

## **II.5. CONCEPTOS GENERALES DE CIRUGIA**

**Prof. Responsable: D. Máximo A. González Jurado**  
**Prof. Ayudante: D<sup>a</sup>. Rosario Morales Lozano**  
**D. Fco. Javier Garcia Carmona**

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

### UNIDAD DIDACTICA I: INTRODUCCION AL ESTUDIO DE LA CIRUGIA.

TEMA 1: Evolución Histórica de la Patología y Clínica Quirúrgica.

### UNIDAD DIDACTICA II: ASEPSIA Y ANTISEPSIA

TEMA 2: Concepto de Asepsia. Esterilización. Desinfección. Desinfectante. Antiséptico. Antisépsia.

TEMA 3: Tipos de Antiséptico.

TEMA 4: Utilidad y Aplicación de los Antisépticos.

### UNIDAD DIDACTICA III INFLAMACION

TEMA 5: Concepto. Etiología y Sustancias mediadoras.

TEMA 6: Fisiopatología de la Inflamación. Reacciones inflamatorias generales.

TEMA 7: Regulación de la inflamación. Tratamiento de la inflamación.

### UNIDAD DIDACTICA IV INFECCION

TEMA 8: Infección Local.

TEMA 9: Infección General y Nosocomial.

TEMA 10: Tratamiento de la Infección.

### UNIDAD DIDACTICA V: REACCION ENDOCRINA A LA AGRESION QUIRURGICA

TEMA 11: Introducción y Concepto.

TEMA 12: Hormonas de la Corteza suprarrenal.

TEMA 13: Hormonas de la Médula suprarrenal.

TEMA 14: Hormonas de la Hipófisis.

TEMA 15: Hormonas Prancréáticas.

**UNIDAD DIDACTICA VI: REACCION METABOLICA A LA AGRESION QUIRURGICA**

TEMA 16: Alteraciones metabólicas de los Hidratos de Carbono.

TEMA 17: Alteraciones metabólicas de las Proteínas.

TEMA 18: Alteraciones metabólicas de las Grasas.

**UNIDAD DIDACTICA VII: ESTUDIO DE LA COAGULACION Y HEMOSTASIA**

TEMA 19: Coagulación y Fibrinólisis.

TEMA 20: Hemorragia y Hemostasia.

TEMA 21: Síndrome de Coagulación intravascular Diseminada.

TEMA 22: Diagnóstico de los Trastornos de la Hemostasia.

**UNIDAD DIDACTICA VIII: HERIDAS**

TEMA 23: Concepto de Heridas.

TEMA 24: Proceso biológicos de la cicatrización.

TEMA 25: Variedades clínicas del proceso de cicatrización.

TEMA 26: Factores Sistémicos que intervienen en la cicatrización de las Heridas.

TEMA 27: Factores Sistémicos que intervienen en la cicatrización de las Heridas.

TEMA 28: Tratamiento de las Heridas.

**UNIDAD DIDACTICA IX:      ASPECTOS GENERALES DE LOS  
TRAUMATISMOS**

TEMA 29:    Conceptos Generales sobre los Traumatismos.

TEMA 30:    Lesiones por Agentes Mecánicos.

TEMA 31:    Síndrome de Aplastamiento.

TEMA 32:    Lesiones por efecto Explosivo.

TEMA 33:    Lesiones producidas por Radiaciones.

TEMA 34:    Lesiones producidas por Congelación.

TEMA 35:    Lesiones producidas por Calor.

TEMA 36:    Lesiones producidas por Agentes Químicos.

TEMA 37:    Lesiones producidas por Electricidad.

**UNIDAD DIDACTICA X:      TRASTORNOS DEL EQUILIBRIO  
HIDROELECTROLITICO**

TEMA 38:    Trastornos del Volumen y distribución de los espacios fluidos.  
(intracelular y extracelular).

TEMA 39:    Trastornos de la Osmolalidad efectiva de los espacios fluidos del  
organismo.

TEMA 40:    Trastornos de la Composición electrolítica de los espacios fluidos  
del organismo.

**UNIDAD DIDACTICA XI:      TRASTORNOS DEL EQUILIBRIO ACIDO-BASE**

TEMA 41:    Alcalosis Metabólica.

TEMA 42:    Alcalosis Respiratoria.

TEMA 43:    Alcalosis Metabólica.

TEMA 44:    Alcalosis Respiratoria.

**UNIDAD DIDACTICA XII:      SHOCK**

TEMA 45:    SHOCK Hipovolémico.

TEMA 46:    SHOCK Cardiogénico.

TEMA 47:    SHOCK Neurogénico.

TEMA 48:    SHOCK Anafiláctico.

TEMA 49:    El pulmón de SHOCK.

**UNIDAD DIDACTICA XIII:      EVALUACION PREOPERATORIA**

TEMA 50:    Historia Clínica Completa.

TEMA 51:    Exámen Físico Integral.

TEMA 52:    Exámenes Complementarios y preparación del paciente antes de la cirugía.

**UNIDAD DIDACTICA XIV:      EVALUACION POSTOPERATORIA**

TEMA 53:    Incidente obligatorias: Trastornos del Tránsito. Dolor. Vómitos. Retención Urinaria. Levantamiento precoz. Alimentación.

TEMA 54:    Complicaciones Generales.

TEMA 55:    Otras Complicaciones.

## **SISTEMA DE EVALUACION :**

Se realizará una prueba final tipo test, en la cual el alumno deberá superar el 70% del total de las preguntas para aprobar la asignatura.