


**19. Programas analíticos.**  
**1er. Año**

 <p>Facultad de <b>Medicina</b> y Ciencias Biomédicas</p> <p><b>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</b> <b>Principios de Cirugía Plástica</b></p>	<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b>	<b>DES:</b>	Salud
	<b>Programa académico</b>	Cirugía Plástica y Reconstructiva	
	<b>Tipo de materia (Obli/Opta):</b>	Obligatoria	
	<b>Clave de la materia:</b>	PCP - 101	
	<b>Semestre: Anual</b>	R1	
	<b>Área en plan de estudios ( B, P y E):</b>	Atención médica	
	<b>Total de horas por semana:</b>	12	
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	2	
	<i>Laboratorio o Taller:</i>		
	<i>Prácticas:</i>	10	
	<i>Trabajo extra-clase:</i>		
	<b>Créditos Totales:</b>	12	
	<b>Total de horas semestre (x 48 sem):</b>	576	
	<b>Fecha de actualización:</b>	Abril 2018	
<b>Prerrequisito (s):</b>	Ninguno		

**DESCRIPCIÓN DEL CURSO:**

Conocer los aspectos primarios de la cirugía plástica a través de la historia y las técnicas básicas de la cirugía plástica para su aplicación clínica.

**COMPETENCIAS A DESARROLLAR:**

**Atención médica.** Aplica los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas, aplicando las ciencias básicas y las técnicas especializadas para la atención del paciente que requiere cirugía plástica reconstructiva o estética.

**Profesionalismo médico:** Valora la formación profesional del médico, el aprendizaje de la ética, bioética en las residencias, las implicaciones legales de su práctica médica y clínica durante los procesos de su formación como médico especialista.

<b>DOMINIOS</b>	<b>OBJETOS DE ESTUDIO</b> (Contenidos organizados por temas y subtemas)	<b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>	<b>METODOLOGÍA</b> (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	<b>EVIDENCIAS</b>
<p><b>Atención médica.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Pericia para diagnosticar y tratar enfermedades que requieren una cirugía.</li> <li>Evalúa integralmente al paciente realizando un diagnóstico y pronóstico adecuado a la patología del paciente.</li> <li>Otorga un adecuado control pre, trans y post operatorio basado en las necesidades del paciente, aplicando las técnicas</li> </ol>	<p><b>Objeto de aprendizaje I</b> <b>Introducción a la cirugía plástica</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Panorama histórico de la cirugía plástica y reconstructiva</li> <li>El campo profesional de la cirugía plástica</li> <li>Ética en cirugía plástica y reconstructiva</li> <li>Aspectos médicos legales de la práctica profesional</li> <li>La Comisión Nacional de Arbitraje Médico (CONAMED)</li> </ol> <p><b>Objeto de aprendizaje II</b></p>	<p>Conocer la historia de la cirugía plástica</p>	<p>Infopedagogía.</p>	<p>Reporte de lectura.</p>



	<p>b. Indicaciones c. Técnicas de obtención y aplicación</p> <p>11. Trasplantes musculares a. Biología b. Indicaciones c. Técnicas de obtención y aplicación</p> <p>12. Trasplantes tendinosos a. Biología b. Indicaciones c. Técnicas de obtención y aplicación</p> <p>13. Trasplantes de cartílago a. Biología b. Indicaciones c. Técnicas de obtención y aplicación</p> <p>14. Trasplantes óseos a. Biología b. Indicaciones</p> <p><b>Objeto de aprendizaje IV</b> <b>Cultivo de tejidos</b></p> <p>1. Técnicas de obtención y aplicación de cultivo de tejidos 2. Obtención, procesamiento, preservación, indicaciones de implantes 3. Biomateriales a. Substitutos tisulares b. Tatuajes</p> <p><b>Objeto de aprendizaje V</b> <b>Anatomía, embriología y genética</b></p> <p>1. Conceptos fundamentales de embriología y genética 2. Desarrollo embriológico craneoencefálico 3. Desarrollo embriológico de las extremidades 4. Desarrollo embriológico de la mama 5. Desarrollo embriológico de los genitales 6. Mosaicos cromosómicos 7. Terapia génica 8. Ingeniería tisular a. Respuesta metabólica a la cirugía b. Balance homeostático c. Choque quirúrgico 9. Paro cardíaco 10. Conceptos fundamentales de anatomía quirúrgica 11. Cabeza y cuello 12. Extremidades torácicas y pélvicas 13. Tórax y abdomen</p>	<p>Diseñar procedimientos para la obtención del cultivo de tejidos</p> <p>Conocer la anatomía y embriología del cuerpo humano</p>	<p>Investigación. Estudio de casos.</p> <p>Investigación. Debate.</p>	<p>Exposición. Presentación de caso clínico.</p> <p>Exposición. Síntesis.</p>
--	--	---	---	---



FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>Aston ShJ, Beasley RW, Thorne Ch HM, Editors. <b>Grabb &amp; Smith's plastic surgery</b>. 5th Ed. Philadelphia: Lippincott-Raven; 1997.</p> <p>Lockhart RD, Hamilton GC. <b>Anatomía humana</b>. México: Interamericana; 1980.</p> <p>Mathes Stephen J, editor. <b>Plastic surgery</b>. 8v. 2nd ed. Philadelphia: Saunders Elsevier; 2006.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Puntualidad y asistencia: 5%</li> <li>→ Reporte de lecturas: 5%</li> <li>→ Trabajo individual o por equipo: 10%</li> <li>→ Reconocimiento parcial: 30%</li> <li>→ Reconocimiento integrador final: 50%</li> </ul>

### 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 <b>Introducción a la cirugía plástica</b>																								
Objeto de aprendizaje II <b>Principios de la cirugía plástica</b>																								
Objeto de aprendizaje III <b>Injertos</b>																								
Objeto de aprendizaje IV <b>Cultivo de tejidos</b>																								
Objeto de aprendizaje V <b>Anatomía, embriología y genética</b>																								