

LICENCIATURA	EN PSICOLOGIA Y NEUROCIENCIAS						
MATERIA	NEUROPATOLOGIAS			LINEA CURRICULAR		PSICOLOGIA	
TETRAMESTRE	OCTAVO		CLAVE	NEU-122	SERIACION	NEU -114	
HFD	3	HEI	1	THS:	4	CRS	3

OBJETIVO DE LA MATERIA	Conocimiento mínimo de los grandes síndromes neurológicos mas frecuentes e importantes en la práctica general, y generalidades etiológicas y de tratamiento médico, además de capacidad de recoger la información útil del relato de los síntomas y su valoración reales, también responsabilidad y actitud positiva frente a los problemas neurológicos usuales.
------------------------	---

NOMBRE DE LA UNIDAD	OBJETIVO DE LA UNIDAD	CONTENIDO	BIBLIOGRAFÍA
1- CAMBIOS PATOLÓGICOS BÁSICOS DEL TEJIDO CEREBRAL.	El alumno analizara todos los cambios patológicos producidos en el tejido cerebral.	<p>1- Cambios patológicos básicos del tejido cerebral. Cambios en la glía.</p> <p>2 Cambios patológicos básicos del tejido cerebral. Alteraciones neuronales.</p> <p>3 Anomalías del cierre del tubo neural. Estados Disráficos</p> <p>4 Lesiones asociadas a epilepsia: Esclerosis mesial. Anomalías de la emigración neuronal. Displasias corticales.</p> <p>5 Neuropatología de los traumatismos craneales</p> <p>6 Daño hipóxico e isquémico y cambios reactivos secundarios. Niveles de repercusión del cambio hipóxico-isquémico. Vulnerabilidad neuronal selectiva.</p> <p>7 Clasificación y características</p>	<p>Neuropathologia. Diagnóstico y Clínica. Autor-Editor: Félix F. Cruz-Sánchez. 2010 Editores Médicos, Madrid y Barcelona</p> <p>Greenfield's Neuropathology, seventh edition. 2012 Arnold Publishers London</p> <p>Neuropathology D Lowe 2004 London</p> <p>Diamond A. (2013) Executive functions. Annu Rev Psychol; 64: 135-68. - Peña-Casanova (2007) Cap. 19: Síndromes disejecutivos y lóbulos frontales. En: Neurología de la conducta y Neuropsicología. Ed Médica Panamericana. P. 327-349.</p> <p>- Delgado-Mejía ID, Etchepareborda MC (2013)</p>

		<p>clinicopatológicas de las malformaciones vasculares cerebrales. Enfermedades vasculares adquiridas del SNC.</p> <p>8 Patología tóxica y nutricional del SNC y SNP.</p> <p>9 Patología inflamatoria del SNC. Afectación del SNC por enfermedades autoinmunes.</p> <p>10 Infecciones del SNC. Patología bacteriana. Meningitis y encefalitis. Abscesos y su evolución.</p> <p>11 Infecciones del SNC. Patología micótica y protozoaria.</p> <p>12 Infecciones del SNC. Enfermedades por virus.</p> <p>13 Encefalopatías espongiiformes</p> <p>14 Hemorragias cerebrales. Clasificación, causas, morfología y evolución de las lesiones.</p> <p>15 Infartos cerebrales. Clasificación, cronología y evolución patológica</p> <p>16 Bases metabólicas y características clinicopatológicas de las anomalías en la mielinización. Enfermedades dismielinizantes. Leucodistrofia sudanófila. Adrenoleucodistrofia.</p> <p>17 Enfermedades desmielinizantes del SNC. Formas de presentación y patología de la Esclerosis múltiple</p> <p>18 Defectos metabólicos con repercusión en el SNC. Morfología microscópica de la Esfingolipidosis. Ceramidosis. Mucopolisacaridosis.</p>	<p>Trastornos de las funciones ejecutivas. Diagnóstico y tratamiento. Rev Neurol; 57: S95-S103.</p> <p>- Kartsounis LD (2012) Assessment of perceptual disorders. In: Gurd et al. The Handbook of Clinical Neuropsychology. Oxford University Press. pp. 349-368.</p> <p>- Skilbeck C (2012) The neuropsychology of vascular disorders. In: Gurd et al. The Handbook of Clinical Neuropsychology. Oxford University Press. pp. 521-540.</p> <p>- King NS & Tyerman A (2012) Neuropsychological presentation and treatment of traumatic brain injury. In: Gurd et al. The Handbook of Clinical Neuropsychology. Oxford University Press. pp. 541-560.</p> <p>Trastornos de las funciones ejecutivas. Diagnóstico y tratamiento. Rev Neurol; 57: S95-S103.</p> <p>- Kartsounis LD (2012) Assessment of perceptual disorders. In: Gurd et al. The Handbook of Clinical</p>
--	--	---	---

<p>2.- PRÁCTICAS MACRO Y MICROSCÓPICAS DE NAUROPATOLOGIA.</p>	<p>- El alumno realizara practicas en los tejidos de las lesiones y daños cerebrales</p>	<p>19 Patología de la demencia. Criterios patológicos diagnósticos para la Enfermedad de Alzheimer, Demencia por cuerpos de Lewy, Enfermedad de Pick y otras demencias menos frecuentes. 20 Patología extrapiramidal. Enfermedad de Huntington. Enfermedad de Parkinson. Bases del diagnóstico patológico y su correlación con la clínica. 21 Enfermedades de la motoneurona. Patología de la atrofia muscular espinal y de la esclerosis lateral amiotrófica. 22. Patología del nervio periférico.. Desmielinización y degeneración axonal. 23 Diagnóstico de las neuropatías hereditarias. 24 Patología del músculo. Repercusión de procesos sistémicos. Enfermedades autoinmunes. Enfermedades mitocondriales. 25 Patología del músculo. Criterios patológicos diagnósticos de las Distrofias Musculares.</p> <p>1 Lesiones asociadas a epilepsia: esclerosis mesial, displasias corticales 2 Contusion cerebral, daño axonal difuso 3 Hipoxia aguda y crónica.</p>	<p>Neuropsychology. Oxford University Press. pp. 349-368. - Skilbeck C (2012) The neuropsychology of vascular disorders. In: Gurd et al. The Handbook of Clinical Neuropsychology. Oxford University Press. pp. 521-540. - King NS & Tyerman A (2012) Neuropsychological presentation and treatment of traumatic brain injury. In: Gurd et al. The Handbook of Clinical Neuropsychology. Oxford University Press. pp. 541-560.</p> <p>Trastornos de las funciones ejecutivas. Diagnóstico y tratamiento. Rev Neurol; 57: S95-S103. - Kartsounis LD (2012) Assessment of perceptual disorders. In: Gurd et al. The Handbook of Clinical Neuropsychology. Oxford University Press. pp. 349-368. - Skilbeck C (2012) The neuropsychology of vascular disorders. In: Gurd et al. The Handbook of Clinical</p>
--	--	--	--

		Repercusión en hipocampo 4 Arteritis, Arteriosclerosis y amiloidosis cerebral 5 Encefalopatía pelagrosa. Encefalopatía de Wernike 6 Meningitis y meningoencefalitis 7 Leucoencefalopatía multifocal progresiva y encefalitis por EBV 8 Encefalopatía espongiiforme humana 9 Infartos lacunares. Infarto en fase aguda y crónica 10 Esclerosis múltiple 11 Enfermedad de Alzheimer y enfermedad de Parkinson 12 Desmielinización y degeneración axonal	Neuropsychology. Oxford University Press. pp. 521-540. - King NS & Tyerman A (2012) Neuropsychological presentation and treatment of traumatic brain injury. In: Gurd et al. The Handbook of Clinical Neuropsychology. Oxford University Press. pp. 541-560.
--	--	---	--

MÉTODOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE:-

- Ejercicios, Exploración de conocimiento previos, Análisis de lecturas, Técnica de presentación
- Sesiones interactivas maestro – alumno
- Discusiones sobre bibliografía y sitios WEB recomendados
- Cátedra del maestro
- Exposición de trabajo en equipo
- Tareas de individuales y en equipo
- Exámenes
- Solución de casos
- Proyecto final de aplicación práctica y complemento de su Tesis.

APOYOS Y RECURSOS:

MÉTODOS DIDÁCTICOS: INTERNET, VIDEOS, SOFTWARE, PROYECTOR DE SEÑAL EN LINEA, SIMULADORES, ENCUESTAS EN LINEA, REVISTAS ESPECIALIZADAS Y PUBLICACIONES.

VIDEOS, CAÑÓN Y COMPUTADORA, MATERIAL BIBLIOGRÁFICO, ARTÍCULOS DE INTERNET,
RETROPROYECTOR, PARA ALGUNOS CASOS.

EVALUACIÓN: Dos evaluaciones (una de medio término y una final) que equivalen al 30%, de la evaluación final; y 20% de participación y Practica 50%.