

# Contenido

<b>Introducción</b> .....	1
<b>I. El proceso quirúrgico</b> .....	3
1.1 Atención primaria .....	4
1.2 Cirugía básica en la atención primaria .....	4
1.3 Perfil epidemiológico .....	4
1.4 Riesgo y resultados .....	5
1.5 Características de la actividad .....	5
<b>II. El dolor</b> .....	7
2.1 Definición .....	7
2.2 Estructura del dolor .....	7
2.3 Tipos de dolor .....	8
2.4 El síntoma dolor .....	8
2.5 Tratamiento .....	11
<b>III. La hemorragia</b> .....	13
3.1 Definición .....	13
3.2 Tareas .....	13
3.3 Aparato circulatorio .....	14
3.4 La sangre .....	14
3.5 Funciones de la sangre .....	15
3.6 Mecanismo de la circulación .....	16
3.7 Hemorragia gastrointestinal .....	19
3.7.1 Tareas .....	19
3.7.2 Síntomas y signos previos .....	20
3.7.3 Tratamiento de la hemorragia gastrointestinal masiva .....	20
3.7.4 Tratamiento de la hemorragia intestinal no masiva .....	21
3.7.5 Embarazo ectópico roto .....	21

3.7.6	Tareas .....	21
3.7.7	Causas .....	21
3.7.8	Síntomas y signos .....	21
3.7.9	Tratamiento .....	21
3.7.10	Técnicas de punción .....	22
<b>IV.</b>	<b>El shock</b> .....	<b>25</b>
4.1	Síntomas y signos .....	26
4.2	Causas .....	26
4.3	Tipos más frecuentes de shocks .....	27
4.4	Tratamiento .....	29
<b>V.</b>	<b>La infección</b> .....	<b>33</b>
5.1	Tareas .....	33
5.2	Características del agente .....	34
5.3	Características del huésped .....	34
5.4	Fuentes de infección .....	36
5.5	Correlación clínica .....	36
5.6	Acción de los antibióticos .....	36
5.7	Tratamiento quirúrgico .....	37
<b>VI.</b>	<b>Heridas cortantes</b> .....	<b>39</b>
6.1	Tareas .....	39
6.2	Tipos y frecuencia .....	39
6.3	Clasificación .....	39
6.4	Anatomía .....	39
6.5	Cicatrización .....	41
6.6	Infección .....	42
6.6.1	Signos de infección .....	42
6.7	Tratamiento .....	43
6.7.1	Observación local de la herida .....	43
6.7.2	Observación general del paciente .....	43
6.7.3	Limpieza de la herida .....	43
6.7.4	Anestesia local .....	45
6.7.5	Sutura .....	45
6.7.6	Seguimiento .....	45
6.7.7	Manejo de heridas contaminadas .....	45
6.7.8	Manejo de heridas infectadas .....	46
6.7.9	Profilaxis del tétanos .....	46
6.7.10	Prevención .....	46
<b>VII.</b>	<b>Las quemaduras</b> .....	<b>49</b>
7.1	Tareas .....	49

7.2	Anatomía de la piel . . . . .	49
7.3	Clasificación de las quemaduras según su etiología . . . . .	51
7.4	Cálculo de la extensión . . . . .	52
7.5	Clasificación según profundidad y extensión . . . . .	52
7.6	Fisiopatología . . . . .	53
7.7	Frecuencia . . . . .	54
7.8	Diagnóstico y tratamiento . . . . .	54
7.9	Prevención . . . . .	55
<b>VIII.</b>	<b>La pérdida de la función . . . . .</b>	<b>57</b>
8.1.	Fracturas . . . . .	57
8.1.1	Estructura y función de las extremidades . . . . .	57
8.1.2	Nervios periféricos . . . . .	58
8.1.3	Nervios del miembro inferior . . . . .	58
8.1.4	Nervios del miembro superior . . . . .	58
8.2	Tipos, historia natural y frecuencia de las fracturas . . . . .	59
8.3	Diagnóstico . . . . .	61
8.4	Tratamiento . . . . .	62
8.4.1	La inmovilización . . . . .	62
8.4.2	Tratamiento inmediato definitivo . . . . .	62
8.4.3	Seguimiento . . . . .	64
8.4.4	Rehabilitación . . . . .	64
8.4.5	Tratamiento de fracturas abiertas (expuestas) . . . . .	64
8.4.6	Consolidación de las fracturas . . . . .	65
8.4.7	Signos de consolidación . . . . .	65
8.5	Fractura de la muñeca. Extremo distal del radio (Colles). . . . .	65
8.6	Fractura de la clavícula . . . . .	66
8.7	Fractura del húmero . . . . .	67
8.8	Fracturas de miembro superior . . . . .	67
8.9	Fracturas de miembro inferior . . . . .	67
8.10	Fracturas de columna . . . . .	68
<b>IX.</b>	<b>Enfermedad traumática . . . . .</b>	<b>69</b>
9.1	Reacción al trauma . . . . .	69
9.1.1	Reacción general . . . . .	69
9.1.2	Fase aguda . . . . .	69
9.1.3	Fase de crisis . . . . .	70
9.1.4	Fase anabólica . . . . .	70
9.1.5	Reacción local . . . . .	70
9.1.6	El suceso traumático . . . . .	70
9.2	Prevención de accidentes . . . . .	71
9.3	Traumatismo de cráneo . . . . .	73
9.3.1	Estructura craneana y función . . . . .	73
9.3.2	Frecuencia . . . . .	74

9.3.3	Signos y síntomas	74
9.3.4	Clasificación de estados de conciencia y sus características	74
9.3.5	Tratamiento	74
9.4	Traumatismo de tórax	75
9.4.1	Estructura y función del tórax	75
9.4.2	Clasificación de los traumatismos torácicos	76
9.4.3	Traumatismo no penetrante	76
9.4.4	Traumatismo penetrante (abierto)	77
9.4.5	Tratamiento	77
9.4.6	El sello de agua	77
9.4.7	Lugar donde colocar el tubo de drenaje	78
9.5	Traumatismo de abdomen	78
9.5.1	Estructura y función del abdomen	78
9.5.2	Proceso del trauma abdominal	81
9.5.3	Diagnóstico y tratamiento	81
<b>X.</b>	<b>Abdomen agudo</b>	<b>83</b>
10.1	Definición	83
10.2	Descripción del proceso	84
10.3	Anatomía y fisiología	84
10.4	Cuadro clínico patológico	85
10.5	Apendicitis aguda	90
10.5.1	Estructura del apéndice	90
10.6	Colecistitis aguda	92
10.6.1	La vesícula	92
10.6.2	Proceso inflamatorio	93
10.6.3	Diagnóstico y tratamiento	94
10.7	Obstrucción intestinal	94
10.7.1	Características	94
10.7.2	Síntomas	96
10.7.3	Tratamiento	97
<b>XI.</b>	<b>Retención urinaria</b>	<b>101</b>
11.1	Cuadro clínico	101
11.2	Tratamiento	101
11.2.1	Técnica de cateterismo vesical	101
11.2.2	Prevención	103
<b>XII.</b>	<b>Reanimación metabólica</b>	<b>105</b>
12.1	Tarea	105
12.2	Criterios de eficiencia	105
12.3	Consecuencias de la acción	105
12.4	Conocimientos y habilidades	105

12.5 Fisiología de los líquidos del organismo .....	105
12.6 Atención .....	108
12.7 Técnica de venoclisis .....	108
12.8 Lugar de la colocación .....	108
12.9 Materiales necesarios .....	108
12.10 Procedimiento .....	108
<b>XIII. Reanimación cardiopulmonar</b> .....	<b>111</b>
13.1 Definición .....	111
13.2 Tareas .....	111
13.3 Criterios de eficiencia .....	112
13.4 Consecuencias de la acción .....	112
13.5 Conocimientos y habilidades .....	112
13.6 Reconocimiento de la necesidad de reanimación .....	112
13.7 Desempeño .....	113
13.8 Tratamiento .....	114
<b>Anexo</b>	
La emergencia .....	115