


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
| <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p>Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</p> <p>Microcirugía I</p> | DES: | Salud |
| | Programa académico | Cirugía Plástica y Reconstructiva |
| | Tipo de materia (Obli/Opta): | Obligatoria |
| | Clave de la materia: | M – 106 |
| | Semestre: | R1 |
| | 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): | Ninguno | |

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Conocer y aplicar los fundamentos 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.

| 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>Objeto de aprendizaje I</p> <p>Principios de la microcirugía</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Principios fundamentales 2. Instrumental y material de sutura 3. Componentes del microscopio y características de la magnificación 4. Características de un bioterio y el animal de experimentación <ol style="list-style-type: none"> a. Diferentes modelos experimentales de entrenamiento 5. Técnicas de anastomosis arteriales y venosas 6. Técnicas de injertos vasculares 7. Técnicas de neurorrafias e injertos nerviosos | <p>Conocer y analizar los fundamentos de la microcirugía</p> | <p>Investigación Infopedagogía</p> | <p>Resumen Portafolio de evidencias.</p> |

| FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas) | EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos) |
|---|--|
| Peter C. Neligan. Plastic Surgery. Vol 1 Microquirurgical Reconstruction of head and neck. Fu-Chan Wei 1st edition 2009 Buncke HJ. Microsurgery. Transplantation replantation. Philadelphia: Lea & Febiger; 1991 | <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 Principios de la microcirugía | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |