UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA		
	DES:	Salud
	Programa académico	Cirugía General
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	CC – 407
	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 de Cardiotórax	**Total de horas semestre (x 48 sem):**	192
	Fecha de actualización:	Junio 2018
	Prerrequisito (s):	Fundamentos de Cirugía

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Proporcionar los conocimientos y herramientas básicas y específicas para el manejo de las patologías en el área de cirugía cardiotorácica más frecuentes.

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** **Generalidades de la cavidad torácica** 1. Anatomía y fisiología: a. Caja torácica b. Pulmones, tráquea y bronquios c. Corazón y grandes vasos d. Timo e. Diafragma **Objeto de aprendizaje II** **Patología cardiotorácica** 1. Etiopatogenia, fisiopatología, anatomía patológica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de los padecimientos cardiotorácicos: a. Mediastinitis b. Absceso pulmonar y empiema	Reafirma los conocimientos anatomofisiológicos de la cavidad torácica y su contenido. Proporciona las herramientas básicas y específicas para el diagnóstico y tratamiento	Infopedagogia Investigación	Síntesis Portafolio de evidencias

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.	c. Hidro, neumo y hemotórax d. Síndrome de la salida del tórax e. Neoplasias benignas y malignas de pulmones, bronquios, pleura y misceláneos. f. Traumatismo cerrado de tórax g. Traumatismo abierto de tórax h. Taponamiento cardiaco 2. Técnica quirúrgica, indicaciones, contraindicaciones y complicaciones de: a. Toracotomía b. Estereotomía c. Colocación de sondas de pleuroto mía d. Colocacion de válvula de Heimlich e. Decorticacion pulmonar y pleurodesis f. Toma de biopsia pleural y pulmonar	médico quirúrgico de la patología cardiotorácica más común.		
	Objeto de aprendizaje III **Patología del diafragma** 1. Etiopatogenia, fisiopatología, anatomía patológica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de los padecimientos del diafragma. a. Hernias diafragmáticas congénitas b. Hernia hiatal gigante c. Parálisis diafragmática d. Trauma penetrante del diafragma	Proporciona las herramientas básicas y específicas para el diagnóstico y tratamiento médico quirúrgico de la patología diafragmática más común.	Investigación	Portafolio de evidencias

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
Mastery of Cardiothoracic Surgery (Mastery of surgery) 3th edition Larry R. Kaiser 1998	➢ 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 **Generalidades de la cavidad torácica**																								
Objeto de aprendizaje II **Patología cardiotorácica**																								
Objeto de aprendizaje III **Patología del diafragma**																								