Ministerio de Cultura y Educación **(Programa del año 2021)**
Universidad Nacional de San Luis **(Programa en trámite de aprobación)**
Facultad de Psicologia **(Presentado el 10/11/2022 11:20:37)**
Departamento: Formación Básica, General y Complementaria
Area: Psicobiologica

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
NEUROPSICOLOGÍA	LIC. EN PSICOMOTRICIDAD	ORD. CD Nº 03/16	2021	1° anual

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
DOÑA, ROBERTO DANIEL	Prof. Responsable	P.Asoc Exc	40 Hs
GALARSI, MARIA FERNANDA	Responsable de Práctico	JTP Exc	40 Hs
MORALES, PATRICIA BEATRIZ	Auxiliar de Práctico	A.1ra Exc	40 Hs

III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
Hs	2 Hs	2 Hs	Hs	4 Hs

Tipificación	Periodo
C - Teoria con prácticas de aula	Anual

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
05/04/2021	26/11/2021	29	100

IV - Fundamentación

La Neuropsicología Clínica estudia las consecuencias del daño cerebral sobre la conducta: trastornos del pensamiento, síndrome disejecutivo, afasias amnesias, agnosia, apraxias y alteraciones neuroconductuales. La neuropsicología clínica tiene un mayor peso que la neuropsicología básica en la dedicación profesional de los neuropsicólogos ya que en la mayoría de las ocasiones estos centran su actividad en las personas con disfunciones cognitivas o trastorno de la conducta en las que se sospecha que ha existido afectación del sistema nervioso central.

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

Objetivos y Competencias Generales que se pretende conseguir con la asignatura
Capacidad para aplicar la teoría a la práctica
Habilidad para recuperar y analizar información desde diferentes fuentes.
Reconocimiento a la diversidad
Capacidad creativa para generar nuevas ideas.

Valorar los aportes de la Neuropsicología a la comprensión y explicación de las funciones integrativas.

Objetivos y Competencias específicos que se pretende conseguir con la asignatura
Competencias Actitudinales y Sociales:
Fomentar el interés por los avances científicos alcanzados en las distintas disciplinas relacionadas con las neurociencias y su posible aplicación al campo de la Neuropsicología.
Promover el desarrollo de las habilidades para aportar desde la teoría, la investigación y la práctica al trabajo en equipo interdisciplinario.
Fomentar el interés por la investigación en psicobiología especialmente en sus aspectos neuropsicológicos.
Promover una actitud positiva ante el abordaje interdisciplinar en el estudio de la neuropsicología.

Competencias Procedimentales:

Conocer y manejar bases bibliográficas relacionadas con los conocimientos de esta asignatura.
Consolidar el abordaje lógico – formal empleado en las disciplinas psicobiológicas aplicados al estudio de las funciones integrativas.
Que el alumno logre integrar los conocimientos teóricos con la práctica.
Abandonar el criterio analítico para adquirir una perspectiva reflexiva integral de las sunciones superiores.

Competencias Cognitivas:
Conocer los principios de la plasticidad cerebral.
Conocer los principios y procesos básicos del funcionamiento y desarrollo de las funciones superiores.
Identificar las diferentes funciones superiores y sus procesos biológicos.
Reconocer la modalidad de funcionamiento que tienen las diferentes funciones integrativas.
Que el alumno adquiera conocimientos actualizados de los diferentes estudios por imágenes y estudios electrofisiológicos e interpretar los resultados.

Objetivos Específicos:
Estructurar una realidad orgánica de apoyo a la psicología.
Explicar la dinámica neuronal que respalda las funciones cerebrales superiores del hombre.
Conocer la fisiología nerviosa superior.
Distinguir los principales fenómenos conductuales del ser humano.
Reconocer la unidad psico-física-social.
Incorporar el proceso de “síntesis” como premisa para entender la esencia del mecanismo integrativo cortical.

VI - Contenidos

Unidad I: Ejes centrales en la Neuropsicología. Evolución Histórica del conocimiento del psiquismo humano. Desarrollos paralelos de la corporeidad de las funciones integrativas.

Unidad II: MODELOS NEUROPSICOLÓGICOS DEL FUNCIONAMIENTO CEREBRAL:
Introducción a los modelos del funcionamiento cerebral:
B.1 Modelo propuesto por Jackson: Organización Jerárquica de Niveles.
B.2 Modelo propuesto por Mc. Lean – Brown: Evolución funcional del cerebro. Breve referencia en distribución, Constitución y funciones del tejido. Adquisición y transmisión de señales del Sistema Nervioso, procesado de señales en grupos neuronales, naturaleza refleja de la actividad nerviosa, que hacen a los modelos propuestos.
B.3 Modelo propuesto por Campbell: Organización funcional de estructuras cerebrales según el tiempo. Discusiones. Conclusiones derivadas de los modelos evolutivos del funcionamiento cerebral. Localizaciones corticales.
B.4 Modelo Funcional para la actividad nerviosa superior de Pavlov – Asratian: Interacción entre excitación – inhibición. Parámetros. Sistemas de señales. Conceptos de Analizador. Integración de analizador. Estereotipos dinámicos.
B.5 Modelo Funcional Socio – Cultural y de desarrollo del individuo. Vigotsky, Principio del origen sociocultural de las funciones cerebrales. Principio estructura sistémica de las funciones cerebrales. Principio cronogenético. Aplicación de los conceptos de Vigotsky.

B.6 Alexander Luria – Jubert. Modelo Funcional de las Funciones Cerebrales Superiores Primero, Segundo y Tercer Sistemas Funcionales. Incorporación de Sistema Límbico Afectividad al modelo propuesto.
B.7 Modelo actual de funcionamiento cerebral: Modelo de los Bloques Funcionales. Arango Dávila – Pimienta: Particularidades del cerebro consideradas en el modelo.Diagrama general del modelo. Bloques Funcionales: Bloque I Percepción. Bloque II Memoria. Bloque III Solución de Problemas. Bloque IV Sistema comparador. Bloque V Sistema afectivo. Conclusiones del Modelo de Bloques Funcionales.

Unidad III: FUNCIONES CEREBRALES SUPERIORES:
SUEÑO – VIGILIA: Concepto e importancia. Caracterización vegetativa del sueño. Sueño y funciones somáticas. Sueño y tono muscular. Factores corticales y extracorticales en los mecanismos del sueño. Factores despertadores. Mecanismo general del sueño. Teoría cronaximétrica. Etapas del sueño: clasificación de Dement y Kleitman. Caracterización del sueño ortodoxo y paradojal. Importancia de la etapa REM. Expresión electroencefalográfica. Trastornos del sueño.
CONCIENCIA. Concepto y definición. Integración cortical. Bioconciencia. Conciencia reflexiva humana. Estructuración de la imagen cerebral de nuestro cuerpo. Factores que intervienen. Esquema consciente e inconsciente. Importancia de la verbalización de la imagen del "yo" corporal. Campo de la conciencia. Grados de conciencia. Letargo, síncope y coma.
ATENCIÓN-: Conceptos y teorías de la atención. Indicadores fisiológicos de la atención. Organización cerebral. Bases neurales de los procesos atencionales. Modelos de atención: Modelo de Broadbent. Modelo de Norman y Shallice. Modelo de Mesulam. Modelo de Stuss y Benson. Modelo de Posner y Petersen. Atención espacial. Atención en la acción y en la conducta.
MEMORIA: Concepto y definición de memoria. Estructuras implicadas en la memoria. Áreas de especialización: Lóbulo temporal. Lóbulo frontal. Lóbulo parietal. Diencéfalo. Ganglios basales. Cerebelo. Fases de la función mnémica: fijación, conservación, evocación y reconocimiento. Participación de los neurotransmisores y hormonas en los procesos mnémicos. Modalidades de memoria: Memoria a corto plazo (MCP) Memoria sensorial (MS). Memoria a corto plazo. Memoria de trabajo. Memoria primaria. Memoria a largo plazo (MLP). Memoria secundaria y terciaria. Memoria anterógrada y retrógrada. Memoria declarativa y no declarativa. Memoria semántica, episódica y autobiográfica. Memoria retrospectiva y prospectiva. Alteraciones de la memoria: amnesia anterógrada, retrógrada y retro-anterógrada, amnesia lacunar, selectiva y parcial.
LENGUAJE: Definición, generalidades, desarrollo. Revisión histórica de las teorías del lenguaje. Organización neuroanatómica del lenguaje. Componentes corticales. Área expresiva. Área receptiva. Componentes extracorticales. Procesamiento del lenguaje. Lenguaje y neuroimagen funcional. Participación del hemisferio derecho en el lenguaje . Trastornos del lenguaje hablado y escrito.
EMOCIÓN: Definición. Diferenciación entre emoción, afectividad, sentimiento y estrés. Investigaciones anatómicas de la emoción. El cerebro emocional y racional. Síndrome de Kluver- Bucy Caracterización de los elementos que integran nuestra vida emotiva. Esquemas afectivos básicos o elementales. Comando de los esquemas emocionales. Circuitos cerebrales de la emoción Teoría psicológica y psicofisiológica de la emoción. Componentes mentales de la emoción. Asimetría en los procesos emocionales. Integración emotiva córtico-hipotalámica. Componentes somáticos, vegetativos y endocrinos de la emoción: Eje hipotálamo-hipófiso-tiroideo; hipotálamo-hipófiso-corticosuprarrenal y eje hipotálamo-simpático-meduloadrenal.
PENSAMIENTO: Funciones intelectuales superiores del área de asociación prefrontal. Sistema solucionador de problemas. Definiciones. Clasificación: pensamiento práctico o espacial y Pensamiento lógico-verbal o abstracto-conceptual. Características del pensamiento: La naturaleza histórico-social del pensamiento. El carácter activo del pensamiento. La naturaleza procesal del pensamiento. La apoyatura instrumental del pensamiento. La unidad de lo cognitivo y lo afectivo en el pensamiento. La direccionalidad consciente del pensamiento. El carácter anticipatorio del pensamiento. Estructura psicológica y organización cerebral del pensamiento.
NEUROPSICOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO Y APRENDIZAJE: Cerebro y comportamiento. Conductismo metodológico. Actos Conductuales y Aconductuales. Clasificación de Comportamiento: Comportamiento instintivo y Comportamiento aprendido. Comportamiento instintivo definiciones. Clasificación de instinto. Neuroanatomía del comportamiento: Centros del comportamiento. Comportamiento Aprendido o adquirido: Concepto de aprendizaje. Aspectos neurológicos y neuropsicológicos del aprendizaje. Comportamiento Animal. El Conductismo. Instintos versus aprendizaje. La etología.
NEUROPSICOLOGÍA Y GÉNERO: Introducción. Asimetría cerebral y género. Reflexiones sobre las diferencias sexuales en el cerebro (cerebro femenino y el cerebro masculino). Organización cerebral diferencial, factores endocrinos. El medio ambiente social, factores culturales, modelos genéticos, velocidad de maduración, hipótesis antropológicas. Comportamiento Sexual Humano. Las diferencias sexuales en las aptitudes cognitivas. Respuesta Sexual Humana.
FUNCIONES EJECUTIVAS: Consideraciones preliminares. Definición. Neuroanatomía. Funciones cerebrales superiores

intervinientes. Regulación y flexibilidad de las Funciones Ejecutivas. Neuroanatomía. Desarrollo de las funciones ejecutivas. Evaluación de la función ejecutiva.

Unidad IV: INTRODUCCIÓN A LA NEUROPSICOLOGÍA CLÍNICA.

Neuropsicología, definiciones. Características de las Neurociencias conductuales y no conductuales. Desarrollo historico y orientaciones actuales. Ámbitos de actuación profesional. Evaluación Neuropsicológica Entrevista Neuropsicológica y entrevista conductual de la vida diaria. Metodos y tecnicas. Aportes de las técnicas de neuroimagen. Selección de Baterías de Evaluación Neuropsicológicas y Test Neuropsicológicos. Aspectos Cuali y cuantitativos en la evaluación neuropsicológica.

Unidad V: FUNCIONES CEREBRALES SUPERIORES - PATOLOGÍAS

NEUROPSICOLOGÍA DE LA ATENCIÓN: Asimetrías hemisféricas en el control de la atención. Evaluación de la atención. Patología de la atención: Mutismo acinético.Síndrome de heminegligencia. Estado confusional. Trastorno por déficit de atención.

NEUROPSICOLOGÍA DE LA MEMORIA: Patología de la memoria: Características de las amnesias.Amnesia hipocámpica. Amnesia diencefálica. Amnesia frontal. Amnesia global transitoria Amnesia postraumática. Amnesia psicógena. Amnesia disociativa. Amnesia selectiva. Amnesia por ansiedad. Hipermnesia. Hipermnesia global. Hipermnesia selectiva. Paramnesias. Paramnesia del recuerdo. Paramnesia de reconocimiento.

NEUROPSICOLOGÍA DEL LENGUAJE: Patología del lenguaje: Trastornos del habla. Disfemia. Disartria. Dislalia. Disglosia. Disfonía. Afasias. Afasia de Wernicke. Afasia anómica. Afasia de conducción. Afasia transcortical sensorial. Afasia de Broca. Afasia transcortical motora . Afasia transcortical mixta. Afasia global. Otras modalidades de afasia. Afasia subcortical. Afasia cruzada. Afasia en zurdos. Alexias. Alexia sin agrafia. Alexia con agrafia. Alexia frontal .Dislexia superficial. Dislexia profunda. Agrafías . Acalculia. Bases neurales del cálculo. Acalculia.

NEUROPSICOLOGÍA DE LOS TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO:Trastornos extrapiramidales: corea, Atetosis, temblores, etc. Trastornos piramidales. Apraxia: Concepto. Principales modalidades de apraxia. Criterios diagnósticos. Agnosias. Concepto. Requisitos para el diagnóstico (agnosias visuales, auditivas, somatosensoriales,olfatorias, para las enfermedades).

NEUROPSICOLOGÍA DEL DESARROLLO: Aspectos conceptuales.Aspectos diferenciales de la Neuropsicología del desarrollo. Evaluación Neuropsicológica Infantil. Disfunción cerebral infantil.Principales trastornos del sistema nervioso. Requisitos para el diagnóstico. Factores de riesgo.

UNIDAD VI: PATOLOGÍAS DE LAS FUNCIONES EJECUTIVAS

Neuropsicología involutiva: Envejecimiento cerebral. Manifestaciones del envejecimiento cerebral. Plasticidad cerebral y nacimiento de nuevas neuronas. Demencias: Concepto de demencia. Demencias corticales, subcorticales y axiales. Diagnóstico diferencial entre depresión y demencia.Principales tipos de demencia: Alzheimer. Características neurobiológicas. Manifestaciones neuropsicológicas. Evolución de la enfermedad. Demencia de Pick. Características neurobiológicas. Manifestaciones neuropsicológicas y conductuales. Demencia por Cuerpos de Lewy. Características neurobiológicas. Manifestaciones neuropsicológicas .Parkinson. Características neurobiológicas. Manifestaciones neuropsicológicas y conductuales. Enfermedad de Huntington. Demencia vascular. Demencia por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) . Esclerosis múltiple. Enfermedad de Wilson.

Etiología del daño cerebral. Trastornos vasculares cerebrales. Aspectos generales. Fisiopatología de la vascularización cerebral. Isquemia cerebral. Hemorragia. Hemorragias cerebrales. Hemorragias subaracnoideas, subdurales y epidurales. Alteraciones neuropsicológicas causadas por trastornos de vascularización cerebral. Traumatismos craneoencefálicos. Características generales . Lesiones abiertas y cerradas. Consecuencias neuropsicológicas de los traumatismos craneoencefálicos Tumores cerebrales. Características generales. Principales tumores del sistema nervioso. Gliomas. Otros tumores. Alteraciones neuropsicológicas causadas por los tumores cerebrales. Infecciones del sistema nervioso. Infecciones víricas. Afectación neurológica en el VIH. Encefalitis por herpes simple. Creutzfeldt-Jakob. Kuru. Rabia. Infecciones bacterianas. Meningitis bacteriana. Absceso cerebral. Lepra. Botulismo. Tétanos. Infecciones fúngicas y protozoarias. Toxoplasmosis. Malaria cerebral.

UNIDAD VII: REHABILITACIÓN

PRINCIPIOS GENERALES DE LA REHABILITACIÓN: Tipos. Diferenciar rehabilitación en síndromes clínicos y funciones cognitivas específicas.

REHABILITACIÓN DE LA ATENCIÓN: Introducción. Rehabilitación: Introducción, abordaje en la rehabilitación de la

atención. Entrenamiento de los procesos atencionales: Actividades para la atención sostenida, dividida, selectiva y el control y cambio atencional. Entrenamiento en estrategias. Manipulación del ambiente y recursos de apoyos externos. Eficacia de la rehabilitación de la atención.
REHABILITACIÓN DE LA MEMORIA: Introducción. Objetivos y perspectivas generales. estrategias de abordaje: Estrategias de facilitación, aprendizaje específico de un dominio, ayudas externas y cambios medio ambientales. Severidad del trastorno: Trastornos leves a moderados, trastornos severos.
REHABILITACIÓN DEL LENGUAJE: Introducción. Aspecto epistemológico. Déficit lingüístico: edad, sexo, instrucción, lesión, severidad, funciones neuropsicológicas. Acerca del modelo teórico clínico de intervención terapéutica: Psicología Cognitiva, neurolingüística, pragmática. Vínculo terapéutico; consideraciones generales.
REHABILITACIÓN DE LOS TRASTORNOS VISOPERCEPTUALES: Introducción. Principios estratégicos generales en la rehabilitación: Controlar el tiempo de exposición de los estímulos. Rehabilitación de los trastornos de la localización. Ejercicios específicos para la rehabilitación de los trastornos del reconocimiento. Rehabilitación de los trastornos visuales de origen atencional: hemineglígencia, rehabilitación de otros tipos de agnosias. Agnosias táctiles. Agnosias visuales. Agnosias auditivas. Agnosias somato sensoriales.
REHABILITACIÓN DE LAS FUNCIONES EJECUTIVAS: Introducción. Manipulación ambiental. Intervenciones dirigidas a mejorar las habilidades cognitivas subyacentes: Intervención para restaurar la atención y la memoria de trabajo.

VII - Plan de Trabajos Prácticos

A TEÓRICOS - PRÁCTICOS:
• 1º: Revisión de conceptos neurofisiológicos.
Objetivo: Reforzar y modelar los conocimientos previos de los alumnos sobre conceptos de Neurofisiología para la adecuación a la Neuropsicología.
• 2º Modelos Neuropsicológicos del funcionamiento Cerebral.
Objetivo: Distinguir los diferentes modelos neuropsicológicos del funcionamiento cerebral desde una base integrativa.

Modalidad de Evaluación de Teóricos Prácticos: Los estudiantes presentarán una guía de actividades desarrollada en grupo de no más de cinco personas y se computará el 80 % de asistencia obligatoria a clases Teóricos Prácticas.

B TRABAJOS PRÁCTICOS:

• 1°ATENCIÓN: Los estudiantes presentarán el desarrollo de guías de actividades, en las cuales se articule los conceptos teóricos. Trabajo individual.
Objetivo: que los estudiantes adquieran las habilidades básicas para identificar las diferentes modalidades atencionales desde los diferentes modelos teóricos estudiados.

• 2 º MEMORIA: Los estudiantes presentarán el desarrollo de una guía de actividad en las cuales se articule los conceptos teóricos. Trabajo individual.
Objetivo: Que los estudiantes alcancen a comprender las diferencias entre los distintos tipos de memoria utilizando material didáctico diseñados a tal fin desde la cátedra

• 3° LENGUAJE: Los estudiantes presentarán el desarrollo de guías de actividades en las cuales se articule los conceptos teóricos. Trabajo individual.
Objetivo: Que los estudiantes alcancen a comprender las características particulares del lenguaje utilizando el material didáctico diseñado en esta asignatura.

• 4° FUNCIONES EJECUTIVAS: Los estudiantes presentarán el desarrollo de guías de actividades individual, en las cuales se articule los conceptos teóricos.
Objetivo: Que los estudiantes alcancen la comprensión de los conceptos teóricos de las funciones ejecutivas.

• 5 ° PATOLOGÍAS DE LAS FUNCIONES CEREBRALES: Los estudiantes presentarán el desarrollo de guías de actividades en las cuales se articule los conceptos teóricos relacionados con las patologías de la atención, de la memoria y del lenguaje. Trabajo individual.

Objetivo: Que los estudiantes alcancen a comprender las características particulares de las patologías de la atención, memoria y del lenguaje utilizando el material didáctico facilitado por la asignatura.

• 6 º PATOLOGÍAS DE LAS FUNCIONES CEREBRALES: Los estudiantes presentarán el desarrollo de guías de actividades en las cuales se articule los conceptos teóricos relacionados con los trastornos del movimiento y el desarrollo. Trabajo individual.
Objetivo: Que los estudiantes alcancen a comprender las características particulares de las patologías de los trastornos del movimiento y el desarrollo, utilizando el material didáctico facilitado por la asignatura.

• 7° PATOLOGÍAS DE LAS FUNCIONES CEREBRALES: Los estudiantes presentarán el desarrollo de guías de actividades en las cuales se articule los conceptos teóricos relacionados en el Envejecimiento cerebral y la Etiología del daño cerebral . Trabajo individual.
Objetivo: Que los estudiantes alcancen a comprender las características particulares de las patologías del Envejecimiento cerebral y la Etiología del daño cerebral utilizando el material didáctico facilitado por la asignatura.

EVALUACIÓN de TRABAJOS PRÁCTICOS: se realizará a través de un cuestionario individual y una guía de actividades llevada a cabo en grupo pequeños. La asistencia es obligatoria al 80% de los Trabajos Prácticos.
CRÉDITO HORARIO: se dispondrá de diez (10) del crédito horario total para ser destinadas a horarios de consultas que se realizarán con presencia simultánea de docentes y alumnos.

VIII - Regimen de Aprobación

CONDICIONES DE REGULARIZACIÓN de la ASIGNATURA:
1) Los estudiantes deben APROBAR el 100% de los Trabajos Prácticos y Teórico-Prácticos que se realicen durante el período lectivo.
2) Cada Trabajo Práctico y Teórico-Práctico tiene una recuperación por cada trabajo práctico y teórico práctico, no acumulativa en las fechas que se establezcan. La modalidad de evaluación será a través de cuestionarios y/o guías de trabajo.
3) Los estudiantes deben APROBAR el 100% de las Evaluaciones Parciales realizadas durante el período lectivo.
4) Se han programado 2 Evaluaciones Parciales, cada una se aprobará con el 60% del puntaje total obtenido y no menos del 50% de cada unidad temática evaluada en el parcial, cada parcial se realizará por escrito, cuya fecha y temario se comunicará con la debida anticipación.
5) Los estudiantes tienen derecho a dos recuperaciones no acumulativas por cada parcial, con un porcentaje total del 70% y no menos del 60% de cada unidad temática evaluada en la primera recuperación, y un total del 80% y no menos del 70% de cada unidad temática evaluada en la segunda recuperación

APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA:

ALUMNOS REGULARES
Los estudiantes regulares presentarán una exposición oral de un tema elegido del Programa Analítico de la asignatura y posterior desarrollo de preguntas generales sobre aspectos del programa antes mencionado.

ALUMNOS NO REGULARES O LIBRES
1) Se regirán de acuerdo a las reglamentaciones vigentes. Para presentarse al examen final, el alumno libre o no regular, deberá aprobar previamente un examen de actividad práctica, que consistirá en una evaluación escrita sobre los temas de los trabajos prácticos y teórico-prácticos de la asignatura. La aprobación será con un 70 % de las preguntas correctas de cada trabajo práctico y teórico-práctico. Este examen de actividad práctica se realizará dentro de los nueve días anteriores a la fecha del examen final y previa inscripción del alumno en la asignatura.
2) El examen final de los alumnos no regulares que aprobaron el examen de actividad práctica, en ese turno tendrá las mismas características del examen final de los alumnos regulares.
Si un alumno aprueba el examen de actividad práctica, y no el examen oral, tal condición referida a la actividad práctica, se prorrogará por los dos turnos de examen subsiguientes.

IX - Bibliografía Básica

[1] KOLB, B. (2006) "Neuropsicología Humana". Cap. 2, pp. 27-44 Cap.19, pp 483-511 Cap. 20 pp. 516-541 y Cap. 22, pp 576-605. Edit. Médica Panamericana.

[2] CARDINALI, D. (2007) “Neurociencia Aplicada”. Cap. 15 Cronobiología: Ritmo sueño-vigilia, pp. 407- 444. Cap. 16 “Corteza Cerebral, Cognición, Memoria. pp. 451-488. Ed. Panamericana..
[3] GUYTON A.C. (1994) “Anatomía y Fisiología del Sistema Nervioso”. Cap. 7 pp 97-117, Cap. 8, pp118-132: Cap. 19 pp 281-297; Cap. 20 pp 298-310; Cap. 21 pp 311-320. Ed. Panamericano.
[4] KANDEL E. R. (996) "Neurociencia y Conducta". Cap, 34 pp 675-693. Ed. Prentice Hall. 1.
[5] GOLEMAN D. (1.996) “La Inteligencia Emocional”. Cap. 1, pp. 21-31; Cap. 2 33-49. Ed. Javier Vergara..
[6] GLEJZER CL. “Las Bases Biológicas del Aprendizaje “Cap. 7 Dispositivos del Aprendizaje, pp177-187. Facultad de Filosofía, UBA.
[7] GUTIÉRREZ TEIRA, B. “La Respuesta Sexual Humana”. Revista AMF, 2010, Cap. 6, Vol. 10.pp.543-546
[8] CARDAMONE, Ricardo. “Neuropsicología del Pensamiento: un enfoque Histórico-Cultural”. Rev.: Psicología científica.Com
[9] PORTELLANO, J. A (2005) “Introducción a la Neuropsicología”. Ed. Mc. Graw-Hill. España.

X - Bibliografia Complementaria

[1] PARKIN, A. J. (1999)” Exploraciones en Neuropsicología Cognitiva”. Ed. Panamericano.. pp. 1-276.
[2] KOLB, B. (2006) “Neuropsicología Humana”. Edit. Medica Panamericana. PP. 1-76.
[3] PORTELLANO, J. A (2005) “Introducción a la Neuropsicología”. Ed. Mc. Graw-Hill. España.

XI - Resumen de Objetivos

OBJETIVOS DEL CURSO (no más de 200 palabras):
Se espera que los alumnos alcancen, al finalizar el curso, los siguientes objetivos:
Estructurar una realidad orgánica de apoyo a la psicología.
Explicar las Funciones cerebrales superiores del hombre a través de la dinámica neuronal y fisiología nerviosa superior que lo respalda
Distinguir los principales fenómenos conductuales del ser humano.
Reconocer la unidad psico-física
Abandonar el criterio analítico.
Incorporar el proceso de “síntesis” como premisa para entender la esencia del mecanismo integrativo cortical.

XII - Resumen del Programa

PROGRAMA SINTETICO (no más de 300 palabras):
A) NEUROPSICOLOGÍA, HISTORIA y EVOLUCION DEL CONCEPTO:
Discusión de Neuropsicología. Evolución Histórica del conocimiento del psiquismo humano. Desarrollo paralelos de la corporeidad de las funciones integrativas.
B)- MODELOS NEUROPSICOLOGICOS DEL FUNCIONAMIENTO CEREBRAL: Introducción a los modelos del funcionamiento cerebral:
B.1 Modelo propuesto por Jackson.
B.2 Modelo propuesto por Mc. Lean – Brown. B.3 Modelo propuesto por Campbell.
B.4 Modelo Funcional para la actividad nerviosa superior de Pavlov – Asratian.
B.5 Modelo Funcional Socio – Cultural y de desarrollo del individuo. Vigotsky,
B.6 Alexander Luria – Jubert. Modelo Funcional de las Funciones Cerebrales Superiores
B.7 Modelo actual de funcionamiento cerebral: Modelo de los Bloques Funcionales. Arango Dávila – Pimienta.
C)- FUNCIONES CEREBRALES SUPERIORES:
Sueño – Vigilia – Conciencia.
Memoria- Atención.
Pensamiento
Lenguaje
Afectividad
Neuropsicología del Comportamiento y Aprendizaje.
Neuropsicología y Genero
Funciones Ejecutivas.
D)- INTRODUCCIÓN A LA NEUROPSICOLOGÍA CLÍNICA
E)- FUNCIONES CEREBRALES SUPERIORES – PATOLOGÍAS

Neuropsicología de la atención
Neuropsicología de la memoria
Neuropsicología del lenguaje
F) PATOLOGÍAS DE LAS FUNCIONES EJECUTIVAS
G) REHABILITACIÓN
Principios generales de la rehabilitación
Rehabilitación de la atención
Rehabilitación de la memoria
Rehabilitación del lenguaje
Rehabilitación de los trastornos visoperceptuales
Rehabilitación de las funciones ejecutivas

XIII - Imprevistos

Por el DECNU-520/2021 de distanciamiento social, obligatorio y preventivo, establecido por el Gobierno Nacional, surgió la necesidad de reajustar el Calendario Académico de la Universidad Nacional de San Luis, lo cual llevó a la reorganización y readecuación de la modalidad de la cursada de la asignatura, brindándole las actividades (teóricas y trabajos prácticos) en modalidad no presencial, a través de diversas herramientas virtuales. En este caso se utilizó para las clases la plataforma classroom y videos en vivo en grupo cerrado de Facebook donde se dictaban las clases teóricas y horarios de consulta; para los trabajos prácticos las clases se estructuraron en el envio guías de trabajos prácticos; y el contacto con estudiantes se brindó a través de el mail de la cátedra

XIV - Otros

ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA	
	Profesor Responsable
Firma:	
Aclaración:	
Fecha:	