

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS GENERALES	12
INTRODUCCIÓN	12
CONCEPTO DE URGENCIA Y EMERGENCIA	12
SISTEMA DE URGENCIAS	13
LA ATENCIÓN SANITARIA URGENTE EN ESPAÑA	14
ATENCIÓN URGENCIAS HOSPITALARIAS Y EXTRAHOSPITALARIAS	16
COMPETENCIAS DE ENFERMERÍA EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS	20
REFERENCIAS	23
PLAN ANDALUZ DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS.....	24
INTRODUCCIÓN	24
PLAN ANDALUZ DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS	24
LÍNEAS ESTRATÉGICAS DEL PLAN ANDALUZ DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS	25
ESTRUCTURA DEL SISTEMA INTEGRAL DE ATENCIÓN SANITARIA A LAS URGENCIAS Y EMERGENCIAS DE ANDALUCÍA	27
TRASLADO DE ENFERMOS CRÍTICOS. TIPOS DE TRANSPORTE SANITARIO	30
INNOVACIÓN DE CUIDADOS EN LA ATENCIÓN URGENTE.....	33
REFERENCIAS	35
SISTEMAS DE TRIAJE	37
INTRODUCCIÓN	37
CONCEPTO Y DEFINICIÓN DE TRIAJE	37
APORTACIONES DEL TRIAJE A LAS URGENCIAS HOSPITALARIAS	38
CONSULTA DE TRIAJE DE ENFERMERÍA.....	38
SISTEMAS DE TRIAJE.....	40
CLASIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRIAJE	41
MANCHESTER TRIAGE SYSTEM – MTS.....	41
SISTEMA ESTRUCTURADO DE TRIAJE – SET.....	43
CÓDIGOS TIEMPO-DEPENDIENTES	45
CÓDIGO TRAUMA: ATENCIÓN AL TRAUMA GRAVE	45
CÓDIGO ICTUS.....	46
CÓDIGO SEPSIS.....	48
CÓDIGO INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO – IAM.....	50
REFERENCIAS	51
SOPORTE VITAL BÁSICO EN ADULTOS.....	53
INTRODUCCIÓN	53

GUÍA EUROPEAN RESUSCITATION COUNCIL	53
MARCO CONCEPTUAL	54
LA CADENA DE SUPERVIVENCIA.....	54
EPIDEMIOLOGÍA EN LA RESUCITACIÓN	55
SOPORTE VITAL BÁSICO EN ADULTO.....	56
OBSTRUCCIÓN DE LA VÍA AÉREA POR CUERPO EXTRAÑO (OVACE)	63
REFERENCIAS	65
SOPORTE VITAL AVANZADO EN ADULTOS	66
INTRODUCCIÓN	66
SOPORTE VITAL INMEDIATO Y PREVENCIÓN DE LA PCR INTRAHOSPITALARIA.....	66
SOPORTE VITAL AVANZADO.....	67
DESFIBRILACIÓN	68
PAUSA PREDESCARGA	73
SOPORTE VITAL AVANZADO EN ENTORNO HOSPITALARIO	73
SOPORTE VITAL AVANZADO EN ENTORNO EXTRAHOSPITALARIO	77
VÍA AÉREA Y VENTILACIÓN.....	82
REFERENCIAS	84
SOPORTE VITAL BÁSICO EN PEDIATRÍA.....	88
INTRODUCCIÓN	88
RECONOCIMIENTO DEL NIÑO CRÍTICAMENTE ENFERMO. TRIÁNGULO DE EVALUACIÓN PEDIÁTRICO.....	88
EPIDEMIOLOGÍA Y ETIOLOGÍA DE LA PARADA CARDIORESPIRATORIA EN LA INFANCIA Y EDADES TEMPRANAS	89
ETIOLOGÍA DE LA PARADA CARDIORESPIRATORIA EN LA INFANCIA Y EDADES TEMPRANAS	89
PREVENCIÓN DEL PARO CARDIORRESPIRATORIO EN LA INFANCIA	90
ACTIVACIÓN DEL SISTEMA DE EMERGENCIAS.....	91
RESUCITACIÓN CARDIOPULMONAR BÁSICA EN LACTANTES Y NIÑOS.....	92
POSICIÓN LATERAL DE SEGURIDAD.....	96
OBSTRUCCIÓN DE LA VÍA AÉREA POR CUERPO EXTRAÑO (OVACE).....	97
DESFIBRILACIÓN EXTERNA AUTOMÁTICA (DEA).....	99
REFERENCIAS	102
SOPORTE VITAL AVANZADO EN PEDIATRÍA	104
INTRODUCCIÓN	104
PRINCIPIOS GENERALES DEL SOPORTE VITAL AVANZADO PEDIÁTRICO	104
MANEJO AVANZADO DE LA VÍA AÉREA.....	106
SOPORTE RESPIRATORIO	110
SOPORTE CIRCULATORIO.....	111

SECUENCIA INTEGRADA DEL SOPORTE VITAL AVANZADO EN PEDIATRÍA.....	112
CIRCUNSTANCIAS ESPECIALES: CAUSAS REVERSIBLES.....	117
¿HASTA CUANDO REALIZAR RCP?.....	118
SOPORTE VITAL NEONATAL.....	118
REFERENCIAS.....	121
SOPORTE VENTILATORIO NO INVASIVO	122
INTRODUCCIÓN	122
VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA (VMNI)	124
OXIGENOTERAPIA DE ALTO FLUJO (OAF).....	128
INTERFASES	129
CRITERIOS DE FRACASO	132
REFERENCIAS.....	133
CUIDADOS POST-REANIMACIÓN.....	135
INTRODUCCIÓN	135
MENSAJES CLAVE	135
ATENCIÓN POSTRESUCITACIÓN INMEDIATA	136
DIAGNÓSTICO DE LA CAUSA Y COMPLICACIONES DE LA PARADA CARDIORRESPIRATORIA.....	136
VÍA AÉREA Y RESPIRACIÓN.....	137
CIRCULACIÓN	138
DISCAPACIDAD (OPTIMIZACIÓN DE LA RECUPERACIÓN NEUROLÓGICA).....	139
MANEJO GENERAL EN CUIDADOS INTENSIVOS.....	139
PREDICCIÓN DEL PRONÓSTICO NEUROLÓGICO.....	140
RETIRADA DE LA TERAPIA DE SOPORTE VITAL (LTSV).....	141
REHABILITACIÓN Y SEGUIMIENTO DESPUÉS DE UNA PARADA CARDIORRESPIRATORIA.....	142
DONACIÓN DE ÓRGANOS	142
INVESTIGACIÓN DE LA PARADA CARDÍACA INEXPLICADA.....	142
CENTROS DE PARADA CARDÍACA	143
NOVEDADES CON RESPECTO A LAS RECOMENDACIONES DE 2021	143
REFERENCIAS.....	145
ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS EN URGENCIAS EN ADULTOS	147
INTRODUCCIÓN	147
FÁRMACOS MÁS UTILIZADOS EN ARRITMIAS Y PARADA CARDIORRESPIRATORIA.....	147
FÁRMACOS EN EL SÍNDROME CORONARIO AGUDO.....	154
FÁRMACOS EN EL SHOCK ANAFILÁCTICO	158
FÁRMACOS EN CRISIS HIPERTENSIVAS.....	160
ALTERACIONES METABÓLICAS	163

HEMORRAGIAS	166
SEDACIÓN, ANALGESIA Y CRISIS CONVULSIVAS.....	167
REFERENCIAS	170
ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS EN URGENCIAS EN PEDIATRÍA	171
INTRODUCCIÓN	171
VÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS EN URGENCIAS.....	172
FÁRMACOS MÁS USADOS EN URGENCIAS PEDIÁTRICAS	174
REFERENCIAS.....	195
VÍA INTRAÓSEA.....	198
INTRODUCCIÓN	198
INDICACIONES	199
LUGARES DE INSERCIÓN	200
DISPOSITIVOS DE INSERCIÓN.....	205
PROCEDIMIENTO	207
COMPLICACIONES Y CONTRAINDICACIONES	209
COMPARACIÓN CON VÍA INTRAVENOSA (IV)	210
REFERENCIAS	212
PRIMEROS AUXILIOS.....	214
INTRODUCCIÓN	214
DEFINICIÓN	215
OBJETIVOS.....	215
EMERGENCIAS SANITARIAS Y SOPORTE VITAL BÁSICO/AVANZADO	215
REACCIÓN ALÉRGICA GRAVE: ANAFILAXIA	217
LESIONES TRAUMÁTICAS ESPECÍFICAS Y EMERGENCIAS AMBIENTALES	219
PRESÍNCOPE.....	220
URGENCIAS DE SALUD MENTAL.....	224
PRIMEROS AUXILIOS PARA EMERGENCIAS DE TRAUMA	224
CONTROL DE HEMORRAGIAS.....	225
REFERENCIAS	228
ATENCIÓN AL PACIENTE POLITRAUMATIZADO.....	231
INTRODUCCIÓN	231
ENERGÍA	233
TRAUMATISMOS CONTUSOS Y PENETRANTES	233
¿POR QUÉ MUEREN LOS PACIENTES QUE PADECEN UN TRAUMA GRAVE?	234
EVALUACIÓN PRIMARIA Y SOPORTE VITAL PARA IDENTIFICAR AMENAZAS PARA LA VIDA	234
EVALUACIÓN SECUNDARIA	245

REEVALUACIÓN CONTÍNUA.....	247
ATRAPADOS/CONFINADOS	248
TRANSPORTE	248
INMOVILIZACIÓN Y MOVILIZACIÓN DE PACIENTES CON TRAUMA GRAVE	248
TECNICAS DE MOVILIZACIÓN.....	256
REFERENCIAS	267
ATENCIÓN AL PACIENTE CON INTOXICACIÓN AGUDA.....	270
INTRODUCCIÓN	270
ATENCIÓN AL PACIENTE CON INTOXICACIÓN AGUDA	271
MEDIDAS PARA DISMINUIR LA ABSORCIÓN DEL TÓXICO:	273
DESCONTAMINACIÓN CUTÁNEA Y OCULAR	273
DESCONTAMINACIÓN DIGESTIVA.....	274
MEDIDAS PARA FAVORECER LA ELIMINACIÓN DEL TÓXICO	275
TRATAMIENTO PSIQUIÁTRICO	277
ACTUACIÓN ESPECÍFICA EN INTOXICACIONES AGUDAS	277
REFERENCIAS	288
ATENCIÓN AL PACIENTE GRAN QUEMADO	289
INTRODUCCIÓN.	289
ETIOPATOGENIA.....	290
CLASIFICACIÓN DE LAS QUEMADURAS.	291
VALORACIÓN Y PRIMERAS INTERVENCIONES AL PACIENTE QUEMADO.	298
COMPLICACIONES DEL PACIENTE CON QUEMADURAS.	302
REFERENCIAS.....	304
ATENCIÓN AL PACIENTE EN OTRAS CIRCUNSTANCIAS ESPECIALES.....	305
INTRODUCCIÓN	305
CAUSAS POTENCIALMENTE REVERSIBLES EN LA PARADA	306
PCR SECUNDARIA A LA ANAFILAXIA.....	306
HIPERPOTASEMIA	306
HIPOPOTASEMIA	307
HIPERTERMIA	309
HIPERTERMIA MALIGNA.....	309
HIPERTERMIA INDUCIDA POR TÓXICOS	310
HIPOTERMIA ACCIDENTAL	310
RESCATE EN AVALANCHA.....	312
TROMBOSIS	312
EMBOLIA PULMONAR.....	312
TROMBOSIS CORONARIA.....	313
AGENTES TÓXICOS	314

PARADA CARDIACA TRAUMÁTICA.....	315
RCP EN ENTORNOS ESPECIALES	316
RCP EN SALA DE HEMODINÁMICA	316
RCP EN EL QUIRÓFANO	317
TOXICIDAD SISTÉMICA POR ANESTÉSICOS LOCALES	318
CIRUGÍA CARDÍACA	318
RCP EN VUELO	319
RCP EN CONDICIONES DE MICROGRAVEDAD	320
RCP EN AMBIENTE MARÍTIMO	320
RCP EN EL PACIENTE AHOGADO.....	320
RCP DURANTE LA PRÁCTICA DEPORTIVA	321
RCP EN PACIENTES CON CONDICIONES ESPECÍFICAS	321
RCP EN LA PACIENTE EMBARAZADA	321
RCP EN PACIENTES CON ASISTENCIA VENTRICULAR IZQUIERDA	323
RCP EN ASMA Y EPOC	323
RCP EN PACIENTES EN HEMODIÁLISIS.....	324
RCP EN EL PACIENTE CON OBESIDAD	324
RCP EN PACIENTES CON PECTUS EXCAVATUM.....	324
REFERENCIAS	326
INTERPRETACIÓN BÁSICA DEL ELECTROCARDIOGRAMA.....	330
INTRODUCCIÓN	330
SISTEMA DE CONDUCCION CARDIACA.....	332
DERIVACIONES MONOPOLARES Y BIPOLARES	333
DERIVACIONES UNIPOLARES DE LOS MIEMBROS.....	334
DERIVACIONES BIPOLARES DE LOS MIEMBROS.....	335
DERIVACIONES DEL PLANO HORIZONTAL O PRECORDIALES.....	335
CORRESPONDENCIA ANATÓMICA DE LAS DERIVACIONES ELECTROCARDIOGRÁFICAS	337
MONITORIZACION ELECTROCARDIOGRAFICA	338
REALIZACION DEL ELECTROCARDIOGRAMA	340
ELECTROCARDIOGRAMA NORMAL O IZQUIERDO.....	342
ELECTROCARDIOGRAMA DE DERIVACIONES DERECHAS.....	342
ELECTROCARDIOGRAMA EN DEXTROCARDIA	343
ELECTROCARDIOGRAMA POSTERIOR.....	344
LECTURA DEL ELECTROCARDIOGRAMA	347
ERRORES FRECUENTES EN LA REALIZACIÓN DEL ECG	350
REFERENCIAS	352
ARRITMIAS CARDIACAS Y TRATAMIENTO ELÉCTRICO	354
INTRODUCCIÓN	354

CONCEPTOS:	355
ETIOLOGÍA DE LAS ARRITMIAS.....	356
ONDAS, SEGMENTOS E INTERVALOS DEL ECG	356
ARRITMIAS CARDIACAS MÁS FRECUENTES EN SITUACIONES DE URGENCIA VITAL	358
BRADIARRITMIAS:	365
NOCIONES SOBRE TERAPÉUTICA ANTIARRÍTMICA.....	369
ACTUACIÓN EN ARRITMIAS PRINCIPALES	369
REFERENCIAS	377
 ASPECTOS ÉTICOS Y LEGALES EN EL ÁMBITO DE URGENCIAS	381
INTRODUCCIÓN	381
PRINCIPIOS BIOÉTICOS	382
MARCO LEGAL EN URGENCIAS	384
CÓDIGO DEONTOLÓGICO DE ENFERMERÍA	387
IMPLICACIONES ÉTICO-LEGALES EN URGENCIAS	387
COMUNICACIÓN CLÍNICA Y AUTONOMÍA DEL PACIENTE	387
RECHAZO TERAPÉUTICO Y ALTA VOLUNTARIA	388
CONFLICTOS CON FAMILIARES Y TOMA DE DECISIONES COMPARTIDA	389
CONTENCIÓN FÍSICA Y QUÍMICA.....	389
ATENCIÓN A VÍCTIMAS DE VIOLENCIA Y AGRESIONES SEXUALES.....	390
TOMA DE DECISIONES AL FINAL DE LA VIDA	391
EUTANASIA, DISTANASIA, MISTANASIA Y ORTOTANASIA	392
ÉTICA DE LAS DECISIONES EN RCP	394
PAPEL DE ENFERMERÍA	395
REFERENCIAS	397