

UNIVERSIDAD SANTA CLARA DE ASÍS “USCA”

Servicio Social, Sabiduría y Calidad Educativa

PROGRAMA DE ESTUDIO

I.- IDENTIFICACIÓN

ASIGNATURA	:	TÉCNICA QUIRÚRGICA
AÑO	:	CUARTO
SEMESTRE	:	ANUAL
CORRELATIVIDAD	:	PATOLOGIA QUIRÚRGICA
HORAS TOTALES	:	100 PRÁCTICAS: 40 TEÓRICAS: 60

II.- JUSTIFICACIÓN

El estudio integral de los pacientes quirúrgicos sigue una sistematización cuyo uso es universal. Destaca el establecimiento de la relación médico-paciente, en la que hay una fase diagnóstica fundada en la anamnesis y la exploración física. Esta fase conduce a la formulación de una hipótesis diagnóstica y mediante el uso de los recursos auxiliares se logra emitir un diagnóstico. En este diagnóstico se establece una prescripción quirúrgica, con todas sus implicaciones técnicas, éticas y legales.

Es necesario que los estudiantes de medicina tengan ideas claras acerca de los desempeños y maniobras quirúrgicas a realizar en la atención del paciente. Habituarlos al manejo teórico de todos los elementos quirúrgicos y su importancia, permitirá llevarlos a la práctica y así la asepsia, la antisepsia, la esterilización de materiales, la contaminación de las heridas, entre otros aspectos, podrán liberarse de la improvisación y de los factores que dependen de lo humano. Los resultados de las operaciones quirúrgicas y el rendimiento de los quirófanos mejorarán en la medida que los estudiantes obtengan mejor información y formación.

III. OBJETIVOS GENERALES

Ofrecer al estudiante la oportunidad de comprender, reforzar, actualizar y discutir los conceptos de las técnicas quirúrgicas y su importancia.

Proporcionar un modelo instrumental a través del cual se integran conocimientos de técnicas quirúrgicas, haciendo énfasis en la aplicación práctica en todas las fases del acto quirúrgico.

UNIVERSIDAD SANTA CLARA DE ASÍS “USCA”

Servicio Social, Sabiduría y Calidad Educativa

Proporcionar información sobre los tópicos o temas pertenecientes a las técnicas quirúrgicas que capaciten al estudiante para:

- Adoptar una conducta racional en la práctica médica quirúrgica.
- Incentivar su inquietud por la búsqueda y creación de nuevos conocimientos y técnicas.
- Explorar su potencial de destreza para las actividades prácticas y teóricas cotidianas en técnicas quirúrgicas.

IV. PROGRAMA DE CONTENIDOS:

EJE TEMATICO I. GENERALIDADES.

- | | |
|-------------------|--|
| UNIDAD 1. | Área de quirófano o pabellón quirúrgico. |
| UNIDAD 2. | El equipo quirúrgico. |
| UNIDAD 3: | Sala de operaciones. Ambiente quirúrgico. Atuendo quirúrgico |
| UNIDAD 4. | Bioseguridad en el quirófano |
| UNIDAD 5. | Asepsia. |
| UNIDAD 6. | Instrumental quirúrgico. |
| UNIDAD 7. | Posiciones y campo quirúrgico |
| UNIDAD 8. | Suturas. |
| UNIDAD 9. | Preoperatorio. |
| UNIDAD 10. | Operación |
| UNIDAD 11. | Post-operatorio. |
| UNIDAD 12. | Líquidos y electrolitos en cirugía. |
| UNIDAD 13. | Apósitos y vendajes |
| UNIDAD 14. | Sondas. |
| UNIDAD 15. | Drenajes. |
| UNIDAD 16. | Conductos y cavidades. |
| UNIDAD 17. | Técnicas diversas. |
| UNIDAD 18. | Anestesia local. Indicaciones. |
| UNIDAD 19. | Anestesia regional. |
| UNIDAD 20. | Anestesia general. |
| UNIDAD 21. | Intubación traqueal. |

UNIVERSIDAD SANTA CLARA DE ASÍS “USCA”

Servicio Social, Sabiduría y Calidad Educativa

- UNIDAD 22. Dolor post-operatorio.
- UNIDAD 23. Cirugías menores.
- UNIDAD 24. Cirugía ambulatoria.
- UNIDAD 25. Control de las hemorragias.
- UNIDAD 26. Hemostasia. Definición.
- UNIDAD 27. Transfusión de sangre en el paciente quirúrgico.
- UNIDAD 28. La piel. Cicatrización cutánea. Curación de las heridas.
- UNIDAD 29. Nutrición y cirugía. Estado nutricional y paciente quirúrgico.
- UNIDAD 30. Laparotomías.
- UNIDAD 31. Ostomías. Gastrostomías
- UNIDAD 32. Drenaje pleural. Toracocentesis.
- UNIDAD 33. Biopsias.
- UNIDAD 34. Traqueostomía.
- UNIDAD 35. Accesos venosos percutáneos.
- UNIDAD 36. Descubierta venosa. Indicaciones.
- UNIDAD 37. Respuesta local (inflamación) y sistémica (biológica) a la agresión quirúrgica.
- UNIDAD 38. Infecciones en cirugía. El paciente. Región quirúrgica.
- UNIDAD 39. Manejo inicial de politraumatizado.
- UNIDAD 40. Reanimación cardiopulmonar (RCP).
- UNIDAD 41. Conceptos básicos sobre: materiales biológicos y artificiales utilizados en cirugía; cirugía endoscópica y su aplicación en el estómago, duodeno, colon, etc.
- UNIDAD 42. Nuevos paradigmas en cirugía.

EJE TEMATICO II. CUELLO

- UNIDAD 43. Regiones cervicales..
- UNIDAD 44: Anatomía quirúrgica del cuello.
- UNIDAD 45. Cirugía de la glándula tiroides y laringe.

EJE TEMATICO III. TORAX

- UNIDAD 46. Tórax. Paredes.

UNIVERSIDAD SANTA CLARA DE ASÍS “USCA”

Servicio Social, Sabiduría y Calidad Educativa

UNIDAD 47. Corazón y grandes vasos.

UNIDAD 48. Glándula mamaria.

EJE TEMATICO IV. ABDOMEN

UNIDAD 49. Paredes del abdomen.

UNIDAD 50. Región inguinoabdominal e inguinocrural.

UNIDAD 51. Hernias. Eventraciones.

UNIDAD 52. Estómago. Anatomía quirúrgica.

UNIDAD 53. Duodeno. Anatomía quirúrgica.

UNIDAD 54. Yeyuno-ileon. Ileostomía.

UNIDAD 55. Apéndice vermiforme.

UNIDAD 56. Colon. Anatomía quirúrgica.

UNIDAD 57. Recto y ano. Anatomía quirúrgica.

UNIDAD 58. Hígado. Anatomía quirúrgica

UNIDAD 59. Vías biliares extrahepáticas.

UNIDAD 60. Páncreas. Anatomía quirúrgica.

UNIDAD 61. Bazo. Anatomía quirúrgica.

UNIDAD 62. Riñón. Anatomía quirúrgica.

UNIDAD 63. Uréter

UNIDAD 64. Vejiga urinaria y próstata.

UNIDAD 65. Cirugía videolaparoscopia (CVL).

V. BIBLIOGRAFIA

- Bogado yinde, luis; machain gustavo; aucejo margarita. temas de técnica quirúrgica. efacin, paraguay. 2009.
- F. Brunicardi. 2015. Principios de cirugía Schwartz. Mexico. Décima edición, editorial McGraw.
- P. terraza; A. Oria. 2016. Cirugía de Michans. 5ta edición, Buenos aires, Argentina. Editorial el ateneo
- M. Gimenez. 2014. Fundamentos para la práctica clínico – quirúrgica. Editorial Paramericana.