


<p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p>Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</p> <p>Extracción y Resección de Tejidos</p>	DES:	Salud
	Programa académico	Cirugía Ginecológica Avanzada de Mínima Invasión
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	ERT – 207
	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:	Julio 2018
Prerrequisito (s):	Ninguno	

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El propósito del curso es que el residente conozca las técnicas para la extracción y resección de tejidos.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

Habilidades quirúrgicas en cirugía ginecológica: Desarrolla las habilidades clínicas y quirúrgicas en cirugía ginecológica de manera individual y bajo el razonamiento clínico que sustentado en el método científico debe estar presente en toda actividad que realice.

Tecnología médica en cirugía ginecológica: Entrena mediante simuladores para mejorar la destreza de su práctica clínica en el uso del instrumental avanzado de mínima invasión reduciendo el tiempo de la intervención, aumentando la seguridad y confianza del cirujano, disminuyendo el posible daño a la paciente y permitiendo obtener experiencia en las patologías ginecológicas.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
<p>Habilidades quirúrgicas en cirugía ginecológica.</p> <ol style="list-style-type: none"> Realiza entrevistas e historias clínicas correctamente. Ejecuta procedimientos médicos básicos. Efectúa exploraciones físicas adecuadas. Identifica problemas clínicos. Respeto derechos y emociones de la paciente. Realiza informes clínicos correctos. Reconoce situaciones de emergencia o de riesgo. Emplea correctamente las medidas terapéuticas. Evalúa situaciones clínicas y de toma de decisiones. Estima riesgos y promocionar la salud. Evalúa aspectos éticos y legales de la medicina. 	<p>Objeto de aprendizaje I Evaluación Preoperatoria</p> <ol style="list-style-type: none"> Historia Clínica. Examen Físico. Pruebas de diagnóstico. Reconocer limitaciones potenciales de las técnicas de extracción de tejidos. <p>Objeto de aprendizaje II Selección de pacientes</p> <ol style="list-style-type: none"> Asesoría a las pacientes sobre los riesgos, beneficios y riesgo de potencial diseminación y retraso en diagnóstico de malignidad. Morcelación. Indicaciones de abordaje vaginal, laparoscópico o abierto. <p>Objeto de aprendizaje III Fundamentos de la técnica quirúrgica</p> <ol style="list-style-type: none"> Morceladores, bolsas de recuperación, beneficios y riesgos. Técnicas de extracción de muestras, colostomía posterior, morcelación con energía o con bisturí. 	<p>Conoce el manejo preoperatorio y lo lleva a cabo.</p>	<p>Aprendizaje basado en problemas</p>	<p>Portafolio de evidencias</p>
		<p>Asesora sobre los riesgos y beneficios de la extracción de tejidos.</p>	<p>Investigación Estudio de caso</p>	<p>Diario de clase Presentación de caso.</p>
		<p>Describe y analiza el equipo de morcelación, bolsas de recuperación y técnicas de extracción.</p>	<p>Investigación Aprendizaje basado en evidencias.</p>	<p>Portafolio de evidencias</p>

<p>12. Promueve el trabajo en equipo. 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 en cirugía ginecológica.</p> <p>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 de la paciente. 6. Realiza informes clínicos completos. 7. Reconoce situaciones de emergencia o de riesgo. 8. Emplea correctamente las medidas terapéuticas. 9. Utiliza modelos anatómicos de plástico o fantomas, 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>	<p>3. Beneficios y riesgos de morcelación.</p> <p>Objeto de aprendizaje IV Otras consideraciones intraoperatorias</p> <p>1. Manejo de bolsa de muestras desgarrada.</p> <p>Objeto de aprendizaje V Atención postoperatoria</p> <p>1. Estrategias de manejo adecuadas en neoplasia oculta.</p> <p>Objeto de aprendizaje VI Complicaciones</p> <p>1. Hernia del sitio portuario. 2. Atrapamiento de nervios. 3. Cicatrización de heridas. 4. Infección de heridas. 5. Tejidos retenidos. 6. Enfermedades diseminadas.</p> <p>Objeto de aprendizaje VII Otras consideraciones</p> <p>1. Medicina basada en la evidencia.</p>	<p>Describe y analiza el manejo de una bolsa de retracción de tejidos.</p> <p>Analiza las estrategias de manejo adecuado para neoplasias ocultas.</p> <p>Describe y explica las complicaciones probables en las diferentes técnicas quirúrgicas y la solución.</p> <p>Investiga las estadísticas y pruebas científicas en los procedimientos realizados.</p>	<p>Investigación</p> <p>Investigación Estudio de caso</p> <p>Investigación Aprendizaje basado en problemas</p> <p>Investigación Aprendizaje basado en evidencias.</p>	<p>Diario de clase</p> <p>Portafolio de evidencias</p> <p>Síntesis 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>AAGL practice report: <i>Morcellation during uterine tissue extraction</i>. J Minim Invasive Gynecol. 2014 Jul- Aug; 21(4):517-30.</p> <p>Pritts EA, Vanness DJ, Berek JS, Parker W, Feinberg R, Feinberg J, Olive DL. <i>The prevalence of occult leiomyosarcoma at surgery for presumed uterine fibroids: a meta-analysis</i>. Gynecol Surg. 2015; 12(3):165-177.</p> <p>Senapati S, Tu FF, Magrina JF. <i>Power morcellators: a review of current practice and assessment of risk</i>. Am J Obstet Gynecol. 2015 Jan; 212(1):18-23.</p> <p>Supplemental: Parker WH, Kaunitz AM, Pritts EA, Olive DL, Chalas E, Clarke-Pearson DL, Berek JS; <i>Leiomyoma Morcellation Review Group</i>. U.S. Food and Drug Administration's Guidance Regarding Morcellation of Leiomyomas: Well-Intentioned, But Is It Harmful for Women? Obstet Gynecol. 2016 Jan; 127(1):18-22.</p> <p>Kho KA, Anderson TL, Nezhat CH. <i>Intracorporeal electromechanical tissue morcellation: a critical review and recommendations for clinical practice</i>. Obstet Gynecol. 2014 Oct; 124(4):787-93.</p> <p>www.uptodate.com</p>	<p>Puntualidad y asistencia 5%</p> <p>Reporte de lecturas 5%</p> <p>Trabajo individual o por equipo 10%</p> <p>Reconocimiento parcial 30%</p> <p>Reconocimiento integrador final 50%.</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 Evaluación Preoperatoria	■	■	■																						
Objeto de aprendizaje II Selección de pacientes				■	■	■																			
Objeto de aprendizaje III Fundamentos de la técnica quirúrgica							■	■	■	■															
Objeto de aprendizaje IV Otras consideraciones intraoperatorias											■	■	■	■											
Objeto de aprendizaje V Atención postoperatoria															■	■	■								
Objeto de aprendizaje VI Complicaciones																		■	■	■	■				
Objeto de aprendizaje VII Otras consideraciones																							■	■	■