



UNIDAD CURRICULAR		TRIMESTRE	CÓDIGO	PRELACIÓN	UNIDADES CRÉDITO
NEUROCIENCIAS I		III	FEB73N	FEB72P	3
<b>DENSIDAD HORARIA</b>					
<b>COMPONENTE GUIADO POR EL DOCENTE</b>		<b>OTROS COMPONENTES</b>			<b>TOTAL HORAS SEMANALES</b>
HORAS GUIADAS		HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO			
6		6			12
<b>EJE DE FORMACION DE COMPETENCIAS</b>					
COMPETENCIA GÉNERICA <input type="checkbox"/>	ESPECIFICA BÁSICA <input checked="" type="checkbox"/>	ESPECIFICA DE EJES <input type="checkbox"/>	ESPECIFICA INVESTIGACION <input type="checkbox"/>		
<b>COMPETENCIA</b>					
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.					
<b>UNIDADES DE COMPETENCIA</b>		<b>NÚCLEOS TEMATICOS</b>		<b>ESTRATEGIAS</b>	
Describe la neurociencia-neuroanatomica en la interrelación con otras disciplinas para la integración de los conocimientos de la anatomía básica y funcional .		<b>La Psicología y su relación entre otras, Psicofisiología. Psicobiología. Psicopatología. Psicofarmacología. Neuroquímica. Neuropsiquiatría. Neuroendocrinología.</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Análisis y discusión del proceso de resolución</li> <li>- Cuadros comparativos</li> <li>- Trabajo Colaborativo</li> <li>- Panel de discusión.</li> <li>- Método socrático</li> <li>- Métodos de casos.</li> <li>- Juego de roles</li> <li>- Simulaciones</li> </ul>	
Interpreta los mecanismos de transmisión neuronal en el diagnóstico y terapéutica del ser humano para y su aplicación psicológica.		<b>Mecanismos de transmisión Neuronal:</b> -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.		<b>Morfología del Cráneo:</b> 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		<b>Morfología Macroscópica Funcional:</b> 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.			
<b>REFERENCIAS</b>					
Bouchet A. Cuilleret (1991) <b>Anatomía Sistema nervioso central y de la cara, cabeza</b> Netter. (1991) Sistema Nervioso. Anatomía y Fisiología. Tomo I y II: Masson, S.A. Snell. (2015) <b>Neuroanatomía Clínica 6ta edición: medica panamericana y órganos de los sentidos</b>					