


<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p style="text-align: center;">Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas</p> <p style="text-align: center;">PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Técnicas de Artroscopia Avanzada</p>	DES:	Salud
	Programa académico	Cirugía Articular
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	TAA – 202
	Semestre:	R6
	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:	Marzo 2018
<i>Prerrequisito (s):</i>	Técnicas de artroscopia básica	

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El propósito del curso es que el residente proponga y aplique técnicas de artroscopia avanzada, reconozca y debate sobre las diferentes técnicas artroscópicas

COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

Habilidades quirúrgicas: Practica para el desarrollo de habilidades psicomotoras y el dominio de habilidades quirúrgicas el empleo de maniqués, modelos anatómicos y simuladores.

Tecnología médica: Entrena mediante simuladores para mejorar la destreza de su práctica clínica en el uso del instrumental artroscópico, reduciendo el tiempo de la intervención, aumentando la seguridad y confianza del cirujano, disminuyendo el posible daño al paciente y permitiendo obtener experiencia en una gran variedad de patologías.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
Habilidades quirúrgicas 1. Realiza entrevistas e historias clínicas correctamente. 2. Ejecuta procedimientos médicos básicos. 3. Efectúa exploraciones físicas adecuadas. 4. Identifica problemas clínicos. 5. Respeta derechos y emociones del paciente. 6. Realiza informes clínicos correctos. 7. Reconoce situaciones de emergencia o de riesgo. 8. Emplea correctamente las medidas terapéuticas. 9. Evalúa situaciones clínicas y de toma de decisiones. 10. Estima riesgos y promocionar la salud. 11. Evalúa aspectos éticos y legales de la medicina. 12. Promueve el trabajo en equipo.	Objeto de aprendizaje I Artroscopia de rodilla avanzada 1. Reparación menisco: indicaciones, técnicas y desenlaces 2. Trasplante de aloinjerto menisco 3. Implantación de andamios sintéticos como sustitutos meniscales 4. Injertos osteocondrales para lesiones condrales 5. Implantación de andamiajes para reparación de cartílago 6. Reconstrucción de ligamento cruzado anterior y posterior en esqueletos inmaduros 7. Cirugía de revisión de ligamento cruzado anterior 8. Osteotomías de avance de tubérculo tibial	Propone un plan de tratamiento en casos complejos y realiza técnicas avanzadas de artroscopia de rodilla, reconoce y corrige complicaciones en artroscopia de rodilla.	Aprendizaje basado en evidencias.	Portafolio de evidencias
	Objeto de aprendizaje II Artroscopia de hombro avanzada 1. Tratamiento de lesiones por avulsión de ligamentos glenohumeral 2. Inestabilidad multidireccional, micro inestabilidad 3. Inestabilidad de hombro asociada a	Propone un plan de tratamiento en casos complejos y realiza técnicas avanzadas de artroscopia de hombro, reconoce y corrige	Aprendizaje basado en evidencias.	Portafolio de evidencias

<p>13. Estimula la capacidad de desarrollar innovaciones. 14. Anima su capacidad para tomar la iniciativa. 15. Desarrolla una educación médica continua.</p> <p>Tecnología médica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Realiza entrevistas e historias clínicas correctamente. 2. Registra y evalúa el funcionamiento psicomotor humano en tareas quirúrgicas específicas. 3. Efectúa exploraciones físicas adecuadas. 4. Identifica problemas clínicos. 5. Respeta derechos y emociones del paciente. 6. Realiza informes clínicos correctos. 7. Reconoce situaciones de emergencia o de riesgo. 8. Emplea correctamente las medidas terapéuticas. 9. Utiliza modelos anatómicos de plástico o fantasmas, el estudio mediante videos y sistemas interactivos (multimedia). 10. Valora los cursos sobre cadáveres y la supervisión junto a cirujanos expertos. 11. Estima riesgos y promocionar la salud. 12. Evalúa aspectos éticos y legales de la medicina. 13. Promueve el trabajo en equipo. 14. Desarrolla una educación médica continua. 	<p>defectos óseos 4. Lesiones masivas de manguito rotador 5. Manejo del hombro rígido 6. Artritis y degeneración del cartilago glenohumeral</p> <p>Objeto de aprendizaje III Artroscopia de codo avanzada</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tratamiento artroscópico de fracturas de codo 2. Osteocondritis disecante del capitelum 3. Inestabilidad de codo 4. Codo reumático <p>Objeto de aprendizaje IV Artroscopia de cadera avanzada</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tratamiento de pinzamiento femoroacetabular: Pincer / Cam 2. Lesiones labrales de la cadera 3. Necrosis avascular, osteoartritis y sinovitis <p>Objeto de aprendizaje V Artroscopia de muñeca avanzada</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Resección de quistes sinoviales 2. Lesiones de ligamento escafosemilunar 3. Lesiones del fibrocartilago triangular 4. Lesiones degenerativas de la muñeca 5. Artroscopia de la muñeca <p>Objeto de aprendizaje VI Artroscopia de tobillo avanzada</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Artrodesis artroscópica de tobillo 2. Artroscopia posterior de tobillo 3. Artroscopia subtalar 4. Tendoscopia peronea, tendón de Aquiles y tibial posterior 5. Calca neoplastia endoscópica 	<p>complicaciones en artroscopia de hombro.</p> <p>Propone un plan de tratamiento en casos complejos y realiza técnicas avanzadas de artroscopia de codo, reconoce y corrige complicaciones en artroscopia de codo.</p> <p>Propone un plan de tratamiento en casos complejos y realiza técnicas avanzadas de artroscopia de cadera, reconoce y corrige complicaciones en artroscopia de cadera.</p> <p>Propone un plan de tratamiento en casos complejos y realiza técnicas avanzadas de artroscopia de muñeca, reconoce y corrige complicaciones en artroscopia de muñeca.</p> <p>Propone un plan de tratamiento en casos complejos y realiza técnicas avanzadas de artroscopia de tobillo, reconoce y corrige complicaciones en artroscopia de tobillo.</p>	<p>Aprendizaje basado en evidencias.</p> <p>Aprendizaje basado en evidencias.</p> <p>Aprendizaje basado en evidencias.</p> <p>Aprendizaje basado en evidencias.</p>	<p>Portafolio de evidencias</p> <p>Portafolio de evidencias</p> <p>Portafolio de evidencias</p> <p>Portafolio de evidencias</p>
---	---	---	---	---

<p>FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)</p>	<p>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)</p>
<p>Johnson D, Amendola NA, Barber F. Operative Arthroscopy. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2015.</p> <p>DeLee J, Drez D, Miller MD, Thompson SR, editores. DeLee & Drez's orthopaedic sports medicine: principles and practice. Fourth edition. Philadelphia, PA: Elsevier/Saunders; 2015.</p> <p>Rockwood CAJ, Matsen FA, Wirth MA, Lippitt SB. Hombro. Madrid: Marbán; 2014.</p> <p>Williams GR, Ramsey ML, Wiesel SW, Ballesteros Massó R, Chacón Castillo M. Técnicas quirúrgicas en hombro y codo. 2012.</p> <p>Sgaglione NA, Lubowitz JH, Provencher MT, Arthroscopy Association of North America, editores. AANA advanced arthroscopic surgical techniques. The Knee. Thorofare, NJ: Slack Incorporated; 2016. 499 p.</p> <p>Ryu RKN, Angelo RL, Abrams JS, Arthroscopy Association of North America, editores. AANA advanced arthroscopic surgical techniques. The shoulder. Thorofare, NJ, USA: SLACK Incorporated; 2016. 325 p.</p> <p>Stone JW, Kennedy JG, Glazebrook M, Arthroscopy Association of North America. AANA advanced arthroscopic surgical techniques. NJ, USA: SLACK Incorporated; 2016</p> <p>Savoie FH, Field LD, Steinmann S, Arthroscopy Association of North America, editores. The elbow and wrist: AANA advanced arthroscopic surgical</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%.



<p>techniques. Thorofare, NJ: Slack Incorporated; 2016. 472 p. (AANA advanced arthroscopic surgical techniques).</p> <p>Byrd JWT, Bedi A, Stubbs AJ, Arthroscopy Association of North America. AANA advanced arthroscopic surgical techniques. 2016.</p>	
--	--

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 <i>Artroscopia de rodilla avanzada</i>																									
Objeto de aprendizaje II <i>Artroscopia de hombro avanzada</i>																									
Objeto de aprendizaje III <i>Artroscopia de codo avanzada</i>																									
Objeto de aprendizaje IV <i>Artroscopia de cadera avanzada</i>																									
Objeto de aprendizaje V <i>Artroscopia de muñeca avanzada</i>																									
Objeto de aprendizaje VI <i>Artroscopia de tobillo avanzada</i>																									