


<p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Manejo Quirúrgico Integral</p>	DES:	Salud
	Programa académico	Cirugía Ginecológica Avanzada de Mínima Invasión
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	MQI – 110
	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
Prerrequisito (s):	Ninguno	

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El propósito del curso es que el residente conozca las técnicas quirúrgicas, cuidados, manejo y complicaciones de las mismas, así como su tratamiento.

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> <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 ginecológica necesarias para el tratamiento.</p> <p>5. Elabora un pronóstico del paciente de acuerdo a la</p>	<p>Objeto de aprendizaje I Manejo preoperatorio</p> <p>1. Fisiología y fisiopatología.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impacto de la anestesia en la fisiología de la paciente y manejo quirúrgico. • Impacto de la absorción de líquidos, neumoperitoneo y variedad de posiciones para el tratamiento quirúrgico. <p>2. Manejo preoperatorio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Historia clínica • Examen física • Pruebas de diagnóstico • Otros manejos <p>3. Manejo intraoperatorias.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manejo antibiótico profiláctico y terapéutico. • Efectos negativos en la absorción de líquidos, neumoperitoneo y posiciones quirúrgicas. • Complicaciones intraoperatorias. <p>4. Manejo postoperatorio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manejo postoperatorio de rutina. 	<p>Conoce los cuidados y manejo preoperatorio en las diferentes áreas y técnicas endoscópicas o laparoscópicas.</p>	<p>Investigación Aprendizaje basado en evidencias.</p>	<p>Portafolio de evidencias</p>

<p>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>Habilidades clínicas en cirugía ginecológica.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo antibiótico profiláctico y terapéutico. • Diagnóstico y tratamiento de complicaciones postoperatorias. <p>Objeto de aprendizaje II Complicaciones quirúrgicas en periodo post operatorio</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fisiología y fisiopatología <ul style="list-style-type: none"> • Procesos fisiológicos de recuperación y rehabilitación. • Comorbilidades y factores que afectan el riesgo de complicaciones. 2. Evaluación <ul style="list-style-type: none"> • Historia Clínica. • Examen Físico. • Pruebas de diagnóstico. • Diagnóstico diferencial 3. Tratamiento <ul style="list-style-type: none"> • Complicaciones postoperatorias • No quirúrgico • Quirúrgico 4. Otras consideraciones <ul style="list-style-type: none"> • Preservación de la fertilidad. • Comorbilidades • Alternativas de tratamiento 	<p>Conoce las diferentes complicaciones quirúrgicas postoperatorias y sus tratamientos, además de identificar el momento oportuno para llevarlos a cabo.</p>	<p>Aprendizaje basado en 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>Speroff, Leon et al. Clinical Gynecologic Endocrinology and Infertility. 6th Edition. Lippincott Williams & Wilkins.</p> <p>Morton David, Albertine Kurt, Foreman Bo. The Big Picture: Gross Anatomy. 1st Edition. The McGraw-Hill Companies, Inc. 2011.</p> <p>Moore Keith, Agur Anne, Dalley Arthur. Essential Clinical Anatomy. 5th Edition. Lippincott Williams & Wilkins, a Wolters Kluwer business. 2015.</p> <p>Netter Frank. Atlas de Anatomía Humana. 6ª edición. Elsevier. 2015.</p> <p>Irvin W, Andersen W, Taylor P, Rice L. <i>Minimizing the risk of neurologic injury in gynecologic surgery.</i> Obstet Gynecol. 2004 Feb; 103(2):374-82.</p> <p>Barnett JC, Hurd WW, Rogers RM Jr, Williams NL, Shapiro SA. <i>Laparoscopic positioning and nerve injuries.</i> J Minim Invasive Gynecol. 2007 Sep-Oct; 14(5):664-72.</p> <p>Won H, Maley P, Salim S, Rao A, Campbell NT, Abbott JA. <i>Surgical and patient outcomes using mechanical bowel preparation before laparoscopic</i></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%.

gynecologic surgery: a randomized controlled trial. Obstet Gynecol. 2013 Mar; 121(3):538-46.

St Clair CM, Shah M, Diver EJ, Lewin SN, Burke WM, Sun X, Herzog TJ, Wright JD. *Adherence to evidence-based guidelines for preoperative testing in women undergoing gynecologic surgery.* Obstet Gynecol. 2010 Sep; 116(3):694-700.

ACOG Committee on Practice Bulletins--Gynecology. *ACOG practice bulletin No. 104: antibiotic prophylaxis for gynecologic procedures.* Obstet Gynecol. 2009 May; 113(5):1180-9.

Gould MK, Garcia DA, Wren SM, Karanicolas PJ, Arcelus JI, Heit JA, Samama CM; American College of Chest Physicians. *Prevention of VTE in nonorthopedic surgical patients: Antithrombotic Therapy and Prevention of Thrombosis, 9th ed: American College of Chest Physicians Evidence-Based Clinical Practice Guidelines.* Chest. 2012 Feb; 141(2 Suppl):e227S-77S.

Nelson G, Altman AD, Nick A, Meyer LA, Ramirez PT, Achantari C, Antrobus J, Huang J, Scott M, Wijk L, Acheson N, Ljungqvist O, Dowdy SC. *Guidelines for pre- and intra-operative care in gynecologic/oncology surgery: Enhanced Recovery After Surgery (ERAS®) Society recommendations - Part I.* Gynecol Oncol. 2015 Nov 18. pii: S0090-8258(15)30188-8.

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 Manejo preoperatorio	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Objeto de aprendizaje II Complicaciones quirúrgicas en periodo post operatorio																								