

<p align="center">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p align="center">PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Cirugía de Revisión de Artroplastia</p>	DES:	Salud
	Programa académico	Cirugía Articular
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	CRA - 201
	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>	Ninguno	

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El propósito del curso es que el residente juzgue los resultados de una cirugía previa, identifique las causas de fallo de la artroplastia, realice abordajes extensos para cirugía de revisión, realice una artroplastia primaria compleja y de revisión.

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
<p>Habilidades quirúrgicas.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 13. Estimula la capacidad de desarrollar innovaciones. 	<p>Objeto de aprendizaje I Principios de revisión de artroplastia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aflojamiento séptico y aséptico 2. Manejo de infecciones peri protésicas 3. Fracturas peri implante <p>Objeto de aprendizaje II Cirugía de revisión de prótesis de rodilla</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Abordajes extendidos para prótesis de rodilla 2. Técnicas de reconstrucción del aparato extensor 3. Denervación de rodilla en prótesis total de rodilla dolorosa 4. Recambio de prótesis de rodilla con defectos femorales 5. Recambio de prótesis de rodilla con defectos tibiales 6. Prótesis de rodilla constreñida y semi constreñida 	<p>Identifica las causas de fallo de la artroplastia, enlista los tipos de implantes a utilizar, propone un plan de tratamiento.</p>	<p>Aprendizaje basado en problemas</p>	<p>Portafolio de evidencias</p>
		<p>Identifica las causas de fallo de una artroplastia de rodilla, elabora un plan de tratamiento, realiza una artroplastia de rodilla de revisión.</p>	<p>Aprendizaje basado en problemas</p>	<p>Portafolio de evidencias</p>

<p>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>Objeto de aprendizaje III Cirugía de revisión en prótesis de cadera</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Abordajes extendidos para prótesis de cadera 2. Mecanismos de falla en artroplastia total de cadera 3. Opciones protésicas para revisión de cadera 4. Instrumentación para cirugía de revisión de cadera 5. Manejo de pérdida ósea femoral y acetabular 6. Conversión de artroplastia por interposición o artrodesis a artroplastia total de cadera <p>Objeto de aprendizaje IV Cirugía de revisión en prótesis de hombro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Abordajes extendidos para prótesis de hombro 2. Mecanismos de falla en artroplastia de hombro 3. Opciones protésicas para cirugía de revisión de hombro 4. Instrumentación para cirugía de revisión de hombro 5. Manejo de pérdida ósea <p>Objeto de aprendizaje V Cirugía de revisión en prótesis de codo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Abordajes extendidos al codo 2. Mecanismos de falla en artroplastia de codo 3. Opciones de manejo en falla de artroplastia 4. Manejo de pérdida ósea 5. Complicaciones peri operatorias 	<p>Identifica las causas de fallo de una artroplastia de cadera, elabora un plan de tratamiento, realiza una artroplastia de cadera de revisión.</p> <p>Identifica las causas de fallo de una artroplastia de hombro, elabora un plan de tratamiento, realiza una artroplastia de hombro de revisión.</p> <p>Identifica las causas de fallo de una artroplastia de codo, elabora un plan de tratamiento, realiza una artroplastia de rodilla de revisión.</p>	<p>Aprendizaje basado en problemas</p> <p>Aprendizaje basado en problemas</p> <p>Aprendizaje basado en problemas</p>	<p>Portafolio de evidencias</p> <p>Portafolio de evidencias</p> <p>Portafolio de evidencias</p>
---	---	---	--	---

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>Irion G. Comprehensive wound management. Thorofare, N.J.: Slack; 2010.</p> <p>Jacofsky DJ, Hedley AK. Fundamentals of revision hip arthroplasty: diagnosis, evaluation, and treatment. Thorofare, NJ: SLACK Inc; 2013. 211 p.</p> <p>Berry DJ, editor. Revision total hip and knee arthroplasty. Philadelphia: Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins; 2012. 664p.</p> <p>Scuderri GR, Tria AJ. Techniques in revision hip and knee arthroplasty: get full access and more at expertconsult.com. Philadelphia, PA: Elsevier Saunders; 2015. 614 p. (Orthopaedic surgery).</p> <p>Jacofsky DJ, Hedley AK, editores. Fundamentals of revision knee arthroplasty: diagnosis, evaluation, and treatment. 1st ed. Thorofare, NJ: SLACK; 2013. 223 p.</p> <p>Fealy S, editor. Shoulder arthroplasty: complex issues in the primary and revision setting. New York: Thieme; 2008. 161 p.</p> <p>Morrey BF, An K-N, Sperling JW, Berry DJ, Kitaoka HB, Pagnano MW. Joint replacement arthroplasty. Philadelphia: Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins; 2011.</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 Principios de revisión de artroplastia	■	■	■	■																				
Objeto de aprendizaje II Cirugía de revisión de prótesis de rodilla					■	■	■	■	■															
Objeto de aprendizaje III Cirugía de revisión en prótesis de cadera										■	■	■	■	■										
Objeto de aprendizaje IV Cirugía de revisión en prótesis de hombro															■	■	■	■	■					
Objeto de aprendizaje V Cirugía de revisión en prótesis de codo																				■	■	■	■	■