



UNIDAD CURRICULAR		TRIMESTRE	CÓDIGO	PRELACIÓN	UNIDADES CRÉDITO
NEUROCIENCIAS II		IV	FEB74N	FEB73N	3
DENSIDAD HORARIA					
COMPONENTE GUIADO POR EL DOCENTE		OTROS COMPONENTES		TOTAL HORAS SEMANALES	
HORAS GUIADAS		HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO			
4		6		10	
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 los conocimientos de los fenómenos neurológicos, fisiológicos y su integración en el área psicológica y social para la comprensión de la conducta bio-psico-social del ser humano.					
UNIDADES DE COMPETENCIA		NÚCLEOS TEMATICOS		ESTRATEGIAS	
Identifica los sistemas fisiológicos de respuesta desde la perspectiva de la Psicofisiología para la comprensión de la influencia orgánica en la conducta humana.		La Psicofisiología: Definición, contexto Histórico. Interrelación Con Otras Disciplinas. Neuronas y Transmisión Neuronal: Embriología, Membrana, Sinapsis, Mecanismos De Transmisión, Neurotransmisores, Despolarización, Repolarización.		<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 	
Describe la Psicofisiología de la conciencia y las áreas funcionales del cerebro para su relación con los neurotransmisores que influyen en la conducta.		Estructuras y áreas funcionales: Formación Reticular, Conciencia. Sueño, Vigilia, Áreas Corticales de Asociación, Sistemas Sensoriales, Áreas De Brodmann. Electrofisiología Cerebral. Ondas Cerebrales, Biofeed-Back			
Reconoce la relación entre el funcionamiento orgánico y las funciones mentales superiores para la cognición humana		Funciones Mentales Superiores: Origen orgánico de los procesos de Atención, Memoria, Aprendizaje, Lenguaje, Juicio, Pensamiento, Personalidad. Sistema Motor Piramidal, Extrapiramidal			
Interpreta la relación entre el funcionamiento orgánico y las funciones mentales superiores para la percepción y emoción humana		Funciones mentales para la Emoción: Origen orgánico, Sistema Límbico, Sistema Vegetativo, Endocrino, Hipotálamo, Stress, Comportamiento Emocional, Estados De Ira, Ansiedad, Terror, Serenidad, Docilidad, Comportamiento.			
REFERENCIAS					
<p>Carretié, L. (2001). Psicofisiología. Madrid: Pirámide.</p> <p>Martínez Selva, J.M. y Riquelme Martínez, M.C. (1995). Prácticas de psicofisiología. Murcia: Diego Marín.</p> <p>Vila, J. (1996). Una introducción a la psicofisiología clínica. Madrid: Pirámide</p> <p>Fuentes Durá, I. y Martínez Selva, J.M. (2003). Las técnicas objetivas: Evaluación psicofisiológica. En C. Simón, M.A. y Amenedo, E. (2001). Manual de Psicofisiología clínica. Madrid: Pirámide.</p>					