coma- Diagnóstico diferencial de los comas-Muerte cerebral-

Mutismo aquinético y síndrome de desferenciación- Confusión mental- Hipersomnias: narcolepsia-cataplejía-síndrome de Picwick, síndrome de Klein-Levin-

Unidad temática VII : Funciones superiores: recuerdo fisiológico- Lenguaje: dispositivos corticales, área de Brocca, zona de Heschel- Mecanismos complementarios: articulatorios y superiores de elaboración psíquica- Alteraciones del lenguaje oral, expresivo, por deformación, de comprensión verbal, alteraciones del lenguaje escrito- Afasias, formas clínicas: sensorial (Wernicke), motora (Brocca), global, nominal- Afasia en la infancia –

Apraxias: motora, constructiva, ideomotora, ideatoria, del vestido- Agnosias: visual, auditiva, astereognosia, hemisomatognosia, anosognosia-Síndrome de Gertsman-

Unidad temática VII: Semiología de los nervios craneales: Nervio olfatorio- Nervio óptico, vías visuales- semiología de las lesiones de la vía óptica-

Motilidad ocular, músculos oculomotores, nervios III, IV y VI pares- Movimientos conjugados de los ojos-

Nervio trigémino, V par, motor y sensitivo- Neuralgia del V par-

Nervio facial, VII par,-sistematización, parálisis central y periférica-

Nervio vestíbulo-coclear, VIII par,-glossofaríngeo, IX par, neumogástrico, X par, espinal, XI par e hipogloso mayor, XII par- Parálisis de los pares craneanos- Clínica-

Parálisis múltiple de los pares craneanos- síndrome pseudobulbar-

Unidad temática IX: Sistema nervioso periférico: biología elemental- transporte axonal- Degeneración y regeneración de las fibras nerviosas-

Principales tipos anatómoclínicos de neuropatías periféricas: mononeuritis, radiculitis, polineuritis, poliradiculoneuritis- Síndrome de Guillan- Barre-

Síndromes del plexo braquial superior: Duchenne-Erb, medio e inferior, Aran-Duchenne-

Síndromes del plexo lumbosacro-Síndromes de troncos periféricos, radial, cubital, mediano, del túnel carpiano, musculocutáneo, circunflejo, ciático, obturador, femorocutáneo, meralgia parestésica- Electromiografía.

Unidad temática X: Médula espinal: recuerdo anatómo-funcional- Síndromes vertebromedulares-clasificación- clínica-

Síndromes medulares: variantes semiológicas, compresiones en anchura, compresión anterior, posterior y lateromedular- En altura: lesión cervical, dorsal y lumbosacra- Hemisección medular: síndrome de Brown-Sequard- Síndrome lesional y sublesional- Síndrome del epicono, del cono medular y de la cola de caballo-

Enfermedad siringomiélica: síndromes siringomiélicos-

Amiotrofia espinales progresivas. Esclerosis lateral amiotrófica- Amiotrofias espinales progresivas puras: enfermedad de Werning-Hoffmann- Kugelberg-Welander- Síndrome escápulo-humeral de Stark-Kaeser-

Unidad temática XI: Síndromes neurológicos: -Síndrome piramidal: corteza motora- áreas-lesión cortical, subcortical, capsular, peduncular, protuberancial, bulbar, medular- Paresias-parálisis-Espasticidad-Reflejos anómalos-

Síndrome extrapiramidal: ganglios de la base: temblores, tics- Síndrome hipertónico-hipoquinético: síndrome y enfermedad de Parkinson- Síndrome hipotónico-hiperquinético: corea, atetosis, distonías, balismo, hemibalismo-

Síndrome cerebeloso: Enfermedades cerebelosas-clasificación-enfermedades degenerativas-heredofamiliares. De Friederich, Piere-Marie, degeneración olivopontocerebelosa- Adquirida: atrofia parenquimatosa de las células de Purkinje-

Síndromes lobulares: frontal: precentral, intermedio, prefrontal- parietal: anterior y posterior- temporal: de la convexidad, base y profundidad- occipital-

Síndrome de hipertensión endocraneana: tumores, traumatismos-pseudotumor cerebral-

Síndrome meningeo y encefálico: etiología, clínica- LCR-

Unidad temática XII: Patología muscular: distrofias musculares: generalidades, etiologías, diagnóstico diferencial-Distrofias musculares progresivas: caracteres generales del proceso miopático- semiología- clínica- electromiograma- Enzimas- Biopsia muscular- Principales variedades de miopatías: Sin miotonía: enfermedad de Duchene, facio escapulo humeral- de las cinturas- Con miotonía: enfermedad de Thomsen, de Steinert- El fenómeno miotónico-

Miastenia grave: neonatal, neonatorum, del adulto- fisiopatología- clínica- evolución- test farmacológico- Miositis-polimiositis-

Unidad temática XIII: Enfermedades desmielinizantes: esclerosis en placas- encefalomiелitis posexantemática y pos vacunal- enfermedad de Devic- miелitis transversa- Enfermedad de Schilder- Clínica- Evolución-

Demencias orgánicas del adulto: semiología general de las demencias- Diagnóstico diferencial- etiología: enfermedad de Alzheimer- enfermedad de Pick- demencia senil y arteriopática-

Epilepsia: aspectos clínicos-clasificación- crisis generalizadas y parciales- Estado de mal epiléptico- Bases del electroencefalograma-

Bibliografía: -Cambier.,J- 1991- Manual de Neurología- Editorial Masson-México-4ta Edición-

- Fejerman N.-1886- Convulsiones en la infancia.Diagnóstico y tratamiento- Editorial El Ateneo-Buenos Aires-2da Edición.

-Menkes.J-1990- Neurología Infantil- Editorial Salvat-España- 4ta Edición-

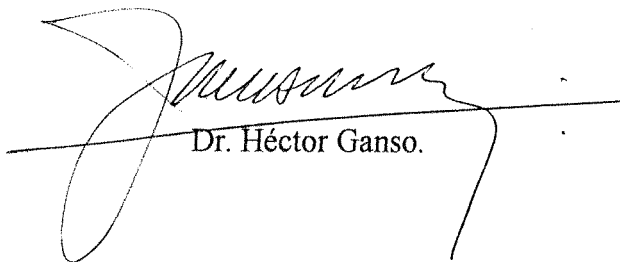
Patten. J. 1986- Diagnóstico diferencial Neurológico- Editorial El Ateneo- Argentina-2da edición-

-Plum-Posner-1982-Estupor y coma-Editorial Manual Moderno-México- 2daEdición.

Evaluación: para la condición de alumno regular, el alumno deberá contar con el 80% de asistencia a clases y aprobar dos exámenes parciales, orales-

Examen final: **Alumno regular:** examen oral, aprobando con mínimo de 4 puntos-

Alumno libre: examen escrito y oral, siendo necesario aprobar el escrito para rendir el oral, con mínimo de 4 puntos-



Dr. Héctor Ganso.