


<p style="text-align: center;"><b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</b> <b>Lesiones Viscerales y Hemorragia Intraoperatoria</b></p>	<b>DES:</b>	Salud
	<b>Programa académico</b>	Cirugía Ginecológica Avanzada de Mínima Invasión
	<b>Tipo de materia (Obli/Opta):</b>	Obligatoria
	<b>Clave de la materia:</b>	LVHI – 206
	<b>Semestre:</b>	R6
	<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>	Julio 2018
<b>Prerrequisito (s):</b>	Ninguno	

**DESCRIPCIÓN DEL CURSO:**

El propósito del curso es que el residente describa las generalidades, indicaciones, contraindicaciones y diferentes técnicas quirúrgicas para la identificación y manejo de las lesiones viscerales y hemorragia intraoperatoria.

**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
<b>Habilidades quirúrgicas en cirugía ginecológica:</b> 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. Promueve el trabajo en equipo. Estimula la capacidad de	<b>Objeto de aprendizaje I</b> <b>Evaluación preoperatoria</b> 1. Historia clínica. 2. Examen físico. 3. Pruebas de diagnóstico. 4. Factores de riesgo de lesión visceral. 5. Factores de riesgo de hemorragia.	Conoce el manejo preoperatorio y los factores de riesgo del paciente quirúrgico.	Aprendizaje basado en evidencias.	Portafolio de evidencias
	<b>Objeto de aprendizaje II</b> <b>Fundamentos de la técnica quirúrgica</b> 1. Técnicas empleadas para reducir el riesgo de lesiones intestinales, urinarias y vasculares. 2. Técnicas de entrada. 3. Lisis de adherencias. 4. Disección retroperitoneal. 5. Cistoscopia intraoperatoria. 6. Evaluación rectal intraoperatoria. 7. Pérdida de sangre.	Analiza las técnicas intraoperatorias empleadas para reducir el riesgo de lesiones intestinales, urinarias y vasculares.	Estudio de caso	Presentación de caso
	<b>Objeto de aprendizaje III</b> <b>Otras consideraciones intraoperatorias</b> 1. Comunicación con la paciente. 2. Interconsultas.	Establece una comunicación adecuada con la paciente.	Aprendizaje basado en evidencias	Portafolio de evidencias

<p>desarrollar innovaciones. Anima su capacidad para tomar la iniciativa. Desarrolla una educación médica continua.</p> <p><b>Tecnología médica en cirugía ginecológica:</b> Realiza entrevistas e historias clínicas correctamente. Registra y evalúa el funcionamiento psicomotor humano en tareas quirúrgicas específicas. Efectúa exploraciones físicas adecuadas. Identifica problemas clínicos. Respeta derechos y emociones de la paciente. Realiza informes clínicos completos. Reconoce situaciones de emergencia o de riesgo. Emplea correctamente las medidas terapéuticas. Utiliza modelos anatómicos de plástico o fantasmas, el estudio mediante videos y sistemas interactivos (multimedia). Valora los cursos sobre cadáveres y la supervisión junto a cirujanos expertos. Estima riesgos y promocionar la salud. Evalúa aspectos éticos y legales de la medicina. Promueve el trabajo en equipo.</p> <p>14. Desarrolla una educación médica continua</p>	<p><b>Objeto de aprendizaje IV Atención postoperatoria</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manejo postoperatorio de la lesión del tracto urinario.</li> <li>2. Manejo postoperatorio de la lesión del tracto intestinal.</li> <li>3. Manejo postoperatorio de la lesión vascular.</li> </ol> <p><b>Objeto de aprendizaje V Complicaciones</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cistostomía.</li> <li>2. Lesión ureteral.</li> <li>3. Lesión intestinal.</li> <li>4. Prevención de hemorragia.</li> <li>5. Embolismo gaseoso.</li> </ol>	<p>Discute el manejo postoperatorio de la lesión del tracto urinario, lesión intestinal y lesión vascular.</p> <p>Comprende el manejo de la lesión visceral intraoperatoria y realiza la reparación en caso apropiado.</p>	<p>Investigación Estudio de caso</p> <p>Estudio de caso</p>	<p>Síntesis Presentación de caso</p> <p>Presentación de caso</p>
---	--	--	---	--

<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b> <b>(Bibliografía, direcciones electrónicas)</b>	<b>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES</b> <b>(Criterios, ponderación e instrumentos)</b>
<p>Speroff, Leon et al. <i>Clinical Gynecologic Endocrinology and Infertility</i>. 6th Edition. Lippincott Williams &amp; Wilkins.</p> <p>Morton David, Albertine Kurt, Foreman Bo. <i>The Big Picture: Gross Anatomy</i>. 1st Edition. The McGraw-Hill Companies, Inc. 2011.</p> <p>Moore Keith, Agur Anne, Dalley Arthur. <i>Essential Clinical Anatomy</i>. 5th Edition. Lippincott Williams &amp; Wilkins, a Wolters Kluwer business. 2015.</p> <p>Netter Frank. <i>Atlas de Anatomía Humana</i>. 6ª edición. Elsevier. 2015.</p> <p>Shirk GJ, Johns A, Redwine DB. <i>Complications of laparoscopic surgery: How to avoid them and how to repair them</i>. J Minim Invasive Gynecol. 2006 Jul-Aug;13(4):352-9.</p> <p>Sandadi S, Johannigman JA, Wong VL, Blebea J, Altose MD, Hurd WW. <i>Recognition and management of major vessel injury during laparoscopy</i>. J Minim Invasive Gynecol. 2010 Nov-Dec;17(6):692-702.</p> <p>Adelman MR, Bardsley TR, Sharp HT. <i>Urinary tract injuries in laparoscopic hysterectomy: a systematic review</i>. J Minim Invasive Gynecol. 2014 Jul-Aug;21(4):558-66.</p> <p>Llarena NC, Shah AB, Milad MP. <i>Bowel injury in gynecologic laparoscopy: a systematic review</i>. Obstet Gynecol. 2015 Jun;125(6):1407-17.</p> <p><a href="http://www.uptodate.com">www.uptodate.com</a></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 Evaluación preoperatoria																								
Objeto de aprendizaje II Fundamentos de la técnica quirúrgica																								
Objeto de aprendizaje III Otras consideraciones intraoperatorias																								
Objeto de aprendizaje IV Atención postoperatoria																								
Objeto de aprendizaje V Complicaciones																								