



Universidad Autónoma de  
Zacatecas  
"Francisco García Salinas"



Unidad Académica de Medicina Humana y  
Ciencias de la Salud

IDENTIFICACIÓN DE LA UDI			
Programa Educativo:	Médico General	Nombre:	Educación y Técnicas Quirúrgicas
Créditos SATCA:	3	Semestre:	Cuarto
Hora/Semana Teoría:	3	Clasificación:	Común/obligatoria
Horas/Semana Práctica:	3	UDI Prerrequisitos:	Área Básica
Plan de Estudios:	2013	Clave UDI:	TCETQU(T)/TCETE(Q)(P)
Ponderación Práctica / Teoría	50/50	Pertenencia:	Área Preclínica
<b>Objetivo General</b>	Manejar las técnicas de comportamiento en quirófano y técnicas quirúrgicas más comunes, así como el cuidado preoperatorio del paciente con el conocimientos de las técnicas de asepsia y antisepsia, el comportamiento y manejo del personal en el quirófano, identificar la cicatrización como parte del proceso quirúrgico, así como las alteraciones fisiopatologías que se derivan del trauma quirúrgico, establecer protocolos de manejo para determinar riesgo, así como el manejo del paciente mediante apoyos hidroelectrolíticos y nutricionales para evitar la morbimortalidad derivada de las cirugías.		
<b>Contenidos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Aplicar en la cirugía quirúrgica, las normas y procedimientos para evitar infecciones, como son asepsia y antisepsia la identificación de las áreas y movimientos dentro de un quirófano, reconocer la cicatrización como parte fundamental en el proceso quirúrgico, identificar y manejar las alteraciones producidas por el trauma quirúrgico para evitar la morbimortalidad derivada de las cirugías.</b><ol style="list-style-type: none"><li>a) Aplicar las normas de asepsia y antisepsia en el paciente quirúrgico, reconocer a la cirugía como un método terapéutico de gran utilidad, su proceso evolutivo e hitos para evitar complicaciones en paciente quirúrgico sobre todo infecciones.</li><li>b) Manejarse en quirófano adecuadamente, con el</li></ol></li></ol>		



**Universidad Autónoma de  
Zacatecas  
"Francisco García Salinas"**



**Unidad Académica de Medicina Humana y  
Ciencias de la Salud**

	<p>conocimiento de las áreas y sus limitaciones de movilidad, el conocimiento de tiempos quirúrgicos, técnica, estrategias, material quirúrgico, así como la utilización del material y tipo de sutura en cada tejido.</p> <p>c) Analizar el principio básico de la cicatrización, coagulación y hemostasia como aspectos homeostáticos para el manejo del paciente quirúrgico y reconocer las alteraciones fisiopatológicas derivadas del trauma quirúrgico para su manejo.</p> <p><b>2. Realizar protocolos en pacientes quirúrgicos, de acuerdo a su valoración de riesgo determinado por la historia clínica y laboratorios, así como el manejo de los desequilibrios y apoyo nutricional para evitar la morbilidad quirúrgica, e incentivar al alumno en el uso de técnicas quirúrgicas modernas</b></p> <p>a) Realizar protocolos en paciente quirúrgico, con el expediente clínico y laboratorio, para valorar el riesgo anestésico quirúrgico y así evitar morbilidad quirúrgica</p> <p>b) Manejar los desequilibrios hidroelectrolíticos, conociendo los grados de deshidratación</p> <p>c) Manejo de apoyo nutricional en pacientes quirúrgicos, conociendo los grados de desnutrición, evitar y tratar morbilidad en paciente quirúrgico</p> <p>d) Motivar el uso de técnicas modernas para el tratamiento de enfermedades</p>
<b>Estrategias de Enseñanza - Aprendizaje</b>	<p>Resolución de casos Lección magistral Identificación de material quirúrgico Lectura previa al caso Técnica de lavado de manos Enguantado Técnica de vestido quirúrgico</p>



**Universidad Autónoma de  
Zacatecas  
“Francisco García Salinas”**



**Unidad Académica de Medicina Humana y  
Ciencias de la Salud**

<b>Recursos y Materiales Empleados</b>	Cañón pintarrón Material de laboratorio Casos clínicos
<b>Procedimiento de Evaluación</b>	Portafolio Examen Asistencia
<b>Bibliografía</b>	<b>Martínez Bois, Salvador</b> (2007). Cirugía Base del Conocimiento Quirúrgico, 2da. Edición, Mc Graw Hill Interamericana. <b>Abreu, Martin.</b> (2008) Cirugía para el Médico General y el Estudiante. 2da Edición. Méndez Editores S. A. <b>Archundia G.A.</b> (1983) Educación Quirúrgica para el Estudiante de Ciencias de la Salud. Méndez Cervantes