



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES .  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES.**

**Programa Regular**

**Neurología.**

**Carrera:** Licenciatura en Terapia Ocupacional

**Año:** 2022

**Curso:** Neurología

**Profesor:** Héctor Ganso

**Carga horaria semanal:** 4 horas

**Créditos:** 8

**Núcleo al que pertenece:** Obligatorio

**Tipo de asignatura:** predominantemente teórica con resolución de trabajos prácticos

**Presentación y Objetivos:-**

- Que el alumno comprenda la patología del sistema nervioso, preferentemente aquellos cuadros clínicos de mayor frecuencia y trascendencia terapéutica, para enfrentarse ventajosamente con ellos.
- Que el alumno entienda los principios de los distintos tratamientos en curso, de las neuropatologías.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'H' and 'G' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

- Que el alumno conozca 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 anatómico 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 Obligatoria: :Cambier,J. 1991-Manual de Neurología: Ed Masson.Mexico.4ta Ed.

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

.Bibliografía de consulta: Ganong, W; 2011, Manual de fisiología Médica, Ed. El Manual Moderno, 8va Ed; México, Capítulo 7 y capítulo 12

**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 obligatoria: :

Cambier,J. 1991-Manual de Neurología: Ed Masson.Mexico.4ta Ed. Capítulo 22.

Bibliografía de consulta: Tratado de Pediatría Nelson. Behrman, 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-encefalocele-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 obligatoria: Tratado de Pediatría Nelson. Behrman, R.E. Ed. Interamericana-Mc Graw-Hill-13 Ed. 2000

Vol I-.Capítulo 6: Trastornos prenatales.

Farreras Rozman, Medicina Interna, XVIII Ed, Elsevier, España- Volumen II, Sección XII, Neurología: Cap:178. Anomalías del desarrollo del sistema nervioso central.

Bibliografía de consulta: Castro Pérez, M,F; Programa Nacional de Actualización Pediátrica "Mielomeningocele atención multidisciplinaria", SAP, 2014, Ed. IdeoGráfica, CABA.

Pereyra Krafer, J; Posh, G,F; Capítulo 18: Malformaciones congénitas del SNC; 2002, Ed. Lopez Libreros, Argentina.

**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 obligatoria: :Tratado de Pediatría 2007; Nelson.Behrma,R.E.Ed.Interamericana-Mc Graw-Hill- Vol II. Capítulo 21-Sistema nervioso-Convulsiones en la infancia.

Cambier,J. 1991-Manual de Neurología: Ed Masson.Mexico.4ta Ed.; Capítulo7 y 16.

Bibliografía de consulta: Pereyra Krafer, J; Posh, G,F; Capítulo 9: 2002, Ed. Lopez Libreros, Argentina.

Farreras Rozman, Medicina Interna, XVIII Ed, Elsevier , España- Volumen II, Sección XII, Neurología: Cap:178.

**Unidad V: Funciones superiores-Trastornos de aprendizaje:** lenguaje-dispositivos corticales, área de Brocca,zona de Heschel-Alteraciones del lenguaje oral:afasias, formas clínicas.Afasia en la infancia-Apraxias-Agnosias-

Trastornos del aprendizaje:dislexias-disortografías-disgrafias-discalculias-

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

Bibliografía obligatoria: :Cambier,J. 1991-Manual de Neurología: Ed Masson.Mexico.4ta Ed.

Capitulo 5: La conciencia- Capitulo 6: Funciones superiores

Sanguinetti, L,V;2011, Semiología y, Clínica propedeútica. , Sección Neurología el lenguaje Ed. Lopez Libreros, Argentina

Bibliografía de consulta: Pereyra Krafer, J; Posh, G,F; Capítulo 12: Afasias, Agnosias, Apraxias. 2002, Ed. Lopez Libreros, Argentina

**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 aquinético-hipersomnias: narcolepsia-cataplejía-síndrome de Pickwick-síndrome de Klein-Levin-

Bibliografía obligatoria: Cambier,J. 1991-Manual de Neurología: Ed Masson.Mexico.4ta Capitulo 5: La conciencia

Sanguinetti, L,V;2011, Semiología y, Clínica propedeútica. , Sección Neurología: Coma- Diagnóstico diferencial. Ed. Lopez Libreros, Argentina;

Bibliografía de consulta: Pereyra Krafer, J; Posh, G,F; Capítulo 20: Coma,. 2002, Ed. Lopez Libreros, Argentina  
Molina, I,A; Luquin, M,E: 2015, Manual de diagnóstico y terapéutica neurológicas.. Ed. Viguera, Barcelona; capítulo 16.

**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 obligatoria: :Cambier,J. 1991-Manual de Neurología: Ed Masson.Mexico.4ta  
Capítulo 3: Semiología de los nervios craneales.

Sanguinetti, L,V;2011, Semiología y, Clínica propedeútica. , Sección Neurología: Pares craneanos Ed. Lopez Libreros, Argentina

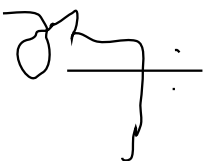
Bibliografía de consulta: : Pereyra Krafer, J; Posh, G,F; Capítulo 12: Pares craneanos,. 2002, Ed. Lopez Libreros, Argentina

**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 obligatoria: :Cambier,J. 1991-Manual de Neurología: Ed Masson.Mexico.4ta  
Capítulo 9: Patología de los nervios periféricos.

Sanguinetti, L,V;2011, Semiología y, Clínica propedeútica. , Sección Neurología: S.N.  
periférico. Ed. Lopez Libreros, Argentina

Bibliografía de consulta: Pereyra Krafer, J; Posh, G,F; Capítulo 12: Pares craneanos,. 2002,  
Ed. Lopez Libreros, Argentina, Capítulo III.



Farreras Rozman, Medicina Interna, XVIII Ed, Elsevier , España- Volumen II, Sección XII, Neurología: Cap:182. Enfermedades nerviosas periféricas.

**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 obligatoria: :Cambier,J. 1991-Manual de Neurología: Ed Masson.Mexico.4ta Capítulo 25: Patología muscular.

Tratado de Pediatría ,2007: Nelson.Behrma,R.E.Ed.Interamericana-Mc Graw-Hill- Vol II. Capítulo 22-Enfermedades de los músculos: distrofias musculares

Bibliografía de consulta: Pereyra Krafer, J; Posh, G,F; Capítulo 12: Pares craneanos,. 2002, Ed. Lopez Libreros, Argentina, Capítulo II

. Molina, I,A; Luquin, M,E: 2015, Manual de diagnóstico y terapéutica neurológicas.. Ed. Viguera, Barcelona; capítulo 20

**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 lóbares: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 obligatoria:* : Cambier,J. 1991-Manual de Neurología: Ed Masson.Mexico.4ta

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.

*Bibliografía de consulta:* . Molina, I,A; Luquin, M,E: 2015, Manual de diagnóstico y terapéutica neurológicas.. Ed. Viguera, Barcelona; capítulos : 12, 13, 18,19

Pereyra Krafer, J; Posh, G,F; Capítulo 12: Pares craneanos,. 2002, Ed. Lopez Libreros, Argentina, Capítulo VII, VIII, X, XI

**Unidad XI: Enfermedades desmielinizantes:** esclerosis en placas- evolución-formas clínicas-Encefalitis posquemáticas-Enfermedad de Devic-mielitis trasversa- Enfermedad de Schilder- Clínica- Evolución-

Demencias orgánicas del adulto: semiología general de las demencias-Diagnóstico diferencial-Etiología- Enfermedad de Alzheimer-Enfermedad de dic- Demencia senil y arteriopática-

Epilepsia: clasificación-clínica-Crisis generalizadas y parciales-estado de mal epiléptico-Principios del tratamiento-

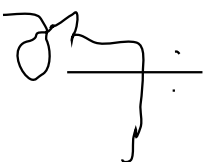
*Bibliografía obligatoria:* : Cambier,J. 1991-Manual de Neurología: Ed Masson.Mexico.4ta

Capítulo 12: Esclerosis en placas- Capítulo 21: Demencias orgánicas del adulto. Capítulo 7:

Epilepsia.

Sanguinetti, L,V;2011, Semiología y, Clínica propedeútica. , Sección Neurología: Meningitis- Enfermedades desmielinizantes: esclerosis en placas. . Ed. Lopez Libreros, Argentina

*Bibliografía de consulta:* Pereyra Krafer, J; Posh, G,F; Capítulo 12: Pares craneanos,. 2002, Ed. Lopez Libreros, Argentina, Capítulo VII, VIII.



**Modalidad de dictado:**, virtual sincrónica, en cuentros por Zom o Meet, con power point y desarrollo de trabajos prácticos en pequeños grupos, lectura de bibliografía que motive el interés sobre el tema expuesto, preguntas críticas, casos clínicos, reflexión y debate, como además de videos ilustrativos, que se suben en cada clase.

**Evaluación:**

*Según Régimen de Estudio vigente aprobado por la Universidad Nacional de Quilmes según Resolución (CS): 04/08.*

Exámenes parciales y recuperatorios serán escritos, con preguntas de opciones múltiples, o preguntas del tipo National Board.

Para aprobar la cursada el alumno deberá contar con 2 (dos) exámenes parciales aprobados y una asistencia no inferior al 75 %. Dicha aprobación significa obtener en los parciales 6 (seis) puntos o más, logrando un promedio de 7 (siete) puntos. Aprobando los parciales con menos de 6 (seis) y con un mínimo de 4 (cuatro), deberán rendir un examen integrador.

En caso de no aprobar los parciales, el alumno tiene la posibilidad de recuperar una sola instancia para acceder a la instancia del examen integrador, el cual será de carácter escrito y/o oral antes del cierre de actas del cuatrimestre en curso.



Profesor Héctor Ganso