



UNIDAD CURRICULAR		TRIMESTRE	CÓDIGO	PRELACIÓN	UNIDADES CRÉDITO
NEUROCIENCIAS I		III	FEB73N	FEB72P	3
DENSIDAD HORARIA					
COMPONENTE GUIADO POR EL DOCENTE		OTROS COMPONENTES			TOTAL HORAS SEMANALES
HORAS GUIADAS		HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO			
6		6			12
EJE DE FORMACION DE COMPETENCIAS					
COMPETENCIA GÉNERICA <input type="checkbox"/>	ESPECIFICA BÁSICA <input checked="" type="checkbox"/>	ESPECIFICA DE EJES <input type="checkbox"/>	ESPECIFICA INVESTIGACION <input type="checkbox"/>		
COMPETENCIA					
Desarrolla conocimientos teórico-prácticos de la neurociencia en el ámbito de la neuroanatomía mediante el abordaje multidisciplinar para el diagnóstico y terapéutica del ser humano abordado de manera científica.					
UNIDADES DE COMPETENCIA		NÚCLEOS TEMATICOS		ESTRATEGIAS	
Describe la neurociencia-neuroanatomica en la interrelación con otras disciplinas para la integración de los conocimientos de la anatomía básica y funcional .		La Psicología y su relación entre otras, Psicofisiología. Psicobiología. Psicopatología. Psicofarmacología. Neuroquímica. Neuropsiquiatría. Neuroendocrinología.		<ul style="list-style-type: none"> - Análisis y discusión del proceso de resolución - Cuadros comparativos - Trabajo Colaborativo - Panel de discusión. - Método socrático - Métodos de casos. - Juego de roles - Simulaciones 	
Interpreta los mecanismos de transmisión neuronal en el diagnóstico y terapéutica del ser humano para y su aplicación psicológica.		Mecanismos de transmisión Neuronal: -Definición, Estructura, Tipo. -Fisiología de la membrana neuronal. Mecanismos. Neurotransmisores. -Implicaciones fisiológicas de cada uno.			
Interpreta el conocimiento morfológico externo e interno del Cráneo para la comprensión, aplicación, conducta y terapéutica en la psicología.		Morfología del Cráneo: configuración Externa e interna del Cráneo, cerebro, tallo cerebral, cerebelo, medula espinal y columna ósea raquídea. Corteza cerebral. Sustancia Blanca, Áreas funcionales. Núcleos Basales, Ventriculos. Líquido Cefalorraquídeo. Vías funcionales y nerviosas			
Relaciona los conocimientos de anatomía macroscópica y las técnicas de exploración cerebral para la interpretación, diagnóstico y el tratamiento de las mismas en ámbito de la psicología		Morfología Macroscópica Funcional: Electroencefalografía digital y analógica, mapas cerebrales ,potenciales evocados y el campo estructural con la neuroimágenes (tomografía computarizada, resonancia magnética, doppler de enfermedades estructurales, funcionales, psicológicas, hereditarias, congénitas , inmunológicas entre otras.			
REFERENCIAS					
Bouchet A. Cuilleret (1991) Anatomía Sistema nervioso central y de la cara, cabeza Netter. (1991) Sistema Nervioso. Anatomía y Fisiología. Tomo I y II: Masson, S.A. Snell. (2015) Neuroanatomía Clínica 6ta edición: medica panamericana y órganos de los sentidos					