

**14. Programas analíticos por materia**  
**1er. Año**

<p>Facultad de <b>Medicina</b> y Ciencias Biomédicas</p> <p><b>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</b></p> <p><b>Anatomía Articular</b></p>	<b>DES:</b>	Salud
	<b>Programa académico</b>	Cirugía Articular
	<b>Tipo de materia (Obli/Opta):</b>	Obligatoria
	<b>Clave de la materia:</b>	AA – 101
	<b>Semestre:</b>	R5
	<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>	Marzo 2018	
<i>Prerrequisito (s):</i>	Ninguno	

**DESCRIPCIÓN DEL CURSO:**

El propósito del curso es que el estudiante identifique y aplique el conocimiento anatómico y su relación con la patología articular.

**COMPETENCIAS A DESARROLLAR:**

**Atención al paciente que requiere cirugía articular.** : Aplica los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas, aplicando las ciencias básicas y las técnicas especializadas para la atención del paciente que requiere cirugía articular.

**Habilidades clínicas:** Realiza con base en la evidencia científica, clínica y paraclínica, el diagnóstico y tratamiento de los pacientes, el pronóstico y rehabilitación del mismo, de manera eficaz, eficiente y oportuna.

<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 al paciente que requiere cirugía articular.</b></p> <p>1. Aplica el conocimiento de las ciencias básicas de la especialidad en cirugía articular</p> <p>2. Desarrolla la pericia para diagnosticar y tratar enfermedades que requieren cirugía.</p> <p>3. Evalúa integralmente al paciente realizando un diagnóstico y pronóstico adecuado a la patología del paciente.</p> <p>4. Otorga un adecuado control pre, trans y post operatorio basado en las necesidades del paciente, aplicando las técnicas quirúrgicas de cirugía articular necesarias para el tratamiento.</p> <p>5. Elabora un pronóstico del paciente de acuerdo a la respuesta esperada por el procedimiento realizado.</p> <p>6. Aplica los conocimientos</p>	<p><b>Objeto de aprendizaje I</b> <b>Anatomía de hombro</b></p> <p>a. Estructuras óseas b. Estructuras ligamentarias c. Músculos d. Anatomía artroscópica</p>	<p>Identifica las estructuras anatómicas macroscópicas y artroscópicas del hombro</p>	<p>Infopedagogía. Investigación.</p>	<p>Reporte de evidencias. Examen.</p>
	<p><b>Objeto de aprendizaje II</b> <b>Anatomía de codo</b></p> <p>a. Estructuras óseas b. Estructuras ligamentarias c. Músculos d. Anatomía artroscópica</p>	<p>Identifica las estructuras anatómicas macroscópicas y artroscópicas del codo</p>	<p>Infopedagogía. Investigación.</p>	<p>Reporte de evidencias. Examen.</p>
	<p><b>Objeto de aprendizaje III</b> <b>Anatomía de muñeca</b></p> <p>a. Estructuras óseas b. Estructuras ligamentarias c. Complejo de fibrocartílago triangular d. Anatomía artroscópica</p>	<p>Identifica las estructuras anatómicas macroscópicas y artroscópicas de muñeca</p>	<p>Infopedagogía. Investigación.</p>	<p>Reporte de evidencias. Examen.</p>
		<p>Identifica las</p>		

<p>farmacológicos para el tratamiento de la patología</p> <p>7. Propone acciones destinadas a disminuir las secuelas de una enfermedad.</p> <p><b>Habilidades clínicas</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desarrolla la capacidad para adquirir información al interrogar y examinar al paciente.</li> <li>2. Selecciona y ejecuta procedimientos y técnicas de cirugía articular.</li> <li>3. Aplica el conocimiento adquirido de las principales técnicas quirúrgicas para efectuar una cirugía articular.</li> <li>4. Identifica oportunamente riesgos a la salud en padecimientos congénitos que requieren cirugía articular.</li> <li>5. Analiza, interpreta y evalúa los datos obtenidos para proceder a elaborar un diagnóstico.</li> <li>6. Identifica, evalúa y aplica oportunamente las opciones terapéuticas conducentes a preservar la salud.</li> <li>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.</li> </ol>	<p><b>Objeto de aprendizaje IV</b> <b>Anatomía de cadera</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Estructuras óseas</li> <li>b. Estructuras ligamentarias</li> <li>c. Músculos</li> <li>d. Anatomía artroscópica</li> </ol> <p><b>Objeto de aprendizaje V</b> <b>Anatomía de rodilla</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Estructuras óseas</li> <li>b. Estructuras ligamentarias</li> <li>c. Meniscos</li> <li>d. Anatomía artroscópica</li> </ol> <p><b>Objeto de aprendizaje VI</b> <b>Anatomía de tobillo</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Estructuras óseas</li> <li>b. Estructuras ligamentarias</li> <li>c. Anatomía artroscópica</li> </ol>	<p>estructuras anatómicas macroscópicas y artroscópicas de cadera</p> <p>Identifica las estructuras anatómicas macroscópicas y artroscópicas de rodilla</p> <p>Identifica las estructuras anatómicas macroscópicas y artroscópicas de tobillo</p>	<p>Infopedagogía. Investigación.</p> <p>Infopedagogía. Investigación.</p> <p>Infopedagogía. Investigación.</p>	<p>Reporte de evidencias. Examen.</p> <p>Reporte de evidencias. Examen.</p> <p>Reporte de evidencias. Examen.</p>
---	--	---	--	---

<p><b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b> (Bibliografía, direcciones electrónicas)</p>	<p><b>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES</b> (Criterios, ponderación e instrumentos)</p>
<p>Netter FH. Atlas of human anatomy. Sixth edition. Philadelphia, PA: Saunders/Elsevier; 2014.</p> <p>Moore KL, Agur AMR, Dalley AF. Clinically oriented anatomy. 8th edition. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2018.</p> <p>Greenspan A, Beltran J. Orthopedic imaging a practical approach. Sixth edition. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2015.</p> <p>Neumann DA, Kelly ER, Kiefer CL, Martens K, Grosz CM. Kinesiology of the musculoskeletal system: foundations for rehabilitation. Third edition. St. Louis, Missouri: Elsevier; 2017.</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>Anatomía de hombro</b>	■	■	■	■																				
Objeto de aprendizaje II <b>Anatomía de codo</b>					■	■	■	■																
Objeto de aprendizaje III <b>Anatomía de muñeca</b>									■	■	■	■												
Objeto de aprendizaje IV <b>Anatomía de cadera</b>													■	■	■	■								
Objeto de aprendizaje V <b>Anatomía de rodilla</b>																	■	■	■	■				
Objeto de aprendizaje VI <b>Anatomía de tobillo</b>																					■	■	■	■