

**Curso Anual de Neurociencias Cognitivas, Neuropsicología y Neuropsiquiatría (A Distancia)**

MÓDULO 1: Introducción	04/05/20: Introducción a las Neurociencias: Historia y nacimiento de las neurociencias cognitivas. La polémica entre los localizacionistas y los antilocalizacionistas. Las funciones cerebrales superiores, concepto. Objeto y método de la Neuropsicología. Psicología experimental, psicología cognitiva y neurociencias. El problema de la localización funcional. La Neuropsicología Clínica como disciplina independiente e interdisciplina.
	11/05/20: Métodos de investigación en Neurociencias: Neuroanatomía. Neurofisiología. Neurología. Neuroimágenes estructurales y Funcionales. Modelos computacionales. Métodos clínicos de exploración. Electrofisiología: EEG, potenciales evocados, TMS, Magnetoencefalografía (MEG). Método anatomodínico: estudio de casos y estudios de grupos. Estudio en controles. Neuropsicología cognitiva y Neuropsicología experimental
	18/05/20: Neuroanatomía: Estructuras básicas del Sistema Nervioso Central. El sistema ventricular. El Sistema Nervioso Periférico. Sistema Nervioso Autónomo. Sistema Nervioso Simpático y parasimpático: anatomía neuroquímica y función.
	25/05/20: Neurobiología de los Procesos Cognitivos y Conductuales. Neuroanatomía Funcional. Sistemas Neurales Distribuidos. Sistemas Subcorticales e Interacciones Verticales. Corteza Cerebral. Especialización Hemisférica. Ganglios Basales y tálamo. Organización cortical.
MÓDULO 2: Funciones Cognitivas I	01/06/20: Atención: Mecanismos de atención. Teoría Atencional: Circuito Triangular. Clasificación: atención sostenida, atención selectiva, atención dividida. Trastornos de atención.
	08/06/20: Lenguaje: Teorías psicolingüísticas del lenguaje. El lexicón mental. El procesamiento de las palabras y la producción del habla. El lenguaje y el cerebro. Afasias. Neurofisiología del lenguaje. Imágenes funcionales y lenguaje. Evaluación clínica de los trastornos del lenguaje.
	15/06/20 y 22/06/20: Memoria: Tipos de memoria en los humanos. Síndromes amnésicos. Clasificación. Etiología. Envejecimiento y memoria: cambios neurobiológicos y cognición.
	29/06/20: Sistemas Cognitivo-Motor y Apraxia: Estructuras motoras. Regiones subcorticales y corticales implicadas en el control motor. Diferencia entre el plan motor y su ejecución. Desórdenes del movimiento y funciones cognitivas. Definición de Apraxia. Tipos de apraxia. Apraxia ideomotora, apraxia conceptual, apraxia callosa, apraxia ocular. Apraxia Constructiva. Apraxia del vestir, del habla y de la marcha. Correlatos anatómicos. Evaluación de la apraxia. Síndromes que cursan con apraxia.
MÓDULO 3: Funciones Cognitivas II	06/07/20 y 13/07/20: Funciones Ejecutivas y los Lóbulos Frontales: Subdivisiones del los lóbulos frontales. La corteza prefrontal lateral y la memoria de trabajo. Participación de la corteza prefrontal en la memoria. Cambios conductuales en las lesiones frontales. Control inhibitorio. La mediación social del comportamiento. Planificación y coordinación de comportamiento complejos. El comportamiento orientado a metas y el proceso de toma de decisiones. La corteza cingulada anterior como supervisora del sistema atencional. Evaluación estándar y ecológica de las funciones ejecutivas
	20/07/20: Agnosias: Visión y cognición. Reconocimiento visual de objetos, colores y caras. Agnosias. Bases neuroanatómicas de la agnosia. Agnosia visual, subtipos. Agnosia auditiva, subtipos.
	<b>27/07/20 al 10/08/20 Recuperación de tareas</b>
MÓDULO 4: Evaluación en Neurociencias	17/08/20: El examen Neurológico: El examen neurológico. Síndromes neurológicos y localización cerebral.
	24/08/20 y 31/08/20: La evaluación Cognitiva: Principios Generales. Estrategias para la evaluación del estado mental. Evaluación de la percepción, la atención, el lenguaje, las funciones visuoespaciales y las funciones ejecutivas. Evaluación de la memoria. La entrevista neuropsicológica.
	07/09/20: El Examen Neuroconductual: Fundamentos de la evaluación neuopsiquiátrica. Herramientas y utilidad en la práctica clínica.
MÓDULO 5: Desórdenes Neurológicos	14/09/20: Trastornos Neuropsiquiátricos y Cognitivos en Condiciones Neurológicas Específicas: : Desórdenes cerebrales focales y condiciones relacionadas. Secuelas cognitivas y conductuales del Traumatismo de Cráneo y el Accidente Cerebro Vascular. Epilepsia, tumores cerebrales, desórdenes del movimiento y Esclerosis Múltiple.
	21/09/20: Demencias: Incidencia y clasificación. Demencias y pseudodemencias. Diagnóstico de la Enfermedad de Alzheimer, Demencia Vasculare, Demencia Frontotemporal y Demencia por cuerpos de Lewy. Atrofia cortical posterior y degeneración corticobasal. Factores de Riesgo y Protección.
	28/09/20: Perfiles Cognitivos de las Demencias: Perfil cognitivo de la Enfermedad de Alzheimer, la Demencia Vasculare, la Demencia Frontotemporal y la Demencia por cuerpos de Lewy. Atrofia cortical posterior y degeneración corticobasal.
	05/10/20: Neuropsiquiatría de las Demencias: Aspectos neuropsiquiátricos de la enfermedad de Alzheimer y otras demencias.
MÓDULO 6: Desórdenes Psiquiátricos	12/10/20: Neurobiología de las Emociones y el control emocional: Bases neurobiológicas de la experiencia emocional. Violencia y Agresión. Aspectos neuropsiquiátricos de la impulsividad.
	19/10/20: Bases neurobiológicas, Perfiles Cognitivos y Tratamiento de los principales trastornos Psiquiátricos: Depresión, Trastorno Bipolar, Trastornos de Ansiedad, Esquizofrenia, Déficit de Atención con Hiperactividad (ADHD)
	26/10/20 CONSIGNAS Y PRESENTACIÓN DEL TRABAJO FINAL
MÓDULO 7:	02/11/20 <b>Semana de Recuperación de Tareas</b>
Tratamiento	09/11/20: Tratamiento Farmacológico en neuropsiquiatría: Tratamiento Farmacológico de las Demencias y de los síntomas

Farmacológico  y no Farmacológico  de las Demencias y  otros Trastornos Neurológicos	conductuales de otros trastornos neurológicos.  16/11/20: Terapia Ocupacional en Enfermedades Neurológicas y Psiquiátricas  23/11/20: Rehabilitación de Lenguaje en Enfermedades Neurológicas y Psiquiátricas  30/11/20: Rehabilitación Cognitiva en Enfermedades Neurológicas y Psiquiátricas  Mes de diciembre: clases adicionales
	<b>EVALUACIÓN FINAL:</b> Se entrega vía mail el 01/03/2021