

<p><b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b></p>  <p>Facultad de <b>Medicina</b> y Ciencias Biomédicas</p> <p><b>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</b></p> <p><b>Anomalías Congénitas</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>	AC – 106
	<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>	Julio 2018
<i>Prerrequisito (s):</i>	Ninguno	

**DESCRIPCIÓN DEL CURSO:**

El propósito del curso es que el residente describa las generalidades, indicaciones, contraindicaciones y diferentes técnicas quirúrgicas para el tratamiento de anomalías congénitas.

**COMPETENCIAS A DESARROLLAR:**

**Atención médica en cirugía ginecológica:** Aplica los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas, aplicando las ciencias básicas y las técnicas especializadas para la atención de la paciente que requiere cirugía ginecológica.

**Habilidades clínicas en cirugía ginecológica:** Realiza con base en la evidencia científica, clínica y paraclínica, el diagnóstico y tratamiento de las pacientes, el pronóstico y rehabilitación de la misma, de manera eficaz, eficiente y oportuna.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
<p><b>Atención médica en cirugía ginecológica.</b></p> <p>1. Aplica el conocimiento de las ciencias básicas de alta especialidad en cirugía ginecológica.</p> <p>2. Desarrolla la pericia para diagnosticar y tratar enfermedades que requieren cirugía ginecológica.</p> <p>3. Evalúa integralmente a la paciente realizando un diagnóstico y pronóstico adecuado a la patología de la 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</p>	<p><b>Objeto de aprendizaje I</b> <b>Anomalías del tracto urinario</b></p> <p>1. Fisiología y fisiopatología</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Origen y desarrollo embrionario del tracto urinario.</li> <li>• Origen y desarrollo embrionario de los órganos pélvicos.</li> <li>• Patogénesis y alteraciones anatómicas de las anomalías del tracto urinario.</li> <li>• Patogénesis de los trastornos de la diferenciación sexual.</li> </ul> <p>2. Evaluación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Historia Clínica.</li> <li>• Examen Físico.</li> <li>• Pruebas de diagnóstico.</li> <li>• Diagnóstico diferencial.</li> </ul> <p>3. Tratamiento Quirúrgico No quirúrgico</p> <p>4. Otras consideraciones</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preservación de la fertilidad</li> <li>• Comorbilidades</li> </ul>	<p>Conoce las variaciones anatómicas del tracto urinario y su relación con las diversas patologías.</p>	<p>Aprendizaje basado en evidencias Estudio de caso</p>	<p>Portafolio de evidencias</p>

<p>ginecológica necesarias para el tratamiento. 5. Elabora un pronóstico del paciente de acuerdo a la respuesta esperada por el procedimiento realizado. 6. Aplica los conocimientos farmacológicos para el tratamiento de la patología 7. Propone acciones destinadas a disminuir las secuelas de una enfermedad.</p> <p><b>Habilidades clínicas en cirugía ginecológica.</b></p> <p>1. Desarrolla la capacidad para adquirir información al interrogar y examinar a la paciente. 2. Selecciona y ejecuta procedimientos y técnicas de cirugía ginecológica. 3. Aplica el conocimiento adquirido de las principales técnicas quirúrgicas para efectuar una cirugía ginecológica avanzada de mínima invasión. 4. Identifica oportunamente riesgos a la salud en padecimientos congénitos que requieren cirugía ginecológica. 5. Analiza, interpreta y evalúa los datos obtenidos para proceder a elaborar un diagnóstico. 6. Identifica, evalúa y aplica oportunamente las opciones terapéuticas conducentes a preservar la salud. 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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alternativas de tratamiento</li> </ul> <p><b>Objeto de aprendizaje II</b> <b>Anomalías congénitas del tracto reproductivo</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evaluación preoperatoria.             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Historia clínica</li> <li>• Examen físico</li> <li>• Pruebas de diagnóstico</li> </ul> </li> <li>2. Selección de pacientes             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicaciones para el manejo quirúrgico de anomalías congénitas del tracto reproductivo.</li> <li>• Himen imperforado.</li> <li>• Agenesia vaginal.</li> <li>• Tabique vaginal.</li> <li>• Septo uterino.</li> <li>• Cuernos uterinos rudimentarios.</li> <li>• Trompas de Falopio rudimentarios.</li> <li>• Alternativas de tratamiento, supresión hormonal y dilatación vaginal.</li> </ul> </li> <li>3. Fundamentos de la técnica quirúrgica             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo quirúrgico de himen imperforado.</li> <li>• Neo vagina, incluyendo abordajes vaginales y laparoscópico.</li> <li>• Manejo quirúrgico del septo longitudinal y transversal vaginal.</li> <li>• Manejo quirúrgico del septo uterino.</li> <li>• Resección de trompas de Falopio y cuernos uterinos rudimentarios.</li> </ul> </li> <li>4. Otras consideraciones intraoperatorias             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fertilidad futura y su impacto con los procedimientos en anomalías congénitas del tracto reproductivo.</li> </ul> </li> <li>5. Atención postoperatoria             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratamiento postoperatorio de la neo vagina.</li> <li>• Prevención y tratamiento de la estenosis vaginal.</li> <li>• Manejo postoperatorio de la resección del septo vaginal y uterino</li> </ul> </li> <li>6. Complicaciones             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Variantes anatómicas del tracto urinario.</li> <li>• Daño a órgano.</li> <li>• Fístulas.</li> </ul> </li> <li>7. Otras consideraciones             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impacto de las anomalías congénitas del tracto urogenital en la fertilidad.</li> <li>• Impacto en el embarazo y parto en caso de que se presenten.</li> <li>• Colaboración de especialidades y subespecialidades médicas y quirúrgicas pediátricas cuando sea apropiado.</li> </ul> </li> </ol>	<p>Describe las generalidades, indicaciones, contraindicaciones y diferentes técnicas quirúrgicas para el tratamiento de anomalías congénitas del tracto reproductivo femenino.</p>	<p>Estudio de caso Portafolio basado en evidencias.</p>	<p>Portafolio de evidencias.</p>
---	---	---	---	----------------------------------

<p><b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b> (Bibliografía, direcciones electrónicas)</p>	<p><b>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES</b> (Criterios, ponderación e instrumentos)</p>
<p>Speroff, Leon et al. Clinical Gynecologic Endocrinology and Infertility. 6th Edition. Lippincott Williams &amp; Wilkins.</p> <p>Morton David, Albertine Kurt, Foreman Bo. The Big Picture: Gross Anatomy. 1st Edition. The McGraw-Hill Companies, Inc. 2011.</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>

Moore Keith, Agur Anne, Dalley Arthur. Essential Clinical Anatomy. 5th Edition. Lippincott Williams & Wilkins, a Wolters Kluwer business. 2015.

Netter Frank. Atlas de Anatomía Humana. 6ª edición. Elsevier. 2015.

Laterza RM1, De Gennaro M, Tubaro A, Koelbl H Female pelvic congenital malformations. Part I: embryology, anatomy and surgical treatment. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2011 Nov; 159(1):26-34.

Vallerie AM, Breech LL. Update in Müllerian anomalies: diagnosis, management, and outcomes. Curr Opin Obstet Gynecol. 2010 Oct;22(5):381-7

Reichman DE, Laufer MR. Congenital uterine anomalies affecting reproduction. Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol. 2010 Apr; 24(2):193-208.

ACOG Committee on Adolescent Health Care. ACOG Committee Opinion. Number 274, July 2002. Nonsurgical diagnosis and management of vaginal agenesis. Obstet Gynecol. 2002 Jul; 100(1):213-6.

Breech LL, Laufer MR. Müllerian anomalies. Obstet Gynecol Clin North Am. 2009 Mar; 36(1):47-68. doi: 10.1016/j.ogc.2009.02.002.

www.uptodate.com

### 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 Anomalías del tracto urinario																									
Objeto de aprendizaje II Anomalías congénitas del tracto reproductivo																									