


<p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</p> <p>Microcirugía II</p>	DES:	Salud
	Programa académico	Cirugía Plástica y Reconstructiva
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	MII – 206
	Semestre:	R2
	Área en plan de estudios (B, P y E):	Atención médica
	Total de horas por semana:	12
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	2
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	
	<i>Prácticas:</i>	10
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	
	Créditos Totales:	12
	Total de horas semestre (x 48 sem):	576
	Fecha de actualización:	Abril 2018
Prerrequisito (s):	Microcirugía I	

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Utilizar las técnicas modernas de microcirugía.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

Cirugía plástica reconstructiva: Demuestra los conocimientos y habilidades adquiridas, las cuales son necesarias para la corrección de procesos congénitos o adquiridos que afectan la forma o función corporal.

Gestión clínica: Integra y aplica el conocimiento quirúrgico y las habilidades clínicas al proveer la atención y el cuidado del paciente demostrando pericia y habilidades médicas con los más altos estándares del conocimiento médico en las áreas de diagnóstico, manejo preoperatorio, operatorio y postoperatorio así como las complicaciones de la cirugía.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
<p>Cirugía plástica reconstructiva.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplica los recursos disponibles para la elaboración de un diagnóstico médico. 2. Planea basado en la literatura de cirugía plástica disponible, las acciones requeridas. 3. Domina el manejo integral del paciente con defectos congénitos. 4. Practica y aplica los principios de microcirugía la cual permite una rehabilitación temprana. 5. Aplica los procedimientos reconstructivos necesarios de acuerdo a cada patología para recuperar la forma y función del cuerpo. <p>Gestión clínica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrolla la capacidad para adquirir información al interrogar y examinar al paciente. 	<p>Objeto de aprendizaje I Reimplantes I</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Historia de la microcirugía vascular y nerviosa 2. Reimplantes de grandes segmentos en extremidades 3. Indicaciones y contraindicaciones 4. Cuidados pre, trans y posoperatorios 5. Secuencia quirúrgica 	<p>Identificar y calificar los distintos tipos de amputaciones</p>	<p>Investigación</p>	<p>Reporte de lecturas.</p>
	<p>Objeto de aprendizaje II Reimplantes II</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reimplantes de dedos 2. Clasificación de niveles de amputación 3. Indicaciones y contraindicaciones 4. Cuidados pre, trans y posoperatorios 	<p>Conocer y manipular las técnicas de reimplante</p>	<p>Investigación Debate</p>	<p>Participación en clase.</p>

<p>2. Selecciona y ejecuta procedimientos y técnicas de cirugía plástica y estética. 3. Aplica el conocimiento adquirido en las principales técnicas para cirugías plásticas reconstructivas y estéticas. 4. Identifica oportunamente riesgos a la salud en padecimientos congénitos que requieren cirugía reconstructiva. 5. Analiza, interpreta y evalúa los datos obtenidos para proceder a elaborar un diagnóstico. 6. Identifica, evalúa y aplica oportunamente las opciones terapéuticas conducentes a preservar la salud. 7. Establece, conjuntamente con el paciente y/o la familia, un plan de acción que contemple los posibles escenarios de la evolución de la salud de las personas en el corto, mediano y largo plazo. Instaurando mecanismos y procedimientos para dar seguimiento a la evolución del paciente, y favorecer su auto monitoreo.</p>	<p>5. Secuencia quirúrgica 6. Reimplantes múltiples</p> <p>Objeto de aprendizaje III Trasplante de mano 1. Trasplantes heterólogos de mano y dedos</p> <p>Objeto de aprendizaje IV Colgajos microvasculares 1. Colgajos libres revascularizados 2. Selección de colgajos para diferentes áreas 3. Dorsal ancho 4. Lateral de brazo 5. Ante braquial radial 6. Escapular 7. Para escapular 8. Recto abdominal 9. Gracilis 10. Tensor de la fascia lata 11. Dorsal pedio 12. Defectos secundarios en las áreas donadoras</p>	<p>Diseñar el procedimiento para un protocolo de trasplante</p> <p>Ejemplificar los tipos de colgajos microvasculares</p>	<p>Lectura comentada Investigación</p> <p>Investigación Seminario</p>	<p>Diario de clase.</p> <p>Resumen.</p>
---	--	---	---	---

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>Microquirúrgicas Reconstruction of head and neck. Fu-Chan Wei 1st edition 2009</p> <p>Phillip N. Blondell .Perforator flaps: Anatomy, Technique and Clinical applications .2005</p> <p>Peter C. Neligan. Plastic Surgery. Vol 3</p> <p>Doina Dumitrescu-ionescu .Reconstructive Microsurgery. A New Conception. 2014</p> <p>Leonard Gordon. Microsurgical Reconstruction of the Extremities. 1998</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Puntualidad y asistencia: 5% – Reporte de lecturas: 5% – Trabajo individual o por equipo: 10% – Reconocimiento parcial: 30% – Reconocimiento integrador final: 50%

Cronograma de avance programático

Objetos de aprendizaje	Semanas																								
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	
Objeto de aprendizaje I Reimplantes I																									
Objeto de aprendizaje II Reimplantes II																									
Objeto de aprendizaje III Trasplante de mano																									
Objeto de aprendizaje IV Colgajos microvasculares																									