

UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES

Asignatura:	Neurología
Carrera:	Terapia Ocupacional
Docente a cargo:	Dr. Camilo Giambiagi
Régimen del curso:	Cuatrimestral
Carga horaria semanal:	

OBJETIVOS GENERALES

Comprensión del Rol Integrador de Máxima Complejidad del Sistema Nervioso (S.N.) como elemento fundamental para la adaptación del hombre al medio y/o modificación del mismo.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- I) Abordaje del conocimiento del Sistema Nervioso Central (S.N.C.) y Periférico en sus aspectos morfológicos y funcionales.

- II) Introducción a la patología del Sistema Nervioso:
 - a) Etiología y Patogenia.
 - b) Semiología.
 - c) Nociones de Terapéutica.
 - d) Secuelas Neurológicas.
 - e) Discapacidad: concepto, abordaje terapéutico integral.

UNIDADES GENERALES - CONTENIDOS

I) SINTESIS ANATOMO-FUNCIONAL DEL SISTEMA NERVIOSO (1 mes)

- Anatomía y Fisiología del Sistema Nervioso Central, Periférico y Autónomo.
- Estructura Histológica del Sistema Nervioso Central, Periférico y Autónomo.
- Concepto de Unidad Motora.
- Bases Anátomo-fisiológicas del Reflejo Miofásico - Tono Muscular.
- Sistema Piramidal.
- Sistema Extrapiramidal.
- Sistema Cerebeloso.
- Anatomía y Función de Pares Craneanos.
- Bases Anátomo-funcionales de la Integración Cortical.

II) SEMIOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO - EXPLORACION FUNCIONAL

a) Concepto: Síntoma y Signo.

b) Síndromes:

- Piramidal
- Extrapiramidal
 - Parkinsonismos
 - Diskinesias
 - Coma - Aterosclerosis
 - Balismo
- Cerebeloso
- Cordonal Posterior

c) Exploración del Sistema Nervioso

- Inspección
- Palpación
- Motilidad Pasiva (Tono Muscular)
- Motilidad Activa
- Fuerza Muscular
- Pruebas de Exploración Cerebelosa
- Taxia
- Exploración de Pares Craneanos

d) Exploración de las Funciones Superiores del Sistema Nervioso Central (Integración Cortical)

- Exploración del Lenguaje - Concepto de Disartria y Disfasia
- Exploración de Praxia
- Exploración de las Agnosias

III) PATOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO

a) Concepto de Noxa

b) Enfermedades Estructurales del Sistema Nervioso Central

- Infecciosas y Parasitarias
- Vasculares
 - └ ACV ─┬─ Isquemias
 - └ Hemorragias
 - └ Malformaciones Vasculares
- Tumorales
- Genéticas y/o Congénitas
- Parálisis Cerebral
- Hidrocefalia
- Epilepsia
- Defectos de Cierre del Tubo Neural Mielomeningocele

c) Patología Metabólica

- Diabetes
- Encefalopatía Hepática
- Enfermedad de Wilson

d) Patología de los Nervios Periféricos

- Polineuropatía
 - └ Tóxica
 - └ Metabólica
- Polirradiculopatía - Guillain-Barré

IV) ABORDAJE TERAPEUTICO

a) Tratamiento Farmacológico

- Nociones de Neurotransmisores y Déficit de Sustancias en el S.N.C.
- Tratamiento del Parkinson
- Polineuropatías
- Epilepsia

b) Tratamiento Quirúrgico de Enfermedades Neurológicas

- Tumores
- ACV Hemorrágicos
 - └ Hematomas Intracerebrales
 - └ Aneurismas
- Mielomeningocele

c) Tratamiento Kinésico y Rehabilitación

- Kinesio y Fisioterapia
- Fisiatría
- Fonoaudiología

BIBLIOGRAFIA

- 1) TECNICA DE EXAMEN - NEUROLOGIA. De Meyer.
- 2) SEMIOLOGIA NEUROLOGICA. A.Thompson.
- 3) NEUROLOGIA PEDIATRICA. N.Pejerman - A.F.Alvarez.
- 4) TRATADO DE NEUROLOGIA. Merrit.