

I- PARTE GENERAL

UNIDAD 1. CONSIDERACIONES GENERALES

Definición. Conceptos generales. Patología quirúrgica. Clínica quirúrgica. Historia de la cirugía. Disciplinas quirúrgicas, especialidades y subespecialidades.

UNIDAD 2. INFLAMACION

Agentes causales. Fases de evolución. Síntomas locales y generales. Biología de las heridas. Tipos de heridas. Cicatrización. Semiología de la cicatriz. Cicatrices normales y patológicas. Injertos. Colgajos. Zetaplastias. Respuesta metabólica al trauma quirúrgico.

UNIDAD 3. INFECCION EN CIRUGIA

Infección local y generalizada. Profilaxis antitetánica. Gangrenas. Shock séptico. Fallo múltiple de órganos. Profilaxis. Asepsia. Antisepsia. Antibióticos. Normas de bioseguridad.

UNIDAD 4. BALANCE HIDROELECTROLITICO

Balance normal y en distintas situaciones patológicas. Alteraciones del estado ácido-base. Manejo en el pre y postoperatorio.

UNIDAD 5. NUTRICION EN CIRUGIA

Evaluación del estado nutricional. Tipos y causas de desnutrición. Alimentación enteral y parenteral.

UNIDAD 6. QUEMADURAS

Anatomía patológica y fisiopatología. Extensión y profundidad. Evaluación de la gravedad, clínica. Tratamiento local y sistémico.

UNIDAD 7. ONCOLOGIA

Epidemiología. Etiología. Detección clínica. Niveles de evaluación diagnóstica. Marcadores tumorales. Estadificación. Concepto de cirugía resectiva, curativa y paliativa. Generalidades sobre tratamiento y prevención. El paciente terminal.

UNIDAD 8. PREOPERATORIO

Evaluación del riesgo quirúrgico. Recaudos generales y especiales. Preoperatorio en pacientes con patologías concomitantes.

Información al paciente. Postoperatorio. Cuidados generales y especiales.

UNIDAD 9. ANESTESIA EN CIRUGIA

Anestesia general, raquídea, peridural y local. Control del dolor postoperatorio, crónico y por cáncer.

UNIDAD 10. TECNICAS QUIRURGICAS

Terminología. Conceptos generales. Quirófano. Equipo quirúrgico. Instrumental. Diéresis, hemostasis y síntesis. Hilos de sutura y materiales protésicos de uso habitual. Cirugía videolaparoscópica. Procedimientos endoscópicos y percutáneos. Microcirugía.

UNIDAD 11. PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS COTIDIANOS

Suturas de heridas, drenaje de abscesos, panadizos, canalizaciones, intubación traqueal, colocación de sondas, etc.

II- AGRUPACIONES SINDROMICAS

UNIDAD 12. CABEZA Y CUELLO

Patología tegumentaria. Semiología de los tumores de cuello

UNIDAD 13. TORAX

Semiología de la pared torácica. Mamas: anatomía, semiología quirúrgica y principales afecciones. Síndromes pleuropulmonares. Síndromes esofágicos.

UNIDAD 14. ABDOMEN

Diafragma: hernias y traumatismos.

Paredes abdominales: Semiología de las hernias y eventraciones.

Estómago: Síntomas y signos de las afecciones gástricas. Síndromes gástricos.

Hígado: Síndromes de insuficiencia hepática e hipertensión portal

Vías biliares: Síndrome de obstrucción biliar. Síndrome icterico.

Páncreas: Síndromes pancreáticos agudos y crónicos

Intestino delgado: Síndrome de oclusión intestinal

Colon: Síndromes principales

Recto: Síndromes principales

Abdomen agudo