


<p align="center">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p align="center">Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas</p> <p align="center">PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Patología Uterina</p>	DES:	Salud
	Programa académico	Cirugía Ginecológica Avanzada de Mínima Invasión
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	PU – 103
	Semestre:	R5
	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	
<i>Prerrequisito (s):</i>	Ninguno	

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El propósito del curso es que el residente conozca las casusas y tratamiento de la patología uterina.

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>Atención médica en cirugía ginecológica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplica el conocimiento de las ciencias básicas de alta especialidad en cirugía ginecológica. 2. Desarrolla la pericia para diagnosticar y tratar enfermedades que requieren cirugía ginecológica. 3. Evalúa integralmente a la paciente realizando un diagnóstico y pronóstico adecuado a la patología de la paciente. 4. Otorga un adecuado control pre, trans y post operatorio basado en las necesidades del paciente, aplicando las técnicas quirúrgicas de cirugía ginecológica necesarias para el tratamiento. 5. Elabora un pronóstico del paciente de acuerdo a la respuesta esperada por el procedimiento realizado. 	<p>Objeto de aprendizaje I</p> <p>Sangrado uterino anormal</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fisiología y fisiopatología. 2. Ciclo menstrual normal. 3. Cambios histológicos del endometrio durante el ciclo menstrual. 4. Cambios fisiológicos del cuello uterino y vagina durante el ciclo menstrual. 5. Cambios fisiológicos en el ciclo menstrual normal que se producen durante la vida reproductiva. 6. Evaluación <ul style="list-style-type: none"> • Historia Clínica. • Examen Físico. • Pruebas de diagnóstico. • Diagnóstico diferencial. 7. Tratamiento <ul style="list-style-type: none"> • Quirúrgico • No quirúrgico • Alternativas de tratamiento 8. Otras consideraciones 	<p>Describe y comprende el ciclo menstrual normal y sus alteraciones, aplica los diferentes tratamientos para el sangrado uterino anormal.</p>	<p>Aprendizaje basado en evidencias. Investigación.</p>	<p>Portafolio de evidencias. Diario de clase.</p>

<p>6. Aplica los conocimientos farmacológicos para el tratamiento de la patología</p> <p>7. Propone acciones destinadas a disminuir las secuelas de una enfermedad.</p> <p>Habilidades clínicas en cirugía ginecológica</p> <ol style="list-style-type: none"> Desarrolla la capacidad para adquirir información al interrogar y examinar a la paciente. Selecciona y ejecuta procedimientos y técnicas de cirugía ginecológica. Aplica el conocimiento adquirido de las principales técnicas quirúrgicas para efectuar una cirugía ginecológica avanzada de mínima invasión. Identifica oportunamente riesgos a la salud en padecimientos congénitos que requieren cirugía ginecológica. Analiza, interpreta y evalúa los datos obtenidos para proceder a elaborar un diagnóstico. Identifica, evalúa y aplica oportunamente las opciones terapéuticas conducentes a preservar la salud. 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. 	<ul style="list-style-type: none"> Preservación de la fertilidad Comorbilidades. <p>Objeto de aprendizaje II Fibromas uterinos</p> <ol style="list-style-type: none"> Teorías actuales sobre la fisiopatología de los fibromas. Sintomatología, localización y tamaño de los fibromas. Efectos de los fibromas en fertilidad y embarazo. Evaluación. <ul style="list-style-type: none"> Historia clínica. Examen físico Pruebas de diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. <ul style="list-style-type: none"> No quirúrgico Quirúrgico Alternativas de tratamiento. Otras consideraciones. <ul style="list-style-type: none"> Preservación de la fertilidad Comorbilidades <p>Objeto de aprendizaje III Endometriosis</p> <ol style="list-style-type: none"> Teorías actuales sobre la fisiopatología de la endometriosis. Patogénesis, sintomatología, clasificación de la endometriosis. Efectos sobre la fertilidad. Incidencia y factores de riesgo Evaluación <ul style="list-style-type: none"> Historia clínica. Examen físico Pruebas de diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento <ul style="list-style-type: none"> No quirúrgico Quirúrgico Alternativas de tratamiento. Otras consideraciones <ul style="list-style-type: none"> Preservación de la fertilidad. Comorbilidades 	<p>Conocer las causas y diferentes tratamientos de los fibromas uterinos.</p>	<p>Investigación Estudio de caso</p>	<p>Presentación de caso.</p>
<p>Conocer las causas, consecuencias, clasificación y tratamiento de la endometriosis.</p>	<p>Investigación Estudio de caso</p>	<p>Presentación de caso. Portafolio de evidencias.</p>		

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>Speroff, Leon et al. <i>Clinical Gynecologic Endocrinology and Infertility</i>. 6th Edition. Lippincott Williams & 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 & Wilkins, a Wolters Kluwer business. 2015.</p> <p>Netter Frank. <i>Atlas de Anatomía Humana</i>. 6ª edición. Elsevier. 2015.</p> <p>Armstrong AJ et al. <i>Diagnosis and management of endometrial hyperplasia</i>. J Minim Invasive Gynecol 2012 Sep-Oct; 19(5):562-571.</p> <p>Munro MG, Critchley HO, Broder MS, Fraser IS; FIGO Working Group on Menstrual Disorders. <i>FIGO classification system (PALM-COEIN) for causes of abnormal uterine bleeding in nongravid women of reproductive age</i>. Int J Gynaecol Obstet. 2011 Apr; 113(1):3-13.</p> <p>Salim S et al. <i>Diagnosis and management of endometrial polyps: A critical review of the literature</i>. J Minim Invasive Gynecol (2011) Sep-Oct; 18(5):569-581.</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%.

Wheeler TL et al. *Clinical practice guideline for abnormal uterine bleeding: Hysterectomy versus alternative therapy*. J Minim Invasive Gynecol (2012) Jan-Feb; 19(1):81–88.

Struble J, Reid S, Bedaiwy MA. *Adenomyosis: A Clinical Review of a Challenging Gynecologic Condition*. J Minim Invasive Gynecol. 2015 Sep 28.

Tower A, Frishman G. *Cesarean scar defects: an underrecognized cause of abnormal uterine bleeding and other gynecologic complications*. JMIG 2013; 20:562-572.

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 Sangrado uterino anormal	■	■	■	■	■	■	■	■																
Objeto de aprendizaje II Fibromas uterinos									■	■	■	■	■	■	■	■								
Objeto de aprendizaje III Endometriosis																	■	■	■	■	■	■	■	■