

MEDICINA

Manual DE PROTOCOLOS Y ACTUACIÓN EN URGENCIAS

Coordinador: Agustín Julián Jiménez
Servicio de Urgencias Complejo Hospitalario de Toledo
S.E.M.E.S. - Castilla - La Mancha

Manual de Protocolos y Actuación en Urgencias

2ª Edición

Manual de Protocolos y Actuación en Urgencias

2ª Edición

Coordinador

Agustín Julián Jiménez

Presidente de la Comisión de Docencia M.I.R
Especialista en Medicina Interna
Médico Adjunto del Servicio de Urgencias
Complejo Hospitalario de Toledo

Complejo Hospitalario de Toledo



Servicio de Urgencias-Comisión de Docencia (Complejo Hospitalario Toledo)

Coordinador: Agustín Julián Jiménez.

Edición con la colaboración de: FISCAM

Nota Importante:

Los Autores y Colaboradores han puesto todo su empeño en asegurarse de que las indicaciones, dosis y pautas de los fármacos que figuran en el Manual se correspondan con las recomendadas por las Autoridades Sanitarias y la Literatura Médica en el momento de su elaboración. No obstante, debemos recordar a todos los lectores que deben de consultar y utilizar los fármacos mencionados en el Manual de acuerdo con el prospecto del fabricante. No podemos hacernos responsables de las consecuencias que pudieran derivarse de cualquier error en el texto que haya podido pasar inadvertido. Por ello los lectores deben consultar las recomendaciones y las informaciones que, de forma periódica, proporcionan las Autoridades Sanitarias y los propios fabricantes de los productos.

Por último, debemos advertir que cuando para el manejo de una determinada situación existan varias opciones admitidas, las recomendaciones de Manual representan exclusivamente las preferencias de los autores, sin que ello suponga que otras opciones no puedan ser igualmente recomendables y eficaces.

1ª Edición: 2002

2ª Edición: 2004

© Manual de protocolos y Actuación en Urgencias: los autores
Reservados todos los derechos.

No está permitida la reproducción total o parcial de ninguna parte de este libro, incluida la cubierta, ni su almacenamiento en sistemas de recuperación, ni su transmisión por cualquier medio electrónico o mecánico, de fotocopia, grabación o cualquier otro, sin el permiso previo y por escrito del Coordinador y del Editor.

Depósito Legal: M-48626-2004

ISBN: 84-688-9452-4

Editor: A. Julián Jiménez

Edición patrocinada por FISCAM

Impresión: NILO Industria Gráfica, S.A.

PRESENTACIÓN

Uno de los pilares que sustenta unos servicios asistenciales de calidad es la formación permanente de los profesionales sanitarios que ejercen su labor en el Sistema Nacional de Salud. Así, una de las principales funciones que tiene la Consejería de Sanidad de Castilla-La Mancha es promover en su ámbito de actuación la formación continuada del colectivo profesional sanitario y no sanitario desde la docencia y la investigación, con un objetivo final común que es ofrecer una sanidad pública moderna, eficaz y cercana, en función de las necesidades de la población en cada momento, y donde se fomente el uso de las nuevas tecnologías y se dé un impulso decidido a la investigación y a la prevención.

Una función que también es asumida plenamente por todo el sector sanitario, como se establece por ejemplo en uno de los fines recogidos en los estatutos de la SEMES, que es el de promover la difusión de los conocimientos básicos de la Medicina de Urgencias y Emergencias al resto del personal sanitario y no sanitario y a la población en general.

Por eso, son de agradecer iniciativas como la relativa a esta segunda edición que actualiza en cuanto a número de autores y colaboradores, capítulos y páginas a la primera edición, que fue publicada hace tres años por SEMES. Su difusión en nuestra comunidad autónoma, a través de la Fundación para la Investigación Sanitaria de Castilla-la Mancha, nos permitirá contar con una herramienta útil y completa, mediante la incorporación de nuevas secciones, y la renovación de las publicadas en 2001, lo que mejorará la labor profesional en materia de urgencias sanitarias.

El Estado de las Autonomías ha permitido a los gobiernos regionales asumir con ilusión y responsabilidad la gestión de determinados servicios públicos que son esenciales para garantizar la cohesión social y la calidad de vida de una sociedad democrática, desde la equidad y la igualdad en el acceso a estos servicios, como es el caso de la sanidad.

Hace más de dos años y medio el Gobierno de Castilla-La Mancha asumió las competencias en materia de asistencia sanitaria y desde esa fecha hasta ahora hemos hecho un esfuerzo importante, siempre en colaboración con los profesionales sanitarios y no sanitarios de la región, para convertir a nuestra sanidad en un servicio que fuera referente para España.

Y una de las áreas en que mayor impulso hemos dado desde Enero de 2002 ha sido el de emergencias y urgencias, donde ya contamos en la región con 22 nuevas UVI móviles, 2 vehículos de intervención rápida, 1 vehículo de coordinación sanitaria, 3 helicópteros sanitarios, 125 ambulancias de urgencia, 375 ambulancias colectivas y de traslado para transporte programado y una unidad de coordinación del sector sanitario en el centro 112.

Por tanto, estas algo más de 1.300 páginas, en las que han contribuido profesionales de Castilla-La Mancha, deben de servirnos de acicate a todos para continuar con esta labor continua de mejorar día a día la calidad asistencial de la sanidad pública española, porque no sólo repercutirá de manera positiva en nuestra salud, sino en la de las futuras generaciones. Y como todos sabemos, ninguna sociedad puede plantearse un buen presente si no piensa antes en mejorar su futuro.

Roberto Sabrido Bermúdez
Consejero de Sanidad de Castilla-La Mancha.

PRÓLOGO

Me encarga, sin yo tener ningún mérito para ello, que escriba unas líneas a modo de presentación, el editor y “alma mater” de este magnífico manual que trata sobre Urgencias; el colega de profesión, compañero y sin embargo amigo Dr. Agustín Julián.

Pongo manos a la obra encantado y orgulloso como médico de Urgencias y como Presidente de SEMES Castilla la Mancha, pues os presento el trabajo de más de 200 compañeros, la gran mayoría del Hospital Virgen de la Salud de Toledo, buque insignia de la Sanidad en nuestra región.

Querido lector, tienes en tus manos una obra que se denomina así, manual, porque una vez que te familiarizas con ella es casi imposible dejar de utilizarla al contener lo más sustancial en materia de Urgencias. Y tan cierto es esto, que en los servicios donde se ha adoptado como obra base de consulta, los ejemplares de la anterior edición ruedan por las mesas de trabajo y mostradores de los diferentes controles, manoseados de mil consultas hechas a la vera del paciente. Me consta y lo he visto.

Compuesto por 160 capítulos y 3 apéndices, en sus 1300 páginas encontrarás información de la de verdad, de la que necesitamos los que trabajamos en Urgencias generales y sabemos de la gran variabilidad de patología que se nos presenta en nuestro quehacer diario. ¿A quién no le suscita dudas inmediatas motivos de consulta como fiebre y exantema, dolor abdominal en la mujer embarazada, paciente en coma, enfermedad infecciosa en inmigrante, intoxicación por metales pesados..., por poner algún ejemplo? Pues bien, éstos y muchos temas más, gran parte del cuerpo doctrinal de lo que la SEMES considera debe saber un Urgenciólogo, está en este libro escrito y diseñado para encontrarlo de forma rápida y exacta a la cabecera del enfermo.

De todos es sabido que nos encontramos ante una disciplina amplia, descrita como horizontal, que toca gran cantidad de materia de otras especialidades, llamadas por su profundización en una parte del saber médico, verticales. Pues bien, la Urgencia, o mejor dicho, la especialidad de Urgencias amplía cada vez más esa franja horizontal que tapa parte de las otras verticales y ya no vale con diagnosticar una neumonía y llamar al Internista como hacíamos los denominados “Médicos de Puerta” en la década de los 80, sino que en los últimos años la neumonía se diagnostica, se trata inmediatamente con estabilización del paciente, se decide su ubicación, si precisa o no observación, si se remite a domicilio o se ingresa en el Hospital, y en cualquiera de los casos se inicia tratamiento específico, pidiendo al mismo tiempo las pruebas complementarias necesarias que ayudarán al compañero que seguirá su evolución. Todo esto, también se encuentra en esta obra y será de gran ayuda para todos, principalmente para los menos familiarizados con esta manera de funcionar y para aquellos que comienzan el aprendizaje de esta difícil y a la vez apasionante profesión. Me refiero por supuesto a los Médicos Internos Residentes, tan abundantes

en los Servicios de Urgencias Hospitalarios. Ellos encontrarán también capítulos dedicados por completo a facilitarles su incorporación a los puestos de trabajo.

Este libro, estoy seguro, será también de gran ayuda para la Enfermería. Más de una vez, en esas horas del turno de noche cuando la afluencia de pacientes amaina, he visto a más de una leer con verdadera concentración algún capítulo para ampliar sus conocimientos.

Por todo lo dicho, y por mucho más, que por espacio no puede escribir mi pobre pluma, quiero dar las gracias a todos los que con su esfuerzo al escribir esta obra, nos facilitan nuestro trabajo diario propiciando una atención de calidad a nuestros pacientes. Estoy seguro que tras su difusión en nuestra Comunidad, y al igual que ocurrió con la 1ª edición, su distribución por toda España la otorgará el éxito científico que sin duda se merece.

*Ricardo Juárez González
Presidente de la SEMES - Castilla La Mancha
Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias.
(Castilla La Mancha)*

PREFACIO

La actitud del Hospital y de la atención sanitaria en general sólo puede ser entendida, en estos comienzos del siglo XXI, desde la perspectiva del conocimiento. El conocimiento constituye un requisito indispensable para organizaciones tan complejas en sus procesos de decisión diagnóstica y terapéutica como las sanitarias.

Consideramos hoy que la reducción de la variabilidad clínica, la toma de decisiones clínicas basada en la evidencia disponible y la evaluación continua son la base de actuación de los clínicos.

Los médicos disponemos hoy de un arsenal diagnóstico y terapéutico que exige un rigor metodológico y un compromiso claro par conseguir la excelencia en nuestras actuaciones.

En este contexto la nueva Edición del Manual de Protocolos y actuación en Urgencias constituye una línea estratégica en la difusión del conocimiento, en la reflexión portada por la información, la experiencia y la evidencia sobre las actitudes a seguir en la práctica cotidiana.

Por ello desde la Dirección queremos exponer una vez más nuestra satisfacción por un buen trabajo realizado que se concluye hoy con esta Edición.

Ramón Gálvez Zañola
Director Gerente del Complejo Hospitalario de Toledo

INTRODUCCIÓN

Como cada año el Hospital acogerá "con los brazos abiertos" a una nueva generación de residentes e ineludiblemente llegará "la primera guardia" sin haber tenido tiempo de saber, ni siquiera, donde está el Box rápido. En cualquier caso todas las guardias, hasta las peores, terminan siempre y tras la tempestad llega la calma. Precisamente es, y sobre todo, a los médicos de los Servicios de Urgencias y a los residentes (y especialmente a los que se incorporan en su primer año) a quienes va orientado y dirigido este Manual que será su compañero a la hora de afrontar el reto de cada uno de los pacientes que atiendan en Urgencias y que podrán llevar para consultar de forma rápida.

Supone para mí una inmensa alegría y satisfacción tener el honor de realizar, de nuevo, la introducción de esta segunda edición del "Manual de Protocolos y actuación en Urgencias para Residentes", que como han podido comprobar ha pasado a denominarse "Manual de Protocolos y Actuación en Urgencias" orientado para todos los que trabajamos en las Urgencias, noveles y veteranos sin exclusión.

Y lo hacemos así, por varios motivos:

En primer lugar, por el interés, acogida y demanda tan sorprendente que ha tenido la primera edición desde que se presentó; agotándose en pocas semanas y precisando varias reimpressiones hasta sumar más de 30.000 ejemplares.

Por otro lado, nos consta, que se ha convertido para muchos facultativos en una herramienta útil, apreciada y de consulta en su trabajo diario; hechos que nos renovaron la ilusión para concluir esta segunda edición después de más de dos años de duro esfuerzo. Esta edición completa un índice de capítulos superior y muy aproximado al contenido del Cuerpo Doctrinal de la SEMES, incluyendo algunos capítulos de máxima actualidad que el lector descubrirá en el índice.

Este Manual ha sido el fruto del trabajo de más de doscientas personas con el objetivo de conseguir una descripción clara, sintética y sobre todo práctica de muchos de los problemas médicos que llevan al ciudadano a solicitar atención médica urgente en el ámbito hospitalario y también extrahospitalario. Así surgió, en sus orígenes, pensado como obra docente para los nuevos residentes que llegan a nuestros hospitales, pero que sirviera de guía y ayuda para todos los médicos, que en el quehacer diario, nos enfrentamos a infinidad de dudas y momentos de "desamparo y desconcierto". A lo largo de los 160 capítulos y 3 apéndices, encontraremos la descripción, conceptos, aproximación diagnóstica, tratamiento, criterios de ingreso, etc... de los distintos procesos patológicos. Queremos dejar claro que el deseo de todos los autores que han participado en el mismo ha sido consensuar unas normas y recomendaciones de actuación básicas en Urgencias con la intención de ser prácticas, claras y actualizadas según las últimas publicaciones y consensos. Todo ello ajustado a la realidad de nuestras posibilidades hoy en día. Esperamos que sea un complemento muy útil a los textos recomendados en los distintos capítulos y a la experiencia que puedan aportar los residentes mayores y facultativos con años de trabajo en la atención de pacientes en el mundo de las Urgencias.

Cada día nos enfrentamos a lo imprevisible, diverso y diferente que supone nuestra categoría y futura especialidad de Medicina de Urgencias y Emergencias. De-

seamos que su lectura y consulta sirva para guiar, aconsejar y orientar en los momentos, que todos pasamos, de "desamparo y confusión" que surgen en las guardias. Si ésto ocurre una sola vez habremos conseguido nuestro objetivo y todo el esfuerzo hecho se dará por válido. El Manual no es un libro de texto ni un gran tratado, éstos se deberán consultar posteriormente para consolidar los conocimientos adquiridos.

Quiero expresar mi agradecimiento sincero a mis compañeros de alegrías y sufrimientos del Servicio de Urgencias y de la Comisión de Docencia M.I.R, por todo lo que aprendo de ellos y recordando la suerte que tengo día a día de trabajar a su lado.

Quisiera felicitar a todos los autores, muchos de ellos residentes, por su esfuerzo, trabajo y dedicación en todos y cada uno de los capítulos, porque aunque siempre se puedan mejorar, no se pueden hacer con más ilusión y entusiasmo. Del mismo modo, a los supervisores (Adjuntos y Jefes de Sección o Servicio) y colaboradores especiales que no dudaron en orientar, corregir y aconsejar desde su experiencia y conocimiento a los residentes a la hora de elaborar los capítulos.

Mi agradecimiento sincero y especial para: Javier Sánchez Caro (Subdirector General de la Asesoría Jurídica del Instituto Nacional de la Salud), María Soledad Rodríguez Albarrán y Juan de Dios Casas Sánchez (Departamento de Medicina Legal y Forense de la Facultad de Medicina de la U.C.M.) y Elena Carrascoso Sánchez (Gabinete Jurídico del Complejo Hospitalario de Toledo).

Señalar mi admiración y enorme satisfacción por compartir ilusiones y recibir la experiencia y consejos de tres personas importantes y a la vez amigos: Dr. Millá Santos (Director Clínico. Servicio de Urgencias. Hospital Clínic de Barcelona); Dr. Jiménez Murillo. (Presidente de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias) y Dr. Juárez González (Presidente de la SEMES Castilla La Mancha).

Mi reconocimiento a D. Ramón Gálvez Zañola (Director Gerente del Complejo Hospitalario de Toledo) así como a D. Eugenio García Díaz (Director del Área Médica) y D. Fernando Cotón Cabañero (Director del Área Quirúrgica) por creer y apoyar este proyecto y la Docencia en nuestro Hospital.

Por segunda vez la empresa Bayer ha contribuido a la edición del Manual y próximamente realizará su difusión, distribución y con ello participará en los objetivos marcados al inicio del proyecto. Por todo ello y por confiar en esta obra traslado la gratitud de los autores a sus responsables.

Finalmente, es obligado resaltar el interés y dedicación mostrados desde el primer momento por parte de la Consejería de Sanidad de Castilla La Mancha para que esta empresa se culminara satisfactoriamente con la impresión y distribución del Manual. Por ello y con sinceridad, nuestro agradecimiento al Consejero de Sanidad Don Roberto Sabrido Bermúdez. Mi reconocimiento para todos los miembros de FISCAM (Fundación para la Investigación Sanitaria en Castilla La Mancha) representados por Dña. Blanca Parra y antes por Dña. Pilar Polo por su trabajo, dedicación, profesionalidad, eficacia y ayuda.

Agustín Julián Jiménez
Coordinador del Manual. Presidente de la Comisión de Docencia MIR
Médico Adjunto del Servicio de Urgencias
Octubre 2004

A mi esposa, Raquel,
por su apoyo, respeto, colaboración
y cariño hacia todo lo que hago.

A mi pequeña, Patricia, por esperar
todos los días que baje del despacho
con su enorme y preciosa sonrisa.

A mis padres, todo lo que soy se lo
debo a ellos.

Gracias a todos por ayudarme, soportarme y quererme.

Contenido del Manual de Protocolos y Actuación en Urgencias:

- ▲ PRESENTACIÓN (D. Roberto Sabrido Bermúdez: Consejero de Sanidad de Castilla-La Mancha).
- ▲ PRÓLOGO (D. Ricardo Juárez González: Presidente de la S.E.M.E.S Castilla-La Mancha).
- ▲ PREFACIO (D. Ramón Gálvez Zañola: Director Gerente del Complejo Hospitalario de Toledo)
- ▲ INTRODUCCIÓN (A. Julián Jiménez: Coordinador del Manual).
- ▲ ÍNDICE DE AUTORES, SUPERVISORES Y COLABORADORES.
- ▲ ÍNDICE DE CAPÍTULOS.

AUTORES Y SUPERVISORES

- ▲ Aguilar Blanco, E. M. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Alcalá López, J. (Médico adjunto Cardiología.)
- ▲ Alcántara Torres, M. (Médico adjunto de Digestivo.)
- ▲ Alfaro Acha, A. (M.I.R. de Geriatria.)
- ▲ Alonso García, A. A. (M.I.R. de U.V.I.)
- ▲ Álvarez Fernández, E. (M.I.R. de Geriatria.)
- ▲ Álvarez Martín, J. (Médico adjunto Cirugía.)
- ▲ Amengual Occhi, M.A. (Médico adjunto de Digestivo.)
- ▲ Andrés Ares, J. (Médico adjunto Anestesiología.)
- ▲ Aranzana Gómez, A. (Médico adjunto de Cirugía.)
- ▲ Arribas Blanco, S. (Médico adjunto de Medicina de Familia.)
- ▲ Artaza Varasa, T. (Médico adjunto Digestivo.)
- ▲ Balaguer Guallart, I. (Médico adjunto de Urgencias)
- ▲ Barbadó Cano, A. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Barca Fernández, I. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Bellini García, R. (M.I.R. de Rehabilitación.)
- ▲ Berciano Martínez, F. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Bernardo de Quirós, R. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Berrocoso Martínez, A. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Blanco Bravo, A. (Médico adjunto Cirugía-Urgencias.)
- ▲ Blanco Jarava, A. (M.I.R. de Medicina Interna.)
- ▲ Blanco Orenes, A. (Médico adjunto de Urgencias)
- ▲ Blázquez Carrasco, J.L. (M.I.R de Geriatria.)
- ▲ Bonilla Madiedo, L. (Médico adjunto Traumatología.)
- ▲ Boyano Sánchez, I. (Médico adjunto de Geriatria.)
- ▲ Buendía González, E. (Médico adjunto Urología.)
- ▲ Buitrago Sivianes, S. (Médico adjunto de Urología.)
- ▲ Bustos Molina, F. (Médico adjunto Anestesiología.)
- ▲ Cabañes Higuero, N. (Médico adjunto Alergología.)
- ▲ Cabeza Álvarez, C.I. (Médico adjunto Neurología.)
- ▲ Cabezas León, M. (M.I.R de Oftalmología.)
- ▲ Cabrera Pajarón, M. (M.I.R de Geriatria.)
- ▲ Calleja Hernández, M. (Jefe de Servicio de Cirugía Cardíaca.)
- ▲ Callejas Pérez, S. (M.I.R de Medicina de Familia.)

- ▲ Campos Campos, N. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Canabal Berlanga, R. (Médico adjunto de Urgencias.)
- ▲ Cano Martín L. M. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Cano Vargas Machuca, E. (Médico adjunto Neurología.)
- ▲ Cantalapiedra Santiago, J.A. (Coordinador de Investigación, Docencia y Formación del SESCOAM. Especialista en U.V.I)
- ▲ Cantón Rubio, T. (Médico adjunto Cardiología.)
- ▲ Cañete Palomo, M. L. (Médico adjunto de Ginecología.)
- ▲ Carmona Lambooy, S. (Médico adjunto de Urgencias)
- ▲ Carrero García, C. (M.I.R de Anestesiología.)
- ▲ Carro García, T. (M.I.R de Geriatria.)
- ▲ Carrobles Jiménez, J.M. (Médico adjunto Digestivo.)
- ▲ Casas Zarzuelo, R. (M.I.R de Anestesiología.)
- ▲ Castellanos Martínez, E. (Médico adjunto de Cardiología.)
- ▲ Castillo Portales, S. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Carrascoso Sánchez, E. (Gabinete Jurídico del CHT.)
- ▲ Cazorla Calleja, M. R. (Médico adjunto de Pediatría.)
- ▲ Cea Soria, J. L. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Cervigón González, I. (M.I.R de Dermatología.)
- ▲ Cid Prados, A. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Cobas Pazos, J. (Médico adjunto de Pediatría.)
- ▲ Cordón Sánchez, C. (Médico adjunto de Rehabilitación.)
- ▲ Crespo Alonso, A. (M.I.R de Pediatría.)
- ▲ Crespo Moreno, R. (Médico adjunto de Urgencias)
- ▲ Crespo Rupérez, E. (Médico adjunto de Pediatría.)
- ▲ Cruz Mora, M. A. (Jefe de Servicio Oncología.)
- ▲ Cuadra García-Tenorio, F. (Médico adjunto Medicina Interna.)
- ▲ Cuevas del Pino, D. (M.I.R de Cirugía General.)
- ▲ Delgado Alcalá, V. (M.I.R. de Traumatología.)
- ▲ Díaz Sastre, M. A. (M.I.R de ORL.)
- ▲ Drozdowskyj Palacios, O. (M.I.R. de Rehabilitación.)
- ▲ Escribano Santos, P. (M.I.R. de Medicina de Familia.)
- ▲ Estebarán Martín, M.J. (Médico adjunto Cirugía-Urgencias.)
- ▲ Expósito Manzano, R. (M.I.R de Rehabilitación.)
- ▲ Fábrega Alarcón, C. (M.I.R. de Medicina de Familia.)
- ▲ Fadel Boumahi-Mokhta, M. (M.I.R de Cirugía General.)
- ▲ Fajardo de Campos, A. (M.I.R. de Medicina de Familia.)
- ▲ Falero Gallego, P. (Médico adjunto de Pediatría.)
- ▲ Fernández Alarcón, F. (M.I.R. de Medicina de Familia.)
- ▲ Fernández Blanco, J. M. (M.I.R. de U.V.I.)
- ▲ Fernández Martínez, B. (M.I.R. de Medicina de Familia.)
- ▲ Fernández Maseda, M.A. (Médico adjunto de Pediatría)
- ▲ Fernández Rodríguez, E. (Jefe del Servicio de Bioquímica)
- ▲ Fortuny Tasia, A. (M.I.R. de Medicina de Familia.)
- ▲ Galán Sánchez, C. (M.I.R. de Psiquiatría.)
- ▲ García Almagro, D. (Jefe del Servicio de Dermatología.)
- ▲ García Manríquez, A. (M.I.R de ORL.)
- ▲ García-Morato Abengoza, R. (M.I.R. de Medicina de Familia.)
- ▲ García Vila, B. (Médico adjunto de U.V.I)

- ▲ García Villamuza, Y. (Médico adjunto de Urgencias)
- ▲ Gargallo Quintero, A. B. (M.I.R de Dermatología.)
- ▲ Garrido Robres, J.A. (Médico adjunto Neurología.)
- ▲ Gil Ibáñez, M.P. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Gil Moreno, J. (M.I.R de Geriatria.)
- ▲ Gómez Mendieta, R. (M.I.R. de Traumatología.)
- ▲ Gómez Rodríguez, R. (Médico adjunto Digestivo.)
- ▲ Gontán García Salamanca. M.J. (Médico adjunto Medicina de Familia.)
- ▲ González Alonso, N. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ González Barboteo, J. (M.I.R de Geriatria.)
- ▲ González de Frutos, C. (Médico adjunto Digestivo.)
- ▲ González González, J. (M.I.R. de Medicina de Familia.)
- ▲ González Hernández, J. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ González Pérez, P. (M.I.R de Cardiología.)
- ▲ González Rubio, M. (Médico adjunto Urgencias.)
- ▲ Grande Saurina, J. (M.I.R. de Medicina de Familia.)
- ▲ Grau Jiménez, C. (Médico adjunto de Urgencias)
- ▲ Graupner Abad, C. (Médico adjunto de Cardiología.)
- ▲ Guindal Pérez, Y. (M.I.R. de Traumatología.)
- ▲ Gutiérrez Martín, P.L. (M.I.R. de Medicina de Familia.)
- ▲ Herguido Bóveda, M.J. (Médico adjunto Neurocirugía.)
- ▲ Hernández Quiles, M. (M.I.R de Alergología.)
- ▲ Herrador Iradier, P. (M.I.R de Anestesiología.)
- ▲ Herrera Molpeceres, J.A. (M.I.R. de Traumatología.)
- ▲ Honorato Guerra, S. (M.I.R de Dermatología.)
- ▲ Jiménez Caballero, P.E. (Médico adjunto de Neurología.)
- ▲ Jiménez Lara, M. (M.I.R. de Alergología.)
- ▲ Juárez González, R. (Médico adjunto Urgencias.)
- ▲ Julián Jiménez, A. (Médico adjunto Urgencias.)
- ▲ Lafuente González, P. (Médico adjunto de Ginecología.)
- ▲ Laín Terés, N. (Coordinadora del Servicio de Urgencias.)
- ▲ Lázaro Fernández, E. (M.I.R de Cardiología.)
- ▲ Lázaro Rodríguez, S. (Médico adjunto Urgencias.)
- ▲ Leal Sanz, P. (Médico adjunto Urgencias.)
- ▲ Led Domínguez, M.J. (Médico adjunto Urgencias)
- ▲ León Martín, M. T. (M.I.R. de Medicina de Familia.)
- ▲ López Beret, P. (Médico adjunto Cirugía Vascular.)
- ▲ López de Toro Martín-Consuegra, I. (Médico adjunto de U.V.I.)
- ▲ López Díaz, J. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ López Gabaldón, E. (Médico adjunto de Neumología.)
- ▲ López López, J. (Jefe de sección, Médico adjunto Endocrinología.)
- ▲ López Pardo, R. (Médico adjunto Cirugía-Urgencias.)
- ▲ López-Barrantes, O. (Médico adjunto de Dermatología.)
- ▲ López-Reina Torrijos, P. (Médico adjunto de U.V.I.)
- ▲ Madruga Sanz, J. M. (Médico adjunto de Traumatología.)
- ▲ Madruga Galán, F. (Médico adjunto Geriatria.)
- ▲ Maicas Bellido, C. (Médico adjunto de Cardiología.)
- ▲ Málaga Shaw, O. (Médico adjunto de Traumatología.)
- ▲ Marcos Martínez, M. A. (Médico adjunto de Endocrinología.)

- ▲ Mareque Ortega, M. (Médico adjunto de Geriatría-Ayuda a domicilio.)
- ▲ Marín Ruiz, M. A. (M.I.R de U.V.I.)
- ▲ Márquez Moreno, M.D. (M.I.R de Pediatría)
- ▲ Marsal Alonso, C. (Médico adjunto Neurología.)
- ▲ Martín Pérez, I. (Médico adjunto Medicina Interna)
- ▲ Martínez Potenciano, J.L. (Jefe de Servicio de Digestivo.)
- ▲ Martínez Salinero, E. (Médico adjunto de Medicina de Familia)
- ▲ Martínez Velázquez, C. (Médico adjunto de Traumatología.)
- ▲ Martínón Torres, G. (M.I.R. de Geriatría.)
- ▲ Medina Chozas, M. E. (M.I.R. de Medicina de Familia.)
- ▲ Mejía Fernández de Velasco, A. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Méndez Muñoz, P. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Miguel Martín, S. B. (Médico adjunto Oftalmología.)
- ▲ Mira Vázquez, A. (Médico adjunto Cirugía.)
- ▲ Mora Muñoz, P. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Moral de Gregorio, A. (Médico adjunto de Alergología.)
- ▲ Moreno Díaz, C. (M.I.R de Anestesiología.)
- ▲ Moreno Pérez, J. (Médico adjunto de Traumatología.)
- ▲ Moreno Rodríguez, A. (M.I.R. de Medicina Interna.)
- ▲ Mondejar Marín, B. (M.I.R. de Neurología.)
- ▲ Moya Saiz, M. J. (Médico adjunto Urgencias.)
- ▲ Muñoz Nicolás, G. (Médico adjunto de Medicina Interna.)
- ▲ Muñoz Platón, E. (Médico adjunto Medicina Preventiva)
- ▲ Murillo Gayo, C. (M.I.R. de Geriatría.)
- ▲ Navarro Carmona, M. J. (M.I.R de Pediatría.)
- ▲ Nieto Rodríguez, A. (M.I.R. de Cardiología.)
- ▲ Núñez Aceves, A. B. (Médico adjunto de Urgencias)
- ▲ Otero Uribe, J.L. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Padilla Parrado, M. (Médico adjunto de ORL.)
- ▲ Palomares Rabadán, D. (Médico adjunto Cirugía.)
- ▲ Parejo Miguez, R. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Parras García de León, N. (Médico adjunto Urgencias.)
- ▲ Parrón Cambera, R. (M.I.R. de Traumatología.)
- ▲ Pérez Almenares, G. (M.I.R. de Traumatología.)
- ▲ Pérez Hortet, C. (M.I.R. de Dermatología.)
- ▲ Pérez Pedrero, M.J. (Médico adjunto de U.V.I.)
- ▲ Pérez Villaverde, N. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Pérez-Grueso Macías, M.J. (M.I.R de Digestivo.)
- ▲ Porro Hernández, J. (Médico adjunto Anestesiología.)
- ▲ Poveda Santos, E. (M.I.R. de Traumatología.)
- ▲ Puerto Caballero, L. (M.I.R de Anestesiología.)
- ▲ Raigal Caño, A. (M.I.R de U.V.I.)
- ▲ Rebollo González, F. (M.I.R de Bioquímica.)
- ▲ Redondo de Pedro, S. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Refoyo Salicio, E. (M.I.R de Cardiología.)
- ▲ Regidor Rodríguez, D. (M.I.R. de Nefrología.)
- ▲ Repiso Ortega, A. (Médico adjunto de Digestivo)
- ▲ Rico Borrego, M. J. (M.I.R de Geriatría.)
- ▲ Rivilla Marugán, L. (M.I.R de Medicina de Familia.)

- ▲ Roca Muñoz, A. (Médico adjunto Nefrología.)
- ▲ Rodríguez Alonso, M. (Médico adjunto U.V.I.)
- ▲ Rodríguez Padial, L. (Jefe de Servicio de Cardiología)
- ▲ Rodríguez Rodríguez O. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Rodríguez Sánchez, R. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Rubio Hidalgo, E. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Ruiz Yagüe, M.C. (Médico adjunto Radiología.)
- ▲ Salaverría Garzón, I. (Médico adjunto de U.V.I.)
- ▲ Salcedo Martínez, R. (Médico adjunto Urgencias.)
- ▲ Sampietro Crespo, A. (Médico adjunto Urología.)
- ▲ Sánchez Carretero, M.J. (Médico adjunto U.V.I.)
- ▲ Sánchez Castaño, A. (Médico adjunto Medicina Interna.)
- ▲ Sánchez García, R. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Sánchez Matas, I. (M.I.R. de Alergología.)
- ▲ Sánchez Miranda, M. P. (M.I.R. de Pediatría.)
- ▲ Sánchez Ríos, C. (Médico adjunto de Traumatología.)
- ▲ Sánchez Rodríguez, P. (M.I.R de U.V.I.)
- ▲ Sánchez Ruano, J. J. (Médico adjunto Digestivo.)
- ▲ Sánchez Santos, R. (Médico adjunto de U.V.I.)
- ▲ Sanjuán de Moreta, G. (Médico adjunto de O.R.L.)
- ▲ Santa-Eufemia Mateo-Sidrón (M.I.R de Geriatria.)
- ▲ Santiago Lozano, M. J. (M.I.R. de Pediatría.)
- ▲ Santos González, B. (M.I.R. de Cardiología.)
- ▲ Sanz Tellechea, E. (Médico adjunto de Pediatría.)
- ▲ Sastre Marcos, J. (Médico adjunto de Endocrinología.)
- ▲ Senthordi Montaré, L. (M.I.R. de Pediatría.)
- ▲ Sentenac Merchán, J.G. (Médico adjunto Urgencias.)
- ▲ Sepúlveda Berrocal, M.A. (Médico adjunto Medicina Interna.)
- ▲ Sevilla García, C. M. (M.I.R de Oftalmología.)
- ▲ Sirvent Domínguez, M. J. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Soto Fernández, S. (Médico adjunto de Digestivo.)
- ▲ Soto García, M. (M.I.R de Medicina de Familia.)
- ▲ Tarazona Santabalbina, F.J. (M.I.R de Geriatria.)
- ▲ Toral Guinea, P. (M.I.R. de Cirugía General.)
- ▲ Torres Pardo, V. (Médico adjunto de Neurología.)
- ▲ Trapiella Pereiro, N. (M.I.R de Bioquímica.)
- ▲ Troya García, J. (M.I.R de Medicina Interna.)
- ▲ Tutor Martínez, A. (Jefe de Sección de Medicina Interna.)
- ▲ Valdeavero Pastor, M. (M.I.R. de Medicina de Familia.)
- ▲ Valle Muñoz, J. (Médico adjunto de Digestivo.)
- ▲ Vargas Baquero, E. (M.I.R. de Rehabilitación.)
- ▲ Velasco Bernardo, R. (Médico adjunto de Pediatría.)
- ▲ Vélez Pérez, C. (Médico adjunto Medicina Interna.)
- ▲ Vicente Delgado, A. (Médico adjunto de Endocrinología.)
- ▲ Vidal Díaz, B. (Médico adjunto de Neurología.)
- ▲ Villarín Castro, A. (M.I.R. de Medicina de Familia.)
- ▲ Yera Bergua, C. (Médico adjunto de Interna.)
- ▲ Zafra Ocaña, E. (Médico adjunto Urgencias.)
- ▲ Zafra Villena, A. (M.I.R. de Psiquiatría.)

- ▲ Zambrano Pérez, E. (Médico adjunto de Pediatría.)
- ▲ Zamora Gómez, M. (Médico adjunto de Pediatría.)
- ▲ Zubieta Taberno, J. (Médico adjunto Reumatología.)

COLABORADORES

- ▲ Alonso Martín, M.L. (Bibliotecaria del CHT.)
- ▲ Artaza Varasa, T. (Coordinador bloque Digestivo)
- ▲ Blanco Bravo, A. (Coordinador bloque Digestivo)
- ▲ Buendía González, E. (Coordinador bloque Nefro-Urología)
- ▲ Cabeza Álvarez, C.I. (Coordinador bloque Neurología)
- ▲ Carrascoso Sánchez, E. (Gabinete Jurídico del CHT)
- ▲ Creso Rupérez, E. (Coordinador bloque Pediatría)
- ▲ Cuadra García-Tenorio, F. (Coordinador bloque Infecciosas)
- ▲ De Dios Casas Sánchez, J. (Departamento de Medicina Legal y Forense de la Facultad de Medicina de la U.C.M.)
- ▲ De Frutos Salazar, C. (Secretaría de Docencia MIR)
- ▲ Estebarán Martín, M.J. (Coordinador bloque Traumatología-cirugía)
- ▲ Fernández Maseda, M.A. (Coordinador bloque Pediatría)
- ▲ García Almagro, D. (Coordinador bloque Dermatología)
- ▲ Gil Ibáñez, M.P. (Ilustraciones y Dibujos originales.)
- ▲ Jiménez Navarro, C. (Soporte informático)
- ▲ Juárez González, R. (Presidente de la SEMES Castilla La Mancha.)
- ▲ Julián Ortuño, S. (Soporte técnico y material)
- ▲ Julián Parejo, P. (Corrección y maquetación)
- ▲ Laín Terés, N. (Coordinador bloque Toxicología)
- ▲ Lanciego Pérez, C. (Médico adjunto Radiología Intervencionista.)
- ▲ Leal Sanz, P. (Coordinador bloques Pacientes Críticos y Cardiovascular)
- ▲ Millá Santos, J. (Director Clínico Servicio de Urgencias del Hospital Clínic de Barcelona.)
- ▲ Navarro Sánchez, C. (Documentación.)
- ▲ Padilla Parrado, M. (Coordinador bloque ORL-Oftalmología)
- ▲ Parejo Miguez, R. (Corrección y maquetación.)
- ▲ Rivas Escamilla, J. (Fotógrafo del CHT.)
- ▲ Roca Muñoz, A. (Coordinador bloque Negro-urología)
- ▲ Rodríguez Albarrán, M^ª S. (Departamento de Medicina Legal y Forense de la Facultad de Medicina de la U.C.M.)
- ▲ Rodríguez Padial, L. (Coordinador bloque Cardiovascular.)
- ▲ Rubio Hidalgo, E. (Ilustraciones y Dibujos originales.)
- ▲ Sánchez Caro, J. (Subdirector General de la Asesoría Jurídica del Instituto Nacional de la Salud.)
- ▲ Sánchez Castaño, A. (Coordinador bloques: Neumología y Hemato-Oncología)
- ▲ Sentenac Merchán, J.G. (Coordinador bloque Endocrino-Metabólico)
- ▲ Zafra Ocaña, E. (Coordinador bloque Traumatología-cirugía)

ÍNDICE DE CAPÍTULOS

	Página
1.- INTRODUCCIÓN (Coordinador A. Julián Jiménez)	
1.- La historia clínica en Urgencias	1
<i>A. Julián Jiménez; A. Tutor Martínez.</i>	
2.- Servicio de Urgencias. Conceptos, Organización, triaje	7
<i>J.I Otero Uribe; R. Bernardo de Quirós; A. Julián Jiménez; R. Juárez González.</i>	
3.- Centro coordinador de Urgencias	11
<i>F. Berciano Martínez; R. Canabal Berlanga; R. Juárez González.</i>	
4.- El Médico Interno Residente (MIR) en Urgencias	15
<i>R. Parejo Miguez; I. Barca Fernández; A. Julián Jiménez</i>	
5.- Aspectos Médico-legales en Urgencias	19
<i>R. Parejo Miguez; I. Barca Fernández; A. Julián Jiménez; E. Carrasco Sánchez</i>	
6.- Actuación ante situaciones de catástrofes y múltiples víctimas	45
<i>M. J. Pérez-Grueso Macías; A. Julián Jiménez</i>	
7.- Técnicas invasivas en Urgencias	59
<i>F. J. Tarazona Santabalbina; M.P. Gil Ibáñez; A. Barbado Cano; A. Julián Jiménez</i>	
8.- Interpretación del electrocardiograma en urgencias	87
<i>E. Refoyo Salicio; A. Julián Jiménez; L. Rodríguez Padial</i>	
9.- Interpretación de las Radiografías de Tórax y abdomen en Urgencias ..	97
<i>S. Callejas Pérez; M.C Ruiz Yagüe; A. Julián Jiménez</i>	
10.- Interpretación analítica en Urgencias	115
<i>I. Barca Fernández; M. J. Gontán G^o Salamanca; C. Vélez Pérez; A. Julián Jiménez</i>	
11.- Manejo y actitud en situaciones de Bioterrorismo (Agentes Químicos y Biológicos)	123
<i>J. Troya García, A. Julián Jiménez</i>	
2.- PACIENTES CRÍTICOS. SOPORTE VITAL (Coordinador P. Leal Sanz)	
12.- Soporte Vital Básico. Soporte Vital avanzado: Actuación en Urgencias	131
<i>A. Raigal Caño; P. Leal Sanz; J.A. Cantalapiedra Santiago</i>	
13.- Soporte Vital en situaciones especiales	143
<i>P. Sánchez Rodríguez; M. J. Pérez Pedrero; P. Leal Sanz</i>	
14.- Manejo inicial del Politraumatizado en Urgencias	153
<i>A. Raigal Caño; A. Blanco Bravo; P. Leal Sanz</i>	
15.- Shock	159
<i>P. Sánchez Rodríguez; I. López de Toro Martín-Consuegra; P. Leal Sanz</i>	
16.- Manejo del enfermo en Coma	169
<i>A. A. Alonso García; P. E. Jiménez Caballero; P. Leal Sanz</i>	
17.- Manejo del posible donante de órganos	177
<i>A. A. Alonso García; I. Salaverría Garzón ; M. Cruz Acquaroni; P. Leal Sanz</i>	

3.- CARDIOVASCULAR (Coordinadores: P. Leal Sanz – L. Rodríguez Padial)	
18.- Dolor torácico	181
<i>E. Lázaro Fernández; L. Rodríguez Padial</i>	
19.- Síndromes Coronarios Agudos	189
<i>M. A. Marín Ruiz; P. López-Reina Torrijos; M. Rodríguez Alonso; P. Leal Sanz</i>	
20.- Insuficiencia Cardíaca. Edema Agudo de Pulmón	205
<i>P. González Pérez; J. Alcalá López; L. Rodríguez Padial</i>	
21.- Manejo de las arritmias en Urgencias	215
<i>M. A. Marín Ruiz; E. Castellanos Martínez; P. Leal Sanz</i>	
22.- Fibrilación auricular. Intoxicación digitalica	233
<i>E. Lázaro Fernández; T. Cantón Rubio; L. Rodríguez Padial</i>	
23.- Síncope	243
<i>P. González Pérez; C. Maicas Bellido; L. Rodríguez Padial</i>	
24.- Enfermedades del Pericardio	251
<i>B. Santos González; B. García Vila; M. J. Sánchez Carretero; P. Leal Sanz</i>	
25.- Valvulopatías agudas	257
<i>A. Nieto Rodríguez; C. Graupner Abad; L. Rodríguez Padial</i>	
26.- Crisis Hipertensiva en Urgencias	265
<i>P. Herrador Iradier; A. Roca Muñoz; L. Rodríguez Padial</i>	
27.- Síndrome Aórtico Agudo	273
<i>A. Nieto Rodríguez; M. Calleja Hernández; L. Rodríguez Padial</i>	
28.- Patología vascular periférica aguda	279
<i>D. Cuevas del Pino; P. López Beret; P. Leal Sanz</i>	
4.- NEUMOLOGÍA (Coordinador A. Sánchez Castaño)	
29.- Disnea en Urgencias. Insuficiencia Respiratoria aguda	287
<i>C. Yera Bergua; R. Parejo Miguez; A. Julián Jiménez</i>	
30.- Paciente con tos en Urgencias	305
<i>C. Fábrega Alarcón; N. Pérez Villaverde; A. Julián Jiménez; A. Sánchez Castaño</i>	
31.- Hipo	309
<i>A. B. Núñez Aceves; J. G. Sentenac Merchán; A. Sánchez Castaño</i>	
32.- Hemoptisis	311
<i>A. Alfaro Acha; C. Vélez Pérez; A. Sánchez Castaño</i>	
33.- EPOC Reagudizado	319
<i>JL. Blázquez Carrasco; A. Blanco Orenes; A. Julián Jiménez; A. Sánchez Castaño</i>	
34.- Crisis de Asma	327
<i>A.B. Núñez Aceves; N. Cabañes Higuero; Y. García Villamuza; A. Sánchez Castaño</i>	
35.- Tromboembolismo de Pulmón	337
<i>R. Sánchez Santos; M. J. Moya Sáiz; A. Julián Jiménez; A. Sánchez Castaño</i>	
36.- Síndrome de Embolia Grasa	343
<i>E. Refoyo Salicio; M. J. Moya Sáiz; A. Sánchez Castaño</i>	
37.- Neumotórax y Neumomediastino	347
<i>A. Berrocoso Martínez; A. Mira Vázquez; A. Sánchez Castaño</i>	

38.- Derrame Pleural.....	351
<i>P. Méndez Muñoz; E. López Gabaldón; A. Sánchez Castaño</i>	
5.- DIGESTIVO (Coordinadores: T. Artaza Varasa – A. Blanco Bravo)	
39.- Náuseas y vómitos.....	355
<i>A. Fortuny Tásias; N. González Alonso; A. Julián Jiménez;</i> <i>T. Artaza Varasa.</i>	
40.- Dolor abdominal agudo.....	361
<i>M. Fadel Boumahi- Mokhtar; D. Cuevas del Pino;</i> <i>A. Aranzana Gómez; A. Blanco Bravo.</i>	
41.- Diarreas agudas.....	367
<i>J. González Barboteo; F. Madruga Galán; T. Artaza Varasa.</i>	
42.- Hemorragia digestiva alta.....	373
<i>A. Villarín Castro; S. Soto Fernández; T. Artaza Varasa.</i>	
43.- Hemorragia digestiva baja.....	383
<i>A. Fortuny Tásias; M. Amengual Occhi; T. Artaza Varasa;</i> <i>J. L. Martínez Potenciano</i>	
44.- Pancreatitis aguda.....	387
<i>J. Gil Moreno; A. Repiso Ortega; M. Alcántara Torres; T. Artaza Varasa.</i>	
45.- Ictericia.....	393
<i>M. Cabrera Pajarón; M. Amengual Occhi; J. Valle; T. Artaza Varasa.</i>	
46.- Patología urgente de la vía biliar.....	399
<i>J. González González; R. López Pardo; J. Álvarez Martín; A. Blanco Bravo.</i>	
47.- Ascitis.....	403
<i>A. Repiso Ortega; J. J. Sánchez Ruano; T. Artaza Varasa.</i>	
48.- Encefalopatía hepática. Insuficiencia hepática aguda grave.....	409
<i>A. Repiso Ortega; S. Soto Fernández; R. Gómez Rodríguez;</i> <i>T. Artaza Varasa.</i>	
49.- Actitud en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal en Urgencias.....	417
<i>E. Santa-Eufemia Mateo-Sidrón; C. González de Frutos; T. Artaza Varasa</i>	
50.- Manejo de los Cuerpos extraños en el tubo digestivo.....	423
<i>A. Repiso Ortega; JM. Carrobles Jiménez; T. Artaza Varasa.</i>	
51.- Obstrucción intestinal.....	427
<i>A. Fortuna Tásias; A. Mira Vázquez; A. Blanco Bravo.</i>	
52.- Urgencias en Proctología.....	431
<i>E. M. Aguilar Blanco; D. Palomares Rabadán; E. Rubio Hidalgo;</i> <i>A. Blanco Bravo</i>	
53.- Isquemia mesentérica aguda.....	437
<i>M. E. Medina Chozas; R. López Pardo; M. J. Estebarán Martín;</i> <i>A. Blanco Bravo</i>	
54.- Perforación de víscera hueca.....	441
<i>A. Berrocoso Martínez; M. J. Estebarán Martín; A. Blanco Bravo</i>	
55.- Hernias abdominales en Urgencias.....	445
<i>A. Berrocoso Martínez; M. J. Estebarán Martín; A. Blanco Bravo</i>	
6.- NEUROLOGÍA (Coordinador C.I Cabeza Álvarez)	
56.- Síndrome Confusional Agudo. Delirium.....	447
<i>R. García-Morato Abengoza; P. E. Jiménez Caballero; C. Marsal Alonso</i>	

57.- Accidente Cerebro Vascular Agudo en Urgencias	455
<i>R. García-Morato Abengoza; P. E. Jiménez Caballero; C. Marsal Alonso</i>	
58.- Cefalea	467
<i>C. Fábrega Alarcón; J. A. Garrido Robres; C.I Cabeza Álvarez</i>	
59.- Crisis comiciales	477
<i>B. Mondéjar Marín; C.I. Cabeza Álvarez.</i>	
60.- Mareos y vértigos en Urgencias	487
<i>M. J. Rico Borrego; A. García Manríquez; G. Sanjuán de Moreta; E. Cano Vargas Machuca; C. I. Cabeza Álvarez.</i>	
61.- Distonías agudas por fármacos	495
<i>B. Mondéjar Marín; B. Vidal Díaz; C.I Cabeza Álvarez</i>	
62.- Parálisis facial periférica	499
<i>T. Carro García; B. Vidal Díaz; M. Padilla Parrado; C. I. Cabeza Álvarez</i>	
63.- Neuralgia del Trigémino	505
<i>T. Carro García; V. Torres Pardo; C. I Cabeza Álvarez</i>	
64.- Debilidad aguda simétrica	509
<i>B. Mondéjar Marín; B. Vidal Díaz; C. I. Cabeza Álvarez</i>	
65.- Diplopia, nistagmus y pérdida visual	523
<i>C. Grau Jiménez; C. I. Cabeza Álvarez.</i>	
7.- INFECCIOSAS (Coordinador F. Cuadra García-Tenorio)	
66.- Síndrome Febril en Urgencias	529
<i>A. Barbado Cano; A. Julián Jiménez.</i>	
67.- Fiebre y Exantema	539
<i>C. Pérez Hortet; C. Vélez Pérez; F. Cuadra García-Tenorio.</i>	
68.- Fiebre y adenopatías	545
<i>J. Troya García; C. Vélez Pérez; F. Cuadra García-Tenorio.</i>	
69.- Sepsis y Shock Séptico. Tratamiento empírico	551
<i>J. L. Otero Uribe; I. Martín Pérez; F. Cuadra García-Tenorio</i>	
70.- Infección de las vías respiratorias altas	559
<i>P. de Mora Muñoz; A. García Manríquez; M. Padilla Parrado; A. Julián Jiménez</i>	
71.- Infecciones de vías respiratorias bajas	567
<i>G. Martínón Torres; C. Vélez Pérez; F. Cuadra García-Tenorio.</i>	
72.- Endocarditis infecciosa	579
<i>C. Yera Bergua; A. Sánchez Castaño</i>	
73.- Infecciones del Sistema Nervioso Central	587
<i>M. J. Sirvent Domínguez; A. Julián Jiménez.</i>	
74.- Infecciones del Tracto Urinario	607
<i>L. M. Cano Martín; M. A Sepúlveda Berrocal; F. Cuadra García-Tenorio.</i>	
75.- Infecciones intraabdominales	611
<i>J. M. Fernández Blanco; A. Julián Jiménez</i>	
76.- Infecciones de piel y tejidos blandos	617
<i>O. López-Barrantes González; F. Cuadra García-Tenorio</i>	
77.- Evaluación en Urgencias del paciente con infección VIH	623
<i>A. Moreno Rodríguez; R. Crespo Moreno; A. Sánchez Castaño</i>	

78.- Valoración del paciente consumidor de drogas vía parenteral (CDVP) con fiebre en Urgencias	633
<i>A. Blanco Jarava; R. Crespo Moreno; F. Cuadra García -Tenorio</i>	
79.- Infecciones en el trasplantado: Actitud en Urgencias	639
<i>J. Troya García; G. Muñoz Nicolás; F. Cuadra García-Tenorio.</i>	
80.- Botulismo, Tétanos y Rabia	645
<i>J. L. Cea Soria; M. A Sepúlveda Berrocal; F. Cuadra García-Tenorio.</i>	
81.- Enfermedades de Transmisión sexual (ETS)	649
<i>E. Vargas Baquero; E. Zafra Ocaña; F. Cuadra García-Tenorio.</i>	
82.- Infecciones Importadas y Patología de la población inmigrante en Urgencias	655
<i>B. Fernández Martínez; A. Julián Jiménez</i>	
8.- HEMATO-ONCOLOGÍA (Coordinador A. Sánchez Castaño)	
83.- Urgencias Oncológicas	669
<i>A. Alfaro Acha; M. J. Moya Saiz; M. A Cruz Mora; A. Sánchez Castaño.</i>	
84.- Síndrome Anémico en Urgencias	677
<i>A. Fajardo de Campos; E. Martínez Salinero; R. Salcedo Martínez; A. Sánchez Castaño.</i>	
85.- Leucopenia. Trombopenia. Pancitopenia	685
<i>I. Sánchez Matas; G. Muñoz Nicolás; S. Carmona Lambooy; A. Julián Jiménez</i>	
86.- Neutropenia Febril	693
<i>A. Alfaro Acha; M. J. Moya Saiz; M. A. Cruz Mora; A. Sánchez Castaño</i>	
87.- Diátesis Hemorrágica	699
<i>A. Moreno Rodríguez; A. Sánchez Castaño</i>	
88.- Leucosis Agudas	705
<i>C. Yera Bergua; M. González Rubio; A. Sánchez Castaño.</i>	
89.- Antiagregación y Anticoagulación en Urgencias	711
<i>J. Grande Saurina; R. Salcedo Martínez; A. Sánchez Castaño</i>	
90.- Transfusiones de Hemoderivados en Urgencias	719
<i>J. González Barboteo; R. Salcedo Martínez; A. Sánchez Castaño</i>	
9.- NEFRO-UROLOGÍA (Coordinadores: E. Buendía González – A. Roca Muñoz)	
91.- Insuficiencia Renal Aguda	725
<i>D. Regidor Rodríguez; A. Roca Muñoz.</i>	
92.- Insuficiencia renal crónica en Urgencias	739
<i>M. J. Led Domínguez; A. Roca Muñoz.</i>	
93.- Crisis Renoureteral	743
<i>J. L. Cea Soria; S. Buitrago Sivianes; E. Buendía González.</i>	
94.- Hematuria	747
<i>E. Rubio Hidalgo; E. Buendía González</i>	
95.- Uropatía Obstruktiva	753
<i>E. Rubio Hidalgo; A. Sampietro Crespo; E. Buendía González</i>	
96.- Escroto Agudo	757
<i>S. Callejas Pérez; S. Buitrago Sivianes; E. Buendía González</i>	

10.- ENDOCRINO-METABÓLICO (Coordinador J. G. Sentenac Merchán)	
97.- Trastornos del Equilibrio Ácido-base	763
<i>M. T. León Martín; R. Salcedo Martínez; J.G Sentenac Merchán</i>	
98.- Alteraciones del equilibrio del sodio	771
<i>M. T. León Martín; J. G. Sentenac Merchán.</i>	
99.- Alteraciones del equilibrio del potasio	779
<i>E. Álvarez Fernández; M. A. Marcos Martínez; J.G Sentenac Merchán.</i>	
100.- Alteraciones del equilibrio del calcio	785
<i>E. Santa-Eufemia Mateo-Sidrón; I. Balaguer Guallart; S. Lázaro Rodríguez; J.G Sentenac Merchán</i>	
101.- Urgencias en el diabético. Hiperglucemia. Cetoacidosis Diabética. Situación Hiperosmolar. Hipoglucemias	791
<i>A. Blanco Jarava; G. Muñiz Nicolás; J. López López; J.G. Sentenac Merchán.</i>	
102.- Urgencias Tiroideas	801
<i>O. Rodríguez Rodríguez; J. Sastre Marcos; J.G. Sentenac Merchán.</i>	
103.- Urgencias de la Glándula Suprarrenal	809
<i>O. Rodríguez Rodríguez; A. Vicente Delgado; J.G. Sentenac Merchán.</i>	
11.- TOXICOLOGÍA (Coordinador N. Laín Terés)	
104.- Actitud general en las intoxicaciones agudas	813
<i>J. González Hernández; N. Laín Terés.</i>	
105.- Intoxicaciones: Medidas específicas	821
<i>E. M. Aguilar Blanco; N. Laín Terés.</i>	
106.- Intoxicación etílica	857
<i>C. Yera Bergua; A. Sánchez Castaño.</i>	
107.- Intoxicaciones por Humo. Tóxicos inhalados	861
<i>R. Parejo Miguez; S. Arribas Blanco; A. Julián Jiménez.</i>	
12.- TRAUMATOLOGÍA-CIRUGÍA (Coordinadores: E. Zafra Ocaña – M. J. Estebarán Martín)	
108.- Fracturas, luxaciones y esguinces	879
<i>R. Gómez Mendieta; V. Delgado Alcalá; C. Martínez Velázquez; E. Zafra Ocaña</i>	
109.- Síndrome Compartimental	887
<i>Y. Guindal Pérez; C. Martínez Velázquez; E. Zafra Ocaña</i>	
110.- Monoartritis aguda	891
<i>E. Poveda Santos; S. Redondo de Pedro; J. Zubieta Tabernero; E. Zafra Ocaña</i>	
111.- Poliartritis aguda	897
<i>R. Expósito Manzano; J. López Díaz; J. Zubieta Tabernero; E. Zafra Ocaña</i>	
112.- Hombro doloroso	903
<i>J. A. Herrera Molpeceres; C. Sánchez Ríos; E. Zafra Ocaña</i>	

113.- Cervicalgia	909
<i>V. Delgado Alcalá; J. M. Madruga Sanz; E. Zafra Ocaña</i>	
114.- Lumbalgia	915
<i>O. Málaga Shaw; L. Bonilla Madiedo; E. Zafra Ocaña</i>	
115.- Traumatismo Craneoencefálico	919
<i>G. Pérez Almenares; M. J. Herguido Bóveda; A. Blanco Bravo</i>	
116.- Traumatismo Torácico	925
<i>P. Toral Guinea; M. J. Estebarán Martín</i>	
117.- Traumatismo Abdominal	931
<i>D. Cuevas del Pino; M. J. Estebarán Martín</i>	
118.- Síndrome de Aplastamiento. Rabdomiolisis	937
<i>R. Bellini García; C. Cordón Sánchez; I. Salaverría Garzón; M. J. Estebarán Martín</i>	
119.- Lesión medular aguda	941
<i>O. Drozdowskyj Palacios; R. Parrón Cambero; J. Moreno Pérez; M. J. Estebarán Martín</i>	
120.- Tratamiento urgente de heridas (heridas por arma blanca y de fuego)	945
<i>V. Delgado Alcalá; D. Cuevas del Pino; M.J. Estebarán Martín.</i>	
121.- Drenaje de Abscesos	953
<i>S. Callejas Pérez; A. Cid Prados; M. J. Estebarán Martín.</i>	
13.- ORL-OFTALMOLOGÍA (Coordinador M. Padilla Parrado)	
122.- Epistaxis	959
<i>M. A. Díaz Sastre; M. Padilla Parrado</i>	
123.- Otalgias	963
<i>A. García Manríquez; M. Padilla Parrado</i>	
124.- Disnea de causa laringea	967
<i>A. García Manríquez; M. Padilla Parrado</i>	
125.- Cuerpos extraños en otorrinolaringología	971
<i>M. A. Díaz Sastre; M. Padilla Parrado</i>	
126.- Urgencias Oftalmológicas	975
<i>M. Cabezas León; C.M. Sevilla García; S. B. de Miguel Martín; M. Padilla Parrado</i>	
127.- Extracción de cuerpo extraño en oftalmología	983
<i>M. Cabezas León; M. Padilla Parrado</i>	
14.- DERMATOLOGÍA (Coordinador D. García Almagro)	
128.- Problemas Dermatológicos en Urgencias	987
<i>I. Cervigón González; A. B. Gargallo Quintero; D. García Almagro</i>	
129.- Quemaduras	1001
<i>C. Pérez Hortet; S. Honorato Guerra; D. García Almagro.</i>	
130.- Herpes Zoster	1007
<i>I. Cervigón González; I. Martín Pérez; D. García Almagro.</i>	
131.- Urticaria, Angioedema y Anafilaxia	1011
<i>M. Jiménez Lara; M. Hernández Quiles; A. Moral de Gregorio; D. García Almagro</i>	

15.- PEDIATRÍA (Coordinadores: E. Crespo Rupérez – M. A. Fernández Maseda)	
132.- Parada cardiorrespiratoria. Reanimación cardiopulmonar en Pediatría	1017
<i>M. D. Márquez Moreno; E. Zambrano Pérez; E. Crespo Rupérez</i>	
133.- Fiebre en el niño	1031
<i>M. J. Santiago Lozano; P. L. Gutiérrez Martín; M. Zamora Gómez; E. Crespo Rupérez</i>	
134.- Dolor abdominal	1039
<i>F. Fernández Alarcón; E. Sanz Tellechea; E. Crespo Rupérez</i>	
135.- Estenosis hipertrófica del píloro. Invaginación intestinal. Hernia inguinal	1043
<i>P. Escribano Santos; P. Falero Gallego; M. A. Fernández Maseda</i>	
136.- Vómitos	1051
<i>M. Valdeavero Pastor; P. Escribano Santos; M. Zamora Gómez; M. A. Fernández Maseda</i>	
137.- Diarrea aguda. Deshidratación	1055
<i>M. P. Sánchez Miranda; P. Falero Gallego; M. A. Fernández Maseda</i>	
138.- Exantemas y Púrpuras en la infancia	1063
<i>L. Sentchordi Montané; J. Cobas Pazos; E. Crespo Rupérez</i>	
139.- Infección del Tracto Urinario en Pediatría	1073
<i>L. M. Cano Martín; M. P. Gil Ibáñez; M. A. Fernández Maseda</i>	
140.- Dificultad respiratoria en el niño	1079
<i>L. Sentchordi Montané; R. Velasco Bernardo; E. Crespo Rupérez</i>	
141.- Síncope en el niño	1089
<i>A. Crespo Alonso; M. R. Cazorla Calleja; M. A. Fernández Maseda</i>	
142.- Crisis epilépticas en la infancia	1095
<i>A. Crespo Alonso; M. R. Cazorla Calleja; M. A. Fernández Maseda</i>	
143.- Shock. Sepsis	1103
<i>M. D. Márquez Moreno; J. Cobas Pazos; E. Crespo Rupérez</i>	
144.- Ictericia en la urgencia pediátrica	1113
<i>M. J. Navarro Carmona; M. P. Gil Ibáñez; E. Crespo Rupérez</i>	
145.- Analgesia y sedación en pediatría	1119
<i>M. P. Sánchez Miranda; E. Zambrano Pérez; M. A. Fernández Maseda</i>	
16.- MISCELÁNEA (Coordinador A. Julián Jiménez)	
146.- Asistencia urgente al parto	1129
<i>R. Parejo Miguez; A. Mejía Fernández de Velasco; M. L. Cañete Palomo</i>	
147.- Fármacos usados en Urgencias en la mujer embarazada y lactante	1143
<i>J. Grande Saurina; P. Lafuente González; A. Julián Jiménez</i>	
148.- Dolor abdominal y embarazo. Embarazo Ectópico	1155
<i>M. E. Medina Chozas; A. Mejía Fernández de Velasco; R. Parejo Miguez; M. L. Cañete Palomo</i>	
149.- Urgencias Psiquiátricas	1159
<i>A. Zafra Villena; C. Galán Sánchez; A. Julián Jiménez</i>	
150.- Ahogamiento y lesiones en el buceo	1167
<i>J. González Hernández, S. Castillo Portales; A. Julián Jiménez</i>	

151.- Síndrome de abstinencia alcohólica, Delirium Tremens	1171
<i>C. Yera Bergua; A. Sánchez Castaño</i>	
152.- Picaduras y mordeduras	1175
<i>M. J. Sirvent Domínguez; M. Soto García; A. Julián Jiménez</i>	
153.- Lesiones por electricidad. Electrocuición	1187
<i>R. Rodríguez Sánchez; N. Campos Campos; A. Julián Jiménez</i>	
154.- Hipotermia y congelación	1191
<i>R. Rodríguez Sánchez; R. Sánchez García; A. Julián Jiménez</i>	
155.- Urgencias por calor	1197
<i>R. Rodríguez Sánchez; L. Rivilla Marugán; A. Julián Jiménez</i>	
156.- Enfoque práctico del dolor en Urgencias	1203
<i>L. Puerto Caballero; C. Carrero García; J. De Andrés Ares</i>	
157.- Sedación en Urgencias	1215
<i>C. Moreno Díaz; R. Casas Zarzuelo; F. Bustos Molina;</i>	
<i>J. Porro Hernández</i>	
158.- El paciente geriátrico en Urgencias	1223
<i>C. Murillo Gayo; N. Parras García de León</i>	
159.- El paciente paliativo en Urgencias	1231
<i>M. Cabrera Pajarón; I. Boyado Sánchez; M. Mareque Ortega</i>	
160.- Actitud ante un accidente con material biológico	1241
<i>J. Troya García; E. Muñoz Platón; A. Sánchez Castaño</i>	
17.- APÉNDICES (Coordinador A. Julián Jiménez)	
161.- Apéndice 1: Valores de referencia	1251
<i>N. Trapiella Pereiro; F. Rebollo González; E. Fernández Rodríguez</i>	
162.- Apéndice 2: Índice de términos	1261
<i>A. Alfaro Acha; F. J. Tarazona Santabalbina; A. Julián Jiménez</i>	
163.- Apéndice 3: Vademécum	1287
<i>J. Troya García; T. Carro García; J. L Otero Uribe; A. Julián Jiménez</i>	

