



Sílabo de Clínica Quirúrgica IV

I. Datos generales

Código	ASUC 00096			
Carácter	Obligatorio			
Créditos	7			
Periodo académico	2022			
Prerrequisito	Clínica Quirúrgica III			
Horas	Teóricas:	4	Prácticas:	6

II. Sumilla de la asignatura

La asignatura corresponde al área de formación de especialidad y es de naturaleza teórico- práctica.

Tiene como propósito desarrollar en el estudiante la capacidad de aplicar los conocimientos sobre la naturaleza, diagnóstico y tratamiento de enfermedades de manejo quirúrgico y técnica operatoria, complementando los conocimientos que el alumno adquirió durante el desarrollo curricular de Cirugía I, II, III.

La asignatura contiene: Función y operación del personal de la sala de operaciones, tipos de esterilización, confección de nudos y lavado de manos e instrumentos, preparación del instrumental, curaciones, uso de soluciones más frecuentes, biopsias, incisiones en cirugías de tórax, laparotomía exploradora, incisión ginecológica, incisión de amputaciones.

III. Resultado de aprendizaje de la asignatura

Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de Aplicar los conocimientos sobre los procesos que se llevan a cabo en el paciente quirúrgico en cirugía menor y mayor en el pre, intra y postoperatorio cumpliendo las estrictas medidas de bioseguridad.



IV. Organización de aprendizajes

Unidad I Generalidades en Cirugía		Duración en horas	64
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de utilizar las medidas de asepsia, antisepsia y bioseguridad para la realización de curaciones y procedimientos quirúrgicos menores, así como el conocimiento del instrumental e insumos quirúrgicos		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Centro Quirúrgico y Sala de Operaciones: Características. ✓ Asepsia, antisepsia, desinfección, esterilización en cirugía. ✓ Heridas y cicatrización: Características, clasificación, manejo. ✓ Instrumental Quirúrgico ✓ Agujas. Puntos, nudos y suturas ✓ Instrumentación Básica: tiempos operatorios. ✓ Procedimientos invasivos: Toracocentesis, drenaje torácico, pericardiocentesis, paracentesis, lavado peritoneal, Punción suprapúbica, talla vesical. ✓ Antibióticos y analgésicos en cirugía. ✓ Sondajes y drenajes ✓ Manejo del paciente quemado ✓ Procedimientos traumatológicos menores 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Conoce las medidas de asepsia, antisepsia, así como los procesos de desinfección y esterilización y las medidas de bioseguridad para la realización de procedimientos y curaciones. ✓ Conoce el instrumental quirúrgico especializado: pinzas, hilos de sutura, sondas, drenajes, sus características. ✓ Realiza adecuadamente procedimientos como suturas, colocación de sondas, procedimientos invasivos menores, colocación de vías y vendajes 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Actúa de manera responsable, cuidando las normas de bioseguridad, asepsia y antisepsia, en el interior del quirófano. 	
Instrumento de evaluación	Prueba mixta Rúbrica de evaluación		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p>Básica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Townsend JR. C.M; Beauchamp.R.D. Sabiston. <i>Tratado de Cirugía.</i> 19ava. 2013. Ed. Editorial Elsevier. <p>Complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kirk, R. <i>Técnicas Quirúrgicas Básicas.</i> 2005.Edit. Elsevier. • Farquharson, M. <i>Técnicas Quirúrgicas en Cirugía General</i> 1ra. Ed. 2007. Editorial Manual Moderno • Fuller J, Ness, E. <i>Instrumentación Quirúrgica</i> 4ª Ed. Editorial Panamericana 		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> • Guías de actuación en urgencias y emergencias http://www.aibarra.org/Guias/default.htm • Videos médicos https://www.facebook.com/MedicalVideos.us 		



Unidad II Técnica Quirúrgica		Duración en horas	64
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de realizar un manejo adecuado de vía aérea, soporte vital básico, manejo inicial del politraumatizado, trauma torácico y abdominal, así como el manejo pre y postoperatorio así como las técnicas quirúrgicas de cirugía abdominal convencional y laparoscópica		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Anestesia general. Dispositivos supra glóticos, máscara laríngea, fast trach ✓ Manejo de la vía aérea difícil ✓ Soporte básico de vida ✓ Shock en cirugía, reto de fluidos, inotrópicos ✓ Manejo pre y postoperatorio del paciente quirúrgico ✓ Balance hídrico ✓ Oxigenoterapia, Ventilación mecánica ✓ Manejo inicial del politraumatizado. Trauma de tórax, toracotomía en sala de urgencia. Trauma abdominal, Cirugía de Control de daños ✓ Cirugía laparoscópica básica y avanzada ✓ Abordajes e incisiones en Cirugía Abdominal y técnica operatoria en Cirugía Gastrointestinal 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Realiza un manejo adecuado y secuencial de la vía aérea y realiza adecuadamente las maniobras del soporte básico de vida ✓ Enfrenta y maneja adecuadamente al paciente politraumatizado, según prioridades, así como traumas específicos de tórax y abdomen. ✓ Reconoce los diferentes tipos de técnicas quirúrgicas en cirugía abdominal, gastrointestinal 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Participa activamente en las teorías y prácticas dirigidas de la asignatura, demostrando conocimiento previo del tema y habilidades manuales 	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Prueba mixta • Rúbrica de evaluación 		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p>Básica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZOLLINGER ROBERT JR. (2012). <i>Atlas de color de Procedimientos Quirúrgicos</i>. Venezuela. Editorial Amolca <p>Complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MADDEN JHON L. <i>Atlas de Técnicas en Cirugía</i>. 1967. México. Editorial Interamericana. • SKANDALAKIS JHON E. <i>Cirugía bases de la Anatomía Quirúrgica</i>. 2015. Ed. Marban Libros • Soporte Vital Avanzado en Trauma (ATLS). Novena Edición. American College of Surgeons. 2012 • American Heart Association Guidelines 2015 CPR & ECC 		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> • Enciclopedia de cirugía digestiva http://sacd.org.ar/enciclopedia.htm • Revista colombiana de cirugía http://www.ascolcirugia.org/revista-colombiana-de-cirug%C3%ADa 		



V. Metodología

Las estrategias metodológicas de esta asignatura están basadas en el “aprender haciendo”, base principal del aprendizaje significativo. Estos logros se alcanzarán en la medida de que cada uno de los alumnos participen activamente en la práctica, tanto en el laboratorio de Cirugía como en las actividades en las prácticas hospitalarias y en Centro Quirúrgico.

Las sesiones de aprendizaje teóricas se llevarán a cabo por profesores cirujanos especialistas que laboran en las instituciones de salud donde se realiza todo tipo de cirugía incluyendo la cirugía de avanzada. Los docentes actuarán durante el aprendizaje, en el papel de facilitador del mismo, guiando y orientando al estudiante para que utilicen al máximo los conocimientos impartidos en las sesiones teóricas.

Los alumnos deberán haber revisado previamente los temas del aula virtual y de la bibliografía sugerida.

En clase los docentes abordarán el tema con la utilización de videos, aula invertida, métodos de casos y aprendizaje basado en problemas, estrategias que son las que se adecuan al presente curso por ser de naturaleza práctica. El docente decidirá la a utilizar de acuerdo al tema a desarrollar.

VI. Evaluación

Sobre las evaluaciones de los consolidados:

- En el aspecto teórico se realizarán evaluaciones (fast test) al inicio de la clase (prueba mixta) por lo que se hará énfasis en la puntualidad de los alumnos a fin de que no se perjudiquen y perder dicha evaluación.
- En la parte práctica hospitalaria se utilizará la rúbrica de evaluación práctica.
- En la práctica de laboratorio se evaluará el desempeño en los diferentes procedimientos a realizar
- La inasistencia a las clases teóricas o prácticas será tomada en cuenta para la calificación de los consolidados.
- Sobre la evaluación parcial y final:
 - Evaluación teórica: Se realizará mediante una prueba mixta, haciendo énfasis en el manejo de pacientes mediante casos clínicos.
 - Evaluación práctica: Se realizará en el ambiente de laboratorio, los alumnos pasarán por diferentes mesas de evaluación, donde en cada una de ellas serán evaluados mediante el uso de una rúbrica ya sea para la realización de procedimientos o la resolución de casos clínicos.

Rubros	Instrumentos	Peso
Evaluación de entrada	Prueba mixta	Requisito
Consolidado 1	Pruebas mixtas en clases teóricas	20%
	Rúbrica de evaluación en prácticas	
Evaluación parcial	Prueba mixta	20%
	Rubrica de evaluación práctica	
Consolidado 2	Pruebas mixtas en clases teóricas	20%
	Rúbrica de evaluación en prácticas	
Evaluación final	Prueba mixta	40%
	Rúbrica de evaluación práctica	
Evaluación sustitutoria (*)	No aplica	

(*) Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores

Fórmula para obtener el promedio:

$$PF = C1 (20\%) + EP (20\%) + C2 (20\%) + EF (40\%)$$