



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES**

Departamento de Ciencias Sociales

**Programa Libre de Neurología.**

**Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional.**

**Año: 2012.**

**Curso: Neurología.**

**Créditos: 8.**

**Tipo de asignatura: teórica con resolución de casos clínicos.**

**Objetivos:-** Que los alumnos:

- Comprendan la semiología y clínica del sistema nervioso y el razonamiento apto para su interpretación.
- Comprendan la patología del sistema nervioso, preferentemente aquellos cuadros clínicos de mayor frecuencia y trascendencia terapéutica, para enfrentarse ventajosamente con ellos.
- Conozcan los principios de los distintos tratamientos en curso, de las neuropatologías.
- Entiendan los exámenes complementarios utilizados con mayor frecuencia, como métodos de estudio de las enfermedades neurológicas.

**Contenidos mínimos:** Conocimiento de la semiología, patología y terapéutica de los trastornos del sistema nervioso central y periférico, en procesos agudos, subagudos y crónicos. Análisis de exámenes complementarios

**Contenidos temáticos:**

**Unidad I: Semiología de la sensibilidad y de la motilidad:** Recuerdo anatomofisiológico de la sensibilidad-Sistema lemniscal y extrameniscal-Interacción entre ambos-Examen de la sensibilidad-trastornos sensitivos objetivos y subjetivos-Noción de la posición y del movimiento- Semiología de la motilidad: recuerdo anatomo funcional de los sistemas que controlan el movimiento-Motilidad activa y pasiva-Tono

muscular-fuerza muscular-alteraciones- Unidad motora, activación-reflejo miotático-  
Semiología de los reflejos superficiales y profundos-reflejos patológicos-

Bibliografía: Cambier, J. 2001-Manual de Neurología: Ed Masson. Mexico. 6ta Ed.

Capítulo 1: Semiología de la sensibilidad – Capítulo 2: Semiología de la motilidad.

**Unidad II. Neuropediatría I:** crecimiento y desarrollo-principios del desarrollo-  
Desarrollo neurológico en etapa embrionaria y pos natal-Desarrollo neurológico normal  
desde el primer año hasta los seis años de vida-Evaluación de las distintas áreas del  
desarrollo: motora, adaptativa, del lenguaje y social-Variaciones normales del desarrollo  
normal-Examen neurológico del recién nacido: reflejos superficiales, profundos y  
reacciones-Evolución de las respuestas arcaicas-. Recién nacido prematuro-

Bibliografía: Tratado de Pediatría Nelson. Behrma, R.E. Ed. Interamericana-Mc Graw-  
Hill-13 Ed. 2000- Vol I-Capítulo I: Pediatría del desarrollo

**Unidad III: Neuropediatría II:** Sufrimiento fetal-síndrome de sufrimiento cerebral  
agudo del recién nacido-Síndromes neurológicos de alarma en los primeros meses de  
vida- Síndromes especiales del recién nacido: apático, de hiperexcitabilidad, hipotónico,  
hipertónico, maduropático, de deterioración-

Malformaciones congénitas: reseña del desarrollo intrauterino del sistema nervioso-  
Defectos del cierre del tubo neural: del neuroporo anterior y posterior: anencefalia-  
encefalocelo-espina bífida: clasificación-mielomeningocele-meningocele-Defecto del  
crecimiento de los hemisferios cerebrales: holoprosencefalia-agenesia del cuerpo  
calloso-porencefalia-microcefalia-hidrocefalia-Valor de la ecografía cerebral en el  
lactante-

Bibliografía: Tratado de Pediatría Nelson. Behrma, R.E. Ed. Interamericana-Mc Graw-  
Hill-13 Ed. 2000 - Vol I. Capítulo 6: Trastornos prenatales.

**Unidad IV: Neuropediatría III:** Anomalías cromosómicas más frecuentes: síndromes  
autosómicos-Síndrome de Down-Trisomía 13- 18- 22- Consejo genético-Síndrome de X  
frágil-

Importancia de la estimulación temprana en los cuadros neurológicos de la infancia-

Retraso mental: clasificación, etiología, factores de riesgo-

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

Parálisis cerebral: etiología- clasificación-clínica-tratamiento multidisciplinario-

Síndromes neurocutáneos-clasificación- clínica-evolución-



Bibliografía: Tratado de Pediatría Nelson. Behrma, R. E. Ed. Interamericana-Mc Graw-Hill-13 Ed. 2000 Vol I- Capitulo 6: Trastornos prenatales- Vol II. Capitulo 21- Sistema nervioso-convulsiones en la infancia.

**Unidad V: Funciones superiores-Trastornos de aprendizaje:** lenguaje-dispositivos corticales, área de Broca, zona de Heschel-Alteraciones del lenguaje oral: afasias, formas clínicas. Afasia en la infancia-Apraxias-Agnosias- Integración sensorial- Trastornos del aprendizaje: dislexias-disortografías-disgrafías-discalculias-

Disfasias- Dispraxias-Trastornos de déficit de atención con o sin hiperactividad- Espectro autista, síndrome de Asperger- Síndrome del hemisferio derecho-

Bibliografía: Cambier, J. 2001-Manual de Neurología: Ed Masson. Mexico. 6ta Ed.

Capitulo 5: La conciencia- Capitulo 6: Funciones superiores.

**Unidad VI: La conciencia:** recuerdo fisiológico- sistema de alerta- sueño- Estupor- Coma: etiología-fisiopatología-clasificación- Lesiones infra y supratentoriales- Clínica-examen del paciente en coma-Diagnóstico diferencial de los comas- Muerte cerebral- Mutismo aquínético-hipersomnias: narcolepsia-cataplejía-síndrome de Pickwick-síndrome de Klein-Levin-

Bibliografía: Cambier, J. 2001-Manual de Neurología: Ed Masson. Mexico. 6ta

Capitulo 5: La conciencia

**Unidad VII: Semiología de los nervios craneales:** nervio olfatorio-nervio óptico, vías de conducción- semiología de las lesiones de la vía óptica-Motilidad ocular: nervios III-IV-VI pares-Movimientos conjugados de los ojos-Parálisis del III, IV y VI par-

Nervio trigémino: motor y sensitivo-Parálisis-neuralgia- Nervio facial: sistematización, parálisis central y periférica- Nervio vestibulococlear: audición, equilibrio- Trastornos- Nervio glosofaríngeo, neumogástrico, espinal, hipogloso mayor: parálisis-clínica-síndrome bulbar y pseudobulbar. Síndromes alternos-

: Bibliografía: Cambier, J. 2001-Manual de Neurología: Ed Masson. Mexico. 6ta

Capítulo 3: Semiología de los nervios craneales.

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

Principales tipos anatomoclínicos de las neuropatías periféricas. Mononeuritis-radiculitis-polineuritis-polirradiculoneuritis: síndrome de Guillan-Barre- Síndrome del plexo braquial: parálisis superior-media e inferior-Síndrome del plexo lumbosacro-



Síndromes de troncos periféricos: radial-cubital-mediano-síndrome del túnel carpiano-musculocutáneo-circunflejo-ciático-femorocutáneo-meralgia parestésica-Electromiograma-

Bibliografía: Cambier, J. 2001-Manual de Neurología: Ed Masson. México. 6ta  
Capítulo 9: Patología de los nervios periféricos.

**Unidad IX: Patología muscular:** distrofias musculares: generalidades- etiologías- diagnóstico diferencial-Biopsia muscular-Enzimas musculares-

Distrofias musculares progresivas: clasificación-semiología-clínica-

Principales variedades de miopatías: sin miotonía: enfermedad de Duchenne-Facioescapulohumeral- de las cinturas- Con miotonía: Thomsen-Steinert-El fenómeno miotónico-

Miastenia grave: neonatal.- neonatorum y del adulto- fisiopatología- clínica- evolución- Test farmacológicos-Tratamiento- Miositis y polimiositis-

La marcha: una perspectiva neurológica.

Bibliografía: Cambier, J. 2001-Manual de Neurología: Ed Masson. México. 6ta  
Capítulo 25: Patología muscular.

**Unidad X: Síndromes neurológicos:** Síndrome piramidal: corteza motora-áreas-lesión cortical-subcortical-capsular-peduncular-protuberancial-bulbar-medular-Parálisis paresias-espasticidad-reflejos anómalos-

Síndromes medulares: lesiones en altura y en anchura- por compresión.siringomielia-clasificación de los síndromes vertebromedulares-

Síndromes extrapiramidales: ganglios de la base- temblores-tics-síndrome hipértónico-hipoquinético-síndrome y enfermedad de Parkinson-Síndromes hipotónicos-hiperquinéticos: corea-atetosis-distonías-balismo-hemibalismo-

Síndrome cerebeloso: enfermedades cerebelosas-clasificación-enfermedades degenerativas- heredofamiliares- de Friederich- Pierre-Marie-degeneración olivopontocerebelosa- Adquiridas: atrofia parenquimatosa de las células de Purkinje-

Síndromes lóbulares: frontal-parietal-temporal-occipital-Formas clínicas-

Síndrome de hipertensión endocraneana: tumores-traumatismos-pseudotumor cerebral-Tomografía computada-Resonancia magnética nuclear-

Síndrome meníngeo y encefalítico: etiología-clínica-diagnóstico-Examen del LCR-

Bibliografía: Cambier, J. 2001-Manual de Neurología: Ed Masson. México. 6ta



Capítulo: 14: Síndromes parkinsonianos- Capítulo 10: Compresiones lentas de la médula-Capítulo 15: Enfermedades hereditarias y degenerativas. Capítulo 18: Tumores cerebrales.

Capítulo 20: Patología infecciosa y parasitaria.

**Unidad XI: Enfermedades desmielinizantes:** esclerosis en placas- evolución-formas clínicas-Encefalitis posquemáticas-Enfermedad de Devic-mielitis 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: clasificación-clínica-Crisis generalizadas y parciales-estado de mal epiléptico- Principios del tratamiento-

Bibliografía: Cambier, J. 2001-Manual de Neurología: Ed Masson. Mexico. 6ta

Capítulo 12: Esclerosis en placas- Capítulo 21: Demencias orgánicas del adulto.

Capítulo 7: Epilepsia.

**-Bibliografía:** -Cambier. J-2001-Manual de Neurología-Ed-Masson-Mexico-6ta Edición-

-Fejerman. N-2006-Convulsiones en la infancia-Diagnóstico y tratamiento-ED.El Ateneo-Bs As-

-Menkes. J. 1998-Neurología infantil-Ed. Salvat-España-4ta Edición-

-Patten. J-2001-Diagnóstico diferencial neurológico-Ed.El Ateneo-Argentina-3ra. Edición-

**Bibliografía de consulta:** Michelli; 2008, Tratado de Neurología Clínica. Ed. Panamericana, España, 4ta Edición.

Pellegrini-Suranti; 2007, Neurología para la práctica clínica.; Ed. Intermédica.

Pereyra K; Poch, G; 1998, Neurología. Ed El Ateneo, Argentina, 3era Edición.

Collins, R; 2009, Neurología. Ed. Edises, Italia, 8va Edición.

**Evaluación:** aprobar un examen escrito que habilita al alumno a rendir un examen oral.

En ambas instancias, se aprueba con mínimo de 4 (cuatro) puntos.