



## NEUROPSICOLOGIA II

(contenido temáticos correspondientes al año lectivo 2017)

### **OBJETIVO:**

Introducir al alumno en los conceptos de la Neuropsicología del adulto y de las patologías neurológicas que afectan al lenguaje y al habla; brindar nociones centrales sobre el desarrollo cerebral relacional, como sustrato neurobiológico del desarrollo neurocognitivo, así como de la vida psíquica y comportamental del individuo en sociedad.

### **Metodología:**

Clases teórico prácticas

### **Asistencia:**

Obligatoria

### **Ganancia del curso:**

Asistencia al 80% de las clases dictadas.

### **Aprobación del curso:**

Examen final.

### **Previaturas:**

Según reglamento vigente

## CONTENIDOS TEMÁTICOS

### **BOLILLA 1. ANATOMIA Y FISILOGIA NORMAL DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. BASES PARA EL ESTUDIO DEL LENGUAJE.**

- 1.1 Evolución del Sistema Nervioso. Desarrollo cerebral. Ontogénesis y filogénesis.
- 1.2 El encéfalo. Embriología. Estructuras corticales y subcorticales
- 1.3 La neurona Redes Neuronales y sistemas de comunicación neuronal. Transmisión sináptica. Neurotransmisores.
- 1.4 La corteza. Corteza primitiva Corteza receptora. Corteza efectora. Fibras de conexión.
- 1.5 Topografía cortical: áreas primarias, secundarias y terciarias. Localización del lenguaje. Localización de las otras funciones simbólicas. Lateralización del lenguaje.
- 1.6 “La memoria desde la Neuropsicología”.
- 1.7 Funciones ejecutivas y cortex prefrontal
- 1.8 “Aspectos Generales de la Organización Funcional del Sistema Nervioso Central en relación a la Cognición”
- 1.9 Concepto de plasticidad cerebral.
- 1.10 Neurofisiología. Potencial de acción, conducción de estímulo. Transmisión sináptica. Facilitación temporal y espacial. Inhibición. EEG. Potenciales evocados.

### **BOLILLA 2. DESARROLLO CEREBRAL RELACIONAL. COMUNICACIÓN PREVERBAL Y VERBAL**

- 2.1 Desarrollo cerebral relacional. Neurociencia de las emociones. Aprendizaje, memoria y lenguaje.
- 2.2 “Cerebro derecho y Cerebro Izquierdo”, introducción a la teoría de Alan Schore. Especialización hemisférica.
- 2.2 El cerebro, la mente, y la comunicación. Desarrollo relacional de la mente.
- 2.3 Neuronas espejo.
- 2.4 Comunicación preverbal y verbal.
- 2.5 Teoría de la mente.
- 2.6 La cognición social y la conducta social

### **BOLILLA 3 .PATOLOGIA NEUROLOGICA y PATOLOGÍA PSIQUIÁTRICA (GENERALIDADES)**

- 3.1 Patología vascular. Isquémica. Demencia multi-infarto. Hemorrágica. H.S.A. (hemorragia subaracnoidea). Simple. Complicada.
- 3.2 Patología tumoral. Neuropatología. Clínica.

- 3.3. Patología infecciosa. Desmielinizante y degenerativa.
- 3.4. Patología traumática. Aspectos Neuropsicológicos del TC.
- 3.5. Aspectos generales de algunas enfermedades neurológicas que cursan con trastorno cognitivo y del lenguaje.
- 3.6. Generalidades sobre alteraciones del lenguaje y de la cognición en movimientos anormales.
- 3.7. Algunas enfermedades Psiquiátricas que Cursan con Trastorno Cognitivo y del lenguaje. Puntualizaciones sobre ciertos diagnósticos diferenciales.

#### **BOLILLA 4. EL LENGUAJE Y SU PATOLOGIA. IMPACTO A NIVEL PERSONAL Y FAMILIAR.**

- 4.1. Concepto de función simbólica y de alta integración.
- 4.2. Definición de lenguaje. Punto de vista de la Neuropsicología cognitiva.
- 4.3. Definición de Afasia. Desarrollo histórico. Clasificación de las Afasias.
- 4.4. Semiología del lenguaje. Lenguaje conversacional. Exploración analítica del lenguaje.
- 4.5. Diagnóstico de Afasia. Diagnóstico nosológico. Diagnóstico topográfico. Diagnóstico Etiopatogénico.
- 4.6. Afasias del grupo anterior o no fluentes. Afasia de Broca. Otras Afasias del grupo no fluente.
- 4.7. Afasias fluentes o del grupo posterior. Afasia de Wernicke. Otras afasias del grupo posterior.
- 4.8. Otras Afasias. Afasia global. Afasia profunda. Afasia transcortical mixta.
- 4.9. Definición de anomia. Clasificación de anomias. Afasia atómica.
- 4.10. Alexia. Semiología de la lectura. Definición. Clasificación. Alexia parieto-temporal. Alexia occipital. Alexia pura. Alexia frontal. Otras formas. Alexia profunda. Interpretación cognitivista.
- 4.11. Agrafia. Semiología de la escritura. Definición. Clasificación.
- 4.12. Impacto emocional a nivel personal, familiar y social de la patología del lenguaje y sus secuelas. Comorbilidad con trastornos psiquiátricos y psicológicos más frecuentes. Ansiedad y depresión. Depresión Post Ictus. Sobrecarga del cuidador.

#### **BOLILLA 5. FUNCIONES VINCULADAS AL LENGUAJE Y SUS ALTERACIONES**

- 5.1. Disartria. Clasificación según topografía lesional. Fisiopatología.
- 5.2. Gnosias y praxias. Definición. Fisiopatología. Agnosias y Apraxias.
- 5.3. Memoria. Definición. Memoria a corto y largo plazo. Semiología de la memoria. Principales patologías.
- 5.4. Inteligencia. Definición. Distintas teorías y modelos. Déficit cognitivo. Oligofrenia. Tipos. Deterioro.
- 5.5. Demencia. Distintos tipos.

#### **BIBLIOGRAFÍA:**

- Labos, Edith. Tratado de Neuropsicología Clínica/ E. Labos, F. Manes, A. Slachevsky y P. Funes. ed.-Bs As., Argentina. Akadia, 2008.

- Lorenzo, Jorge y Fontan Luis. Fundamentos de Neuropsicología Clínica. Montevideo, Uruguay. Oficina del Libro FEFMUR, 2004
- Mendilaharsu C. Estudios Neuropsicológicos. Tomo I. 1979. Editorial Delta.
- Cuetos Vega, Fernando. Neurociencia del Lenguaje. Bases neurológicas e implicaciones clínicas. Madrid, España. Ed. Panamericana, 2012.
- Florenzano, Ramón; Zegers, Beatriz. Psicología Médica.- Santiago, Chile. Mediterráneo, 2003.
- Minichuin, Salvador. Familias y Terapia Familiar.-Madrid, España. Gedisa, 2009.
- Sadock, Benjamín; Sadock, Virginia. Kaplan & Sadock. Manual de Psiquiatría Clínica.- 5a ed.- Baltimore, Copyright2010 Lippincott Williams &Wilkins /España. Wolters Kluwer Health, 2011.
- Basso, Anna, La Afasia: Conocer para Rehabilitar.1a ed- Bs As, Argentina. Akadia,2010.
- Lista, Alvaro.-La Ciencia de la Felicidad.-Montevideo, Uruguay. Psicolibros, 2006.