

 <p>Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</p> <p>Sistema Músculo Esquelético</p>	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA	DES:	Salud
	Programa académico	Cirugía General	
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria	
	Clave de la materia:	SME – 408	
	Semestre:	R4	
	Área en plan de estudios (B, P y E):	Atención médica	
	Total de horas por semana:	4	
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	1	
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	0	
	<i>Prácticas:</i>	2	
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	1	
	Créditos Totales:	12	
	Total de horas semestre (x 48 sem):	192	
	Fecha de actualización:	Junio 2018	
<i>Prerrequisito (s):</i>	Trauma		

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Proporcionar los conocimientos y herramientas básicas y específicas para el manejo médico quirúrgico de las patologías del sistema musculoesquelético más frecuentes.

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.

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 general. 3. Aplica el conocimiento adquirido en las principales técnicas para cirugía. 4. Identifica oportunamente riesgos a la salud que se pueden presentar en el proceso quirúrgico. 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.	Objeto de aprendizaje I Generalidades del aparato musculoesquelético 1. Anatomía y fisiología del aparato musculoesquelético Objeto de aprendizaje II Patología del aparato musculoesquelético 1. Etiopatogenia, fisiopatología, anatomía patológica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de los padecimientos del aparato musculoesquelético a. Trauma de miembros superiores e inferiores	Reafirma los conocimientos anatomofisiológicos del aparato musculoesquelético. Proporciona las herramientas básicas y específicas para el diagnóstico y tratamiento médico quirúrgico de la patología musculoesquelética más común.	Infopedagogía Aprendizaje basado en evidencias	Síntesis Portafolio de evidencias 185

<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.</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 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>b. Síndromes comportamentales</p> <p>c. Técnicas e indicaciones de fasciotomía</p> <p>d. Tumores desmoides</p> <p>e. Neoplasias benignas y malignas del aparato musculo esquelético</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rabdomyosarcoma • Tumor de células gigantes de hueso • Osteosarcoma • Condrosarcoma • Hernias musculares 			
---	---	--	--	--

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>Sabinston: Tratado de Cirugia Towsend, Beauchamp, Evers, Mattox 20th Edition</p> <p>Mastery of Surgery Josef E. Fisher 6th Edition</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 Generalidades del aparato musculo esquelético																									
Objeto de aprendizaje II Patología del aparato musculo esquelético																									