UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA	**DES:**	Salud
	Programa académico	Cirugía General
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	CL – 402
	Semestre:	R4
	Área en plan de estudios (B, P y E):	Atención médica
	Total de horas por semana:	4
	Teoría: Presencial o Virtual	1
	Laboratorio o Taller:	0
	Prácticas:	2
	Trabajo extra-clase:	1
PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:	***Créditos Totales:***	12
Cirugía Laparoscópica	**Total de horas semestre (x 48 sem):**	192
	Fecha de actualización:	Junio 2018
	Prerrequisito (s):	Vesícula y Vías Biliares

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Proporcionar los conocimientos y herramientas específicas para la indicación y ejecución adecuada de los procedimientos laparoscópicos más frecuentes y la visión crítica de los mismos.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

Gestión clínica: Integra y aplica el conocimiento quirúrgico y las habilidades clínicas al proveer la atención y el cuidado del paciente demostrando pericia y habilidades médicas con los más altos estándares del conocimiento médico en las áreas de diagnóstico, manejo preoperatorio, operatorio y postoperatorio, así como las complicaciones de la cirugía.

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

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas…)	EVIDENCIAS
Gestión clínica. 1. Desarrolla la capacidad para adquirir información al interrogar y examinar al paciente. 2. Selecciona y ejecuta procedimientos y técnicas de cirugía general. 3. Aplica el conocimiento adquirido en las principales técnicas para cirugía. 4. Identifica oportunamente riesgos a la salud que se pueden presentar en el proceso quirúrgico. 5. Analiza, interpreta y evalúa los datos obtenidos para proceder a elaborar un diagnóstico. 6. Identifica, evalúa y aplica oportunamente las opciones	**Objeto de aprendizaje I** **Fundamentos de laparoscopia.** 1. Fundamentos de laparoscopia. a. Antecedentes históricos de la cirugía laparoscópica. b. Aditamentos tecnológicos en cirugía laparoscópica. • Torre de laparoscopia • Instrumental • Energía c. Fisiología y complicaciones de la cirugía laparoscópica. **Objeto de aprendizaje II** **Técnicas quirúrgicas laparoscópicas**	Proporciona las herramientas específicas para la indicación de los diferentes procedimientos laparoscópicos más utilizados. Proporciona las	Infopedagogía Aprendizaje	Informe por escrito. Resumen de

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. 8. Aplica los procedimientos y técnicas de cirugía plástica y reconstructiva necesarios para la evolución del paciente. **Atención médica.** 1. Pericia para diagnosticar y tratar enfermedades que requieren una cirugía. 2. Evalúa integralmente al paciente realizando un diagnóstico y pronostico adecuado a la patología del paciente. 3. Otorga un adecuado control pre, trans y post operatorio basado en las necesidades del paciente, aplicando las técnicas quirúrgicas de cirugía necesarias para el tratamiento. 4. Elabora un pronóstico del paciente de acuerdo a la respuesta esperada por el procedimiento realizado. 5. Propone acciones destinadas a disminuir las secuelas de una enfermedad.	1. Indicaciones, contraindicaciones y complicaciones de la cirugía laparoscópica básica e intermedia. a. Laparoscopia diagnostica b. Toma de biopsia c. Apendicetomía d. Colecistectomía e. Plastia inguinal 2. Indicaciones, contraindicaciones y complicaciones de la cirugía laparoscópica avanzada a. Cirugía anti reflujo b. Plastia hiatal c. Esplenectomía. d. Procedimientos varios. **Objeto de aprendizaje III** **Innovación en cirugía laparoscópica** 1. Innovación en cirugía laparoscópica. a. SILS (Cirugía por puerto único) b. NOTES c. Cirugía robótica	herramientas técnico quirúrgico que se utilizan en los diversos procedimientos laparoscópicos. Proporciona el conocimiento de las diversas innovaciones tecnológicas en el campo de la laparoscopía.	colaborativo Infopedagogía	clase Informe por escrito

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
A Guide to Laparoscopic Surgery por Azad Najmaldin Blackwell Science Inc. 1998. Tips and techniques in laparoscopic surgery Jean louis dulucq Springer. 2003.	➢ Puntualidad y asistencia 5% ➢ Reporte de lecturas 5% ➢ Trabajo individual o por equipo 10% ➢ Reconocimiento parcial 30% ➢ Reconocimiento integrador final 50%

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 **Fundamentos de laparoscopia.**																								
Objeto de aprendizaje II **Técnicas quirúrgicas laparoscópicas**																								
Objeto de aprendizaje III **Innovación en cirugía laparoscópica**																								