


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Cirugía de mano II	DES:	Salud
	Programa académico	Cirugía Plástica y Reconstructiva
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	CM – 203
	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):	Cirugía de Mano I	

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Interpretar y discernir el manejo en las patologías de la mano.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

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.

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.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
Gestión clínica: 1. Desarrolla la capacidad para adquirir información al interrogar y examinar al paciente. 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	Objeto de aprendizaje I Trauma 1. Exploración de la mano traumatizada 2. Manejo general de la mano traumatizada 3. Síndromes compartimentales 4. Niveles de amputación de la extremidad torácica 5. Amputación de mano 6. Articulación interfalángica distal 7. Falange media 8. Articulación interfalángica proximal 9. Falange proximal 10. Articulación metacarpo falángica 11. Metacarpianos Transcarpiana 12. Niveles de reimplante de mano	Describir las técnicas para explorar una mano traumatizada	Estudio de casos. Investigación	Resumen Portafolio de evidencias.
	Objeto de aprendizaje II Cubierta cutánea 1. Punta de dedos 2. Dorso de mano 3. Palma 4. Expansores titulares	Aplicar el conocimiento científico para el tratamiento de pérdida cutánea	Investigación	Estudio de caso.



<p>terapéuticas conducentes a preservar la salud.</p> <p>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>8. Aplica los procedimientos y técnicas de cirugía plástica y reconstructiva necesarios para la evolución del paciente.</p> <p>Atención médica.</p> <p>1. Pericia para diagnosticar y tratar enfermedades que requieren una cirugía.</p> <p>2. Evalúa integralmente al paciente realizando un diagnóstico y pronóstico adecuado a la patología del paciente.</p> <p>3. Otorga un adecuado control pre, trans y post operatorio basado en las necesidades del paciente, aplicando las técnicas quirúrgicas de cirugía plástica y reconstructiva necesarias para el tratamiento.</p> <p>4. Elabora un pronóstico del paciente de acuerdo a la respuesta esperada por el procedimiento realizado.</p> <p>5. Propone acciones destinadas a disminuir las secuelas de una enfermedad.</p>	<p>5. Colgajos locales de extremidad torácica</p> <p>6. Colgajos a distancia</p> <p>7. Colgajos libres y pediculados para cubierta cutánea</p> <p>Objeto de aprendizaje III Tendones</p> <p>1. Proceso de cicatrización tendinosa</p> <p>2. Zonas anatómicas de lesiones tendinosas</p> <p>3. Clasificación de Verdán</p> <p>4. Reparación de tendones flexores</p> <p>5. Reparación de tendones extensores</p> <p>6. Tenodesis y Teno lisis</p> <p>7. Injerto de tendón</p> <p>8. Transferencias tendinosas</p> <p>9. Transferencias musculares funcionales</p> <p>10. Teno sinovitis estenos ante</p> <p>Objeto de aprendizaje IV Fracturas y luxaciones</p> <p>1. Fracturas</p> <p>2. Inmovilización</p> <p>3. Osteosíntesis</p> <p>4. Rehabilitación</p> <p>5. Luxaciones</p> <p>6. Reconstrucción ósea con distracción</p> <p>7. Reemplazos articulares</p> <p>8. Artroplastias</p> <p>9. Artrodesis</p> <p>10. Manejo de la anquilosis de muñeca</p> <p>11. Luxaciones y lesiones ligamentarias</p> <p>Objeto de aprendizaje V Quemaduras</p> <p>1. Manejo inicial</p> <p>2. Desbridación temprana</p> <p>3. Cubierta cutánea en quemaduras</p> <p>4. Rehabilitación</p> <p>5. Lesiones por radiación</p> <p>6. Quemaduras eléctricas</p> <p>Objeto de aprendizaje VI Tumores</p> <p>1. Quistes Vasculares</p> <p>2. Hueso</p> <p>3. Tejidos blandos</p> <p>4. Tumores malignos</p> <p>5. Problemas vasculares y linfáticos</p> <p>6. Contractura isquémica</p> <p>7. Enfermedad vaso espástica</p> <p>8. Linfedema</p> <p>9. Infecciones</p> <p>10. Incisiones para drenaje</p> <p>11. Manejo general</p>	<p>Demostrar la efectividad de las tenorrafias</p> <p>Diferenciar las patologías asociadas a fracturas y luxaciones</p> <p>Reconocer y discernir los grados de quemaduras de la mano</p> <p>Describir e identificar los diferentes tipos de tumores</p>	<p>Estudio de caso Lectura comentada.</p> <p>Aprendizaje basado en problemas.</p> <p>Debate. Investigación.</p> <p>Investigación Virtualidad</p>	<p>Reporte de lectura. Debate.</p> <p>Presentación de caso clínico.</p> <p>Síntesis. Portafolio de evidencias.</p> <p>Resumen</p>
--	--	---	--	---

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>Green DP. Operative hand surgery. New York: Churchill Livingstone; 1988. Milford L</p> <p>Peter C. Neligan. Plastic Surgery. Vol. 6 Hand</p> <p>Tubiana R. La mano. México: Masson; 1990</p> <p>Terzis JK, Smith, KL. The peripheral nerve. New York: Raven Press; 1990.</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 Trauma																										
Objeto de aprendizaje II Cubierta cutánea																										
Objeto de aprendizaje III Tendones																										
Objeto de aprendizaje IV Fracturas y luxaciones																										
Objeto de aprendizaje V Quemaduras																										
Objeto de aprendizaje VI Tumores																										