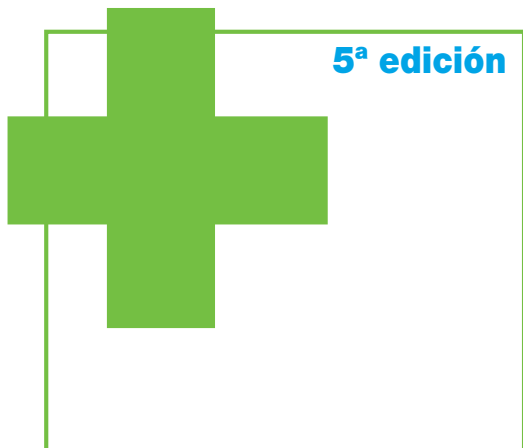


# Urgencias en pediatria

Protocolos diagnóstico-terapéuticos  
Hospital Universitari Sant Joan de Déu



**5ª edición**

Jordi Pou i Fernàndez

ergon

# Urgencias en pediatria

5ª edición

*Protocolos diagnóstico-terapéuticos  
Hospital Universitari Sant Joan de Déu  
Universitat de Barcelona*

**Jordi Pou i Fernàndez**

*Profesor Titular de la Universitat de Barcelona.  
Coordinador Docente Hospital. Asistencia Primaria.  
Socio de Honor de la SEUP*

## NOTA

Los autores y el editor han hecho todo lo posible para asegurarse de que los tratamientos recomendados en esta obra, incluyendo la elección de fármacos y sus dosis, estén de acuerdo con las normas y la práctica aceptadas en el momento de la publicación. Sin embargo, como tanto la investigación como las regulaciones cambian constantemente las normas clínicas, se insta al lector a que examine el prospecto del producto incluido con cada fármaco y que exponga las dosis recomendadas, advertencias y contraindicaciones, lo que es particularmente importante con los fármacos nuevos o poco utilizados.

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, [www.cedro.org](http://www.cedro.org)) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

© 2014 ERGON

C/ Arboleda, 1. 28220 Majadahonda (Madrid)

Primera edición: 1ª impresión: Octubre 1997

2ª impresión: Abril 1998

Segunda edición: Marzo 1999

Tercera edición: Septiembre 2002

Cuarta edición: Mayo 2005

Quinta edición: Enero 2014

ISBN: 978-84-15950-35-6

Depósito Legal: M-33841-2013

---

# PRÓLOGO

---

El poder presentar a los pediatras esta 5ª edición del manual de *Urgencias en Pediatría* es para mí un motivo de enorme satisfacción.

La primera edición de este libro, realizada en 1997, surgió en un momento en el que los Servicios de Urgencias (SU) de nuestro país empezaban a florecer como servicios importantes y reconocidos de los hospitales. Era pues necesario, en aquel momento, establecer pautas y protocolos de actuación que permitiesen un trabajo reglado, igual en diferentes lugares y con normas. Con la existencia de pautas y protocolos se conseguía una actitud común de la que se podían sacar conclusiones, experiencias capaces de mejorar nuestra actividad, avanzar en el conocimiento y en resumen trabajar mejor.

En aquella primera edición se recogieron todas las pautas que llevábamos usando y editando en hojas y libretas de uso interno, desde hacía años, en nuestro Hospital

Poco a poco los SU fueron creciendo y alcanzando en los hospitales el lugar que les correspondía y que actualmente ocupan. Muchos factores han contribuido a ello a lo largo del tiempo: la aparición de la Sociedad Española de Urgencias, la profesionalización de los servicios, el reconocimiento de los gestores, pero uno de los primeros, y quizás de los más importantes, fueron los libros de protocolos como el que hoy presentamos en su 5ª edición.

Que un libro esté en su 5ª edición habla de su bondad. En este caso no puede ser de otra manera, ya que está escrito por verdaderos expertos. Junto a la labor de los coordinadores, compañeros de alto nivel científico y dilatada experiencia en los temas que han coordinado, y a los que quiero agradecer muy especialmente su esfuerzo, han participado el staff completo del Servicio de Urgencias y del Servicio de Pediatría y muchos integrantes de los Servicios especializados del Hospital. A todos ellos, desde aquí, mi felicitación y mi agradecimiento por la labor desarrollada.

Una de las funciones en las que aún hoy en día el SU no está aprovechado como es debido, es en la función docente. Todos los pasos dados hasta ahora han servido para avanzar enormemente

en lo asistencial, lo profesional y lo científico, pero el camino debe completarse con la docencia. Un libro como éste tiene que, además de la enorme utilidad que tiene para la función asistencial, apoyar la función docente. Su existencia, como la de otras publicaciones sobre urgencias, tiene que ayudar a la formación de pediatras, sea en el período de residencia, sea como formación continuada, médicos generalistas, enfermeras y de otros profesionales. La función docente del SU puede y debe basarse en publicaciones como ésta.

Personalmente, tras 32 años como responsable de un SU de los de mayor actividad asistencial del país, es una satisfacción enorme acabar mi carrera profesional con una publicación como ésta.

Mi labor profesional me ha permitido vivir la historia de los SU españoles. He estado al frente de uno de ellos, he vivido el nacimiento de la SEUP, he llegado a ser su Presidente, he vivido la profesionalización de los Servicios, el nacimiento de las urgencias como especialidad pediátrica y he vivido toda mi vida profesional como un pediatra de urgencias. Decisiones de gestores, de éstos alejados de la realidad asistencial, me impidieron acabar mi carrera profesional como médico de urgencias y es por esta razón que la publicación de este libro me permite dar el final deseado a mi carrera profesional.

No puedo terminar estas palabras sin agradecer una vez más al Grupo Ferrer su ayuda y colaboración, sin la cual la edición de este libro no hubiese sido posible. El Grupo Ferrer ha estado siempre al lado de los Servicios de Urgencias de Pediatría de nuestro país y su colaboración en ésta, otras publicaciones y otras actividades científicas relacionadas con las urgencias pediátricas, ha sido de gran importancia para el desarrollo de nuestra especialidad.

**Dr. Jordi Pou i Fernàndez**

*Profesor Titular de la Universitat de Barcelona  
Coordinador Docente del Área de Pediatría*

---

## COORDINADOR

---

### **Jordi Pou Fernández**

*Profesor Titular de la U.B.*

*Ex Presidente de la SEUP*

---

## COORDINADORES GENERALES

---

### **Jordi Antón López**

*Médico Adjunto. Servicio de Pediatría. Unidad de Reumatología.*

*Profesor Asociado de la U.B.*

*Presidente de la SERPE*

### **Gemma Claret Teruel**

*Médico Adjunto del Servicio de Urgencias*

### **Yolanda Fernández Santervás**

*Jefe de Sección del Servicio de Urgencias*

### **Juan José García García**

*Jefe del Servicio de Pediatría.*

*Profesor Asociado de la U.B.*

### **Carlos Luaces Cubells**

*Jefe del Servicio de Urgencias.*

*Profesor Asociado de la U.B.*

*Ex Presidente de la SEUP*

### **Lidia Martínez Sánchez**

*Médico Adjunto del Servicio de Urgencias*

### **José María Quintillá Martínez**

*Médico Adjunto del Servicio de Urgencias*

### **Victoria Trenchs Sainz de la Maza**

*Médico Adjunto. Servicio de Urgencias.*

*Profesor Asociado de la U.B.*



---

# AUTORES

---

**Lorena Algarrada Vico**

*Médico Residente. Servicio de Pediatría*

**Andrés Fernando Almario Hernández**

*Médico Residente. Servicio de Pediatría*

**Xenia Alonso Curcó**

*Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Unidad de Cefaleas.*

**José Manuel Álvarez Arena**

*Pediatra. Servicio de Urgencias*

**Judith Àngel Sola**

*Médico Residente. Servicio de Pediatría*

**Arantxa Aparicio Coll**

*Médico Residente. Servicio de Pediatría*

**Vanessa Arias Constantí**

*Médico Adjunto. Servicio de Urgencias*

**Rafa Artuch Iriberrí**

*Médico Adjunto. Laboratorio de Bioquímica*

**Astrid Batlle Boada**

*Médico Residente. Servicio de Pediatría*

**Carles Bautista Rodríguez**

*Médico Residente. Servicio de Pediatría*

**Miguel Bejarano Serrano**

*Médico Residente. Servicio de Cirugía*

**Rubén Berruero Moreno**

*Médico Adjunto. Servicio de Hematología*

**Esther Bonastre Blanco**

*Médico Adjunto. Servicio de Pediatría. Parc Sanitari Sant Joan de Déu*

**Rosa Bou Torrent**

*Médico Adjunto. Servicio de Pediatría. Unidad de Reumatología*

**Abel Cahuana Cárdenas**

*Pediatra. Odontólogo. Servicio de Odontopediatría*

**Joan Calzada Hernández**

*Pediatra. Servicio de Pediatría*

**Juan Antonio Camacho Díaz**

*Jefe de Sección. Sección de Nefrología*

**Fco. José Cambra Lasasa**

*Jefe de Servicio. UCI. Profesor Asociado de la U.B.*

**Jaume Campistol Plana**

*Jefe de Servicio. Servicio de Neurología. Profesor titular de la U.B.*

**Roque Cardona Hernández**

*Médico Adjunto. Sección de Endocrinología*

**Esperanza Castejón Ponce**

*Médico Adjunto. Servicio de Gastroenterología*

**Albert Catalá Temprano**

*Médico Adjunto. Servicio de Hematología*

**Francisco Codina García**

*Médico Adjunto. Servicio de Urgencias*

**Lluís Comas Masmitjà**

*Médico Adjunto. Servicio de Pediatría*

**Jessica Patricia Correa Jorquera**

*Médico Residente. Servicio de Cirugía*



**Rodrigo Correia Figueroa**

*Pediatra. Servicio de Urgencias*

**Ana Isabel Curcoy Barcenilla**

*Médico Adjunto. Servicio de Urgencias*

**Irene de Haro Jorge**

*Médico Residente. Servicio de Cirugía*

**Lluis Delgado Diego**

*Médico Adjunto. Servicio de Urgencias*

**Angela Deyà-Martínez**

*Médico Adjunto. Servicio de Urgencias*

**Diana Díaz Sabogal**

*Médico Residente. Servicio de Pediatría*

**Araceli Domingo Garau**

*Médico Adjunto. Servicio de Urgencias*

**Jessica Esquivel Ojeda**

*Pediatra. Servicio de Pediatría*

**Wael Fasheh Youssef**

*Médico Adjunto. Servicio de Pediatría*

**Patricia Febles González**

*Médico Adjunto. Servicio de Urgencias*

**Mariona Fernández de Sevilla**

*Médico Adjunto. Servicio de Pediatría.  
Profesor Asociado de la U.B.*

**Vanesa Fernández Díaz**

*Médico Residente. Servicio de Pediatría*

**Claudia Fortuny Guasch**

*Médico Adjunto. Servicio de Pediatría.  
Profesor Titular de la U.B.*

**Victoria Fumadó Pérez**

*Médico Adjunto. Servicio de Pediatría.  
Profesor Asociado de la U.B.*

**Ruth García Romero**

*Servicio de Gastroenterología,  
Hepatology y Nutrición pediátrica.  
Hospital Materno-Infantil Miguel Servet.  
Zaragoza.*

**Ángeles García Cazorla**

*Médico Adjunto. Servicio de  
Neurología*

**Natalia Isabel García Smith**

*Médico Residente. Servicio de Cirugía*

**Eva Gargallo Burriel**

*Médico Adjunto. Servicio de Pediatría*

**Roser Garrido Romero**

*Médico Adjunto. Servicio de Urgencias*

**María Isabel González Fernández**

*Pediatra. Servicio de Pediatría. Unidad  
de Reumatología*

**Diego Gutiérrez de la Iglesia**

*Médico Adjunto. Servicio de Ortopedia*

**Lluisa Hernández Platero**

*Médico Adjunto. UCI*

**Susana Hernández-Bou**

*Médico Adjunto. Servicio de Urgencias*

**Estíbaliz Iglesias Jiménez**

*Médico Adjunto. Servicio de Pediatría.  
Unidad de Reumatología*

**Iolanda Jordán García**

*Médico Adjunto. UCI.  
Profesor Asociado de la U.B.*

**Nilo Lambruschini Ferri**

*Médico Adjunto. Sección de  
Gastroenterología*

**Cristian Launes Montana**

*Médico Adjunto. Servicio de Pediatría*

**Alejandro Manzanares Quintela**

*Médico Residente. Servicio de Cirugía*

**Adriana Margarit Soler**

*Médico Residente. Servicio de Pediatría*

**Silvia Marín Campos**

*Médico Adjunto. Sección de  
Endocrinología*

**Oriol Martín Solé**

*Médico Residente. Servicio de Cirugía*

**José Martínez Hernando**

*Médico Residente. Servicio de Pediatría*

**Aina Martínez Planas**

*Médico Adjunto. Servicio de Pediatría*

**Paula Ximena Molina Giraldo**

*Médico Residente. Servicio de Pediatría*

**Laura Monfort Carretero**

*Médico Adjunto. Servicio de Pediatría*

**Elena Muñoz Fernández**

*Médico Adjunto. Servicio de Cirugía*

**David Muñoz Santanach**

*Médico Adjunto. Servicio de Urgencias*

**Juan Darío Ortigoza Escobar**

*Pediatra. Servicio de Neurología*

**Filomena Pagone Tangorra**

*Médico Adjunto. Servicio de Urgencias*

**Pedro Palazón Bellver**

*Médico Residente. Servicio de Cirugía*

**Fernando Panzino Occhiuzzo**

*Médico Adjunto. Servicio de Urgencias*

**Cristina Parra Cotanda**

*Médico Adjunto. Servicio de Urgencias*

**Francisco José Parri Ferrandis**

*Médico Adjunto. Servicio de Cirugía*

**Jesús Payeras Lorenzo**

*Médico Adjunto. Servicio de Urgencias*

**Rosa María Pino Ramírez**

*Médico Adjunto. Servicio de Pediatría*

**Josep Piqueras Carrasco**

*Micólogo médico y hematólogo*

**Ana María Plaza Martín**

*Jefe de Servicio. Servicio de Inmunoalergia*

**Martí Pons Ódena**

*Médico Adjunto. UCI*

**Fredy Prada Martínez**

*Jefe de Servicio. Servicio de Cardiología*

**Joan Prat Bartomeu**

*Jefe de Servicio. Servicio de Oftalmología*

**Mercé Puigdomenech Fosch**

*Médico Residente. Servicio de Pediatría*

**Litzi Daniela Quiroga Rodríguez**

*Médico Adjunto. Servicio de Urgencias*

**María Ramos Cebrían**

*Médico Adjunto. Sección de Nefrología*

**Silvia Ricart Campos**

*Médico Adjunto. Servicio de Pediatría*

**Miquel Rissech Payret**

*Médico Adjunto. Servicio de Cardiología*

**Luciana Rodríguez Guerineau**

*Médico Residente. Servicio de Pediatría*

**Anna Ruiz Llobet**

*Médico Adjunto. Servicio de Hematología*

**Sara Sagué Bravo**

*Médico Residente. Servicio de Pediatría*

**Judith Sánchez Manubens**

*Pediatra. Servicio de Pediatría. Unidad de Reumatología*

**Laia Sánchez Torrent**

*Médico Adjunto. Servicio de Pediatría. Parc Sanitari Sant Joan de Déu*

**Nuria Sanz Marcos**

*Médico Adjunto. Sección de Endocrinología*

**Ana Serrano Llop**

*Médico Residente. Servicio de Pediatría*

**Marta Simó Nebot**

*Médico Adjunto. Servicio de Pediatría*

**Patricia Suero Toledano**

*Pediatra. Servicio de Inmunoalergia*

**María Teresa Toll Costa**

*Médico Adjunto. Servicio de Hematología*

**Marisa Torres Lacruz**

*Médico Adjunto. Sección de Endocrinología*

**Miriam Triviño Rodríguez**

*Médico Adjunto. Servicio de Urgencias*

**Ana Turón Viñas**

*Médico Adjunto. Servicio de Pediatría*

**Laura Valero Martín**

*Médico Residente. Servicio de Pediatría*

**Violeta Vallejo Matavera**

*Médico Residente. Servicio de Pediatría*

**María Isabel Vanegas Grisales**

*Médico Residente. Servicio de Pediatría*

**Vicente Varea Calderón**

*Jefe de Sección. Sección de Gastroenterología*

**Laura Vico Andueza**

*Médico Residente. Servicio de Pediatría*

**Jordi Vila Cots**

*Médico Adjunto. Sección de Nefrología*

**Anna Vila Santandreu**

*Médico Adjunto. Sección de Nefrología*

**Mònica Vila de Muga**

*Médico Adjunto. Servicio de Urgencias*

**Víctor Vila Miravet**

*Médico Adjunto. Sección de Gastroenterología*

**María Antonia Vilaseca Buscà**

*Médico Adjunto. Laboratorio de Bioquímica*

---

# INDICE

---

## SECCIÓN 1. URGENCIAS VITALES

Coordinador: **José María Quintillá Martínez**

- 1.1. Atención inicial del paciente grave. Sistemática de ..... 3  
actuación en Urgencias  
*Ll. Delgado, C. Luaces*
- 1.2. Parada cardiorrespiratoria. Reanimación cardiopulmonar.. 17  
*J. Payeras, J.M. Quintillá*
- 1.3. Actuación en Urgencias ante el niño en coma..... 38  
*F.J. Cambra*
- 1.4. Shock en la edad pediátrica..... 57  
*M. Pons, Ll. Hernández, J.M. Quintillá*
- 1.5. Atención inicial al niño politraumatizado ..... 64  
*J. Payeras, J.M. Quintillá*
- 1.6. Anafilaxia..... 83  
*P. Suero, A.M. Plaza*
- 1.7. Episodio aparentemente letal ..... 89  
*J. Martínez, G. Claret*

## SECCIÓN 2. APARATO RESPIRATORIO

Coordinador: **Juan José García García**

- 2.1. Faringoamigdalitis aguda ..... 97  
*E. Gargallo*
- 2.2. Laringitis aguda..... 111  
*F. Pagone*
- 2.3. Crisis asmática ..... 119  
*P. Febles, G. Claret*
- 2.4. Bronquiolitis aguda ..... 128  
*G. Claret, I. Jordán, M. Pons, M. Simó*
- 2.5. Otitis media aguda y mastoiditis aguda ..... 137  
*S. Hernández-Bou, A. Martínez, E. Gargallo*
- 2.6. Neumonía y derrame pleural ..... 151  
*S. Hernández-Bou, M. Fernández de Sevilla*

### **SECCIÓN 3. SISTEMA NERVIOSO**

**Coordinadora: Victoria Trenchs Sainz de la Maza**

- 3.1. Manejo de la crisis epiléptica en urgencias ..... 165  
*A. Deyà-Martínez, M. Puigdomenech, Y. Fernández,  
J. Campistol*
- 3.2. Cefalea ..... 176  
*J.D. Ortigoza, X. Alonso*
- 3.3. Disfunción de válvula de derivación de líquido ..... 185  
cefalorraquídeo  
*D. Muñoz*
- 3.4. Encefalitis aguda infecciosa viral ..... 194  
*M. Fernández de Sevilla*
- 3.5. Meningitis ..... 204  
*P.X. Molina, G. Claret*
- 3.6. Parálisis facial..... 215  
*D. Díaz, G. Claret*

### **SECCIÓN 4. APARATO DIGESTIVO**

**Coordinador: Carles Luaces Cubells**

- 4.1. Gastroenteritis aguda en Pediatría. Deshidratación ..... 225  
aguda  
*J.M. Quintillá*
- 4.2. Hemorragia digestiva alta..... 246  
*J. Esquivel, V. Varea*
- 4.3. Cuerpos extraños en aparato digestivo ..... 251  
*V. Varea, L. Vico, V. Vila*

### **SECCIÓN 5. NEFROLOGÍA**

**Coordinadora: Yolanda Fernández Santervás**

- 5.1. Hematuria y proteinuria ..... 261  
*A. Curcoy, J. Vila, M. Ramos*
- 5.2. Hipertensión arterial en las Urgencias Pediátricas..... 273  
*C. Parra, J.A. Camacho*
- 5.3. insuficiencia renal aguda en niños y adolescentes ..... 295  
*F. Panzino, A. Vila*
- 5.4. Infección urinaria ..... 310  
*E. Bonastre, J.A. Camacho, J.J. García*

- 5.5. Púrpura de Schönlein-Henoch ..... 320  
*S. Ricart, J. Vila*
- 5.6. Cólico nefrítico ..... 329  
*S. Sagué, V. Arias. J.A. Camacho*

## **SECCIÓN 6. ENDOCRINO-METABÓLICO**

**Coordinadora: Gemma Claret Teruel**

- 6.1. Diabetes ..... 337  
*R. Cardona*
- 6.2. Insuficiencia suprarrenal aguda ..... 351  
*S. Marín, M. Torres*
- 6.3. Hipoglucemia ..... 357  
*N. Sanz, A. Turón*
- 6.4. Trastornos hidroelectrolíticos: sodio ..... 363  
*A. Deyà-Martínez, A. Serrano, J.M. Quintillá*
- 6.5. Alteraciones del potasio ..... 372  
*M. Vila, A. Margarit*
- 6.6. Trastornos hidroelectrolíticos: calcio ..... 380  
*A. Domingo, W. Fasheh*
- 6.7. Manejo inicial de los pacientes con errores congénitos.... 391  
del metabolismo  
*L. Martínez, N. Lambruschini, E. Castejón,  
R. García, M.A. Vilaseca, R. Artuch, Á. García*

## **SECCIÓN 7. ENFERMEDADES INFECCIOSAS**

**Coordinador: Juan José García García**

- 7.1. Fiebre sin foco ..... 405  
*R. Garrido*
- 7.2. Fiebre en el paciente oncológico ..... 419  
*C. Fortuny*
- 7.3. Infecciones osteoarticulares ..... 429  
*L. Sánchez, J.J. García*
- 7.4. Fiebre al regreso del trópico ..... 444  
*V. Fumadó*
- 7.5. Gripe..... 452  
*C. Launes*
- 7.6. Tos ferina ..... 458  
*L. Monfort*

- 7.7. Síndrome de la piel escaldada. Síndrome del ..... 464  
 shock tóxico  
*M. Triviño, J.J. García*
- 7.8. Infecciones de LA piel y tejidos blandos ..... 475  
*R. Pino, W. Fasheh*
- 7.9. Exantemas víricos más frecuentes en Pediatría ..... 485  
*A. Martínez*

## **SECCIÓN 8. CARDIOLOGÍA**

**Coordinador: José María Quintillá Martínez**

- 8.1. Patología pericárdica aguda ..... 495  
*Y. Jordán, J. Bartrons, M. Rissech, F. Prada*
- 8.2. Taquicardia paroxística supraventricular ..... 510  
*F. Panzino, M. Rissech*
- 8.3. Insuficiencia cardiaca ..... 525  
*C. Bautista, F. Prada*
- 8.4. Síncope ..... 535  
*J. Ángel, Y. Fernández*

## **SECCIÓN 9. HEMATOLOGÍA**

**Coordinador: Carles Luaces Cubells**

- 9.1. Aproximación diagnóstico-terapéutica de los trastornos .... 547  
 hemorrágicos: plaquetopenia y coagulopatías  
*T. Toll, R. Berrueco*
- 9.2. Síndrome de lisis tumoral e hiperleucocitosis ..... 553  
*A. Catalá, A. Ruiz*
- 9.3. Anemia aguda. Diagnóstico y tratamiento ..... 558  
*R. Berrueco*
- 9.4. Neutropenia febril en el paciente no oncológico ..... 568  
*L.D. Quiroga, R. Garrido, A. Catalá*

## **SECCIÓN 10. REUMATOLOGÍA**

**Coordinador: Jordi Antón López**

- 10.1. Miositis ..... 577  
*E. Iglesias, R. Bou*
- 10.2. Artritis ..... 585  
*M.I. González, S. Ricart*
- 10.3. Enfermedad de Kawasaki ..... 594  
*J. Sánchez, J. Antón*

## **SECCIÓN 11. LESIONES NO INTENCIONADAS E INTOXICACIONES**

**Coordinadora: Lidia Martínez Sánchez**

- 11.1. Medidas iniciales ante sospecha de una intoxicación ..... 609  
*A. Aparicio, L. Martínez, C. Luaces*
- 11.2. Uso de antidotos en urgencias..... 623  
*A. Almaro, L. Martínez*
- 11.3. Intoxicación por paracetamol ..... 641  
*M. Triviño, L. Martínez*
- 11.4. Intoxicación por ibuprofeno y anticatarrales..... 656  
*J.M. Álvarez, A. Domingo, J. Payeras, J.M. Quintillá*
- 11.5. Intoxicación por antidepresivos ..... 669  
*L. Martínez*
- 11.6. Intoxicaciones por benzodicepinas y otros ..... 680  
antiepilépticos  
*V. Arias, V. Vallejo*
- 11.7. Ingesta de cáusticos e intoxicación por otros ..... 690  
productos domésticos  
*L. Rodríguez, L. Martínez, V. Vila, J.J. García*
- 11.8. Intoxicación por monóxido de carbono. Inhalación ..... 702  
de humo de incendio  
*L. Martínez*
- 11.9. Intoxicación etílica y por otras drogas con fines ..... 713  
lúdicos  
*V. Trenchs, A. Curcoy*
- 11.10. Intoxicación por setas ..... 722  
*M. Vanegas, L. Martínez, J. Piqueras*
- 11.11. Picaduras y mordeduras de animales..... 731  
*J. Calzada, J. Payeras, J.M. Quintillá*
- 11.12. Traumatismo craneal leve/moderado..... 749  
*V. Trenchs, D. Muñoz-Santanach*
- 11.13. Ahogamiento. Manejo en urgencias ..... 757  
*A. Deyà-Martínez, L. Valero*
- 11.14. Quemaduras ..... 765  
*A. Manzanares, I. de Haro, F. Parri*



## **SECCIÓN 12. URGENCIAS MEDICOQUIRÚRGICAS**

**Coordinador: Carles Luaces Cubells**

12.1. Escroto agudo .....	777
<i>O. Martín, N. García, E. Muñoz</i>	
12.2. Abdomen agudo .....	781
<i>M. Bejarano, J. Correa, P. Palazón</i>	
12.3. Cojera en la infancia .....	793
<i>L. Algarrada, D. Gutiérrez</i>	
12.4. Urgencias en oftalmología pediátrica .....	802
<i>J. Prat</i>	
12.5. Urgencias en odontopediatría .....	832
<i>A. Cahuana, R. Correia</i>	

## **SECCIÓN 13. URGENCIAS PSICOSOCIALES**

**Coordinador: Jordi Pou i Fernández**

13.1. Protocolo de actuación frente a una situación de malos tratos .....	841
<i>J. Pou</i>	
13.2. Abuso sexual .....	850
<i>J. Pou, Ll. Comas</i>	
13.3. Agitación psicomotriz .....	861
<i>J.D. Ortigoza, A.I. Curcoy, D. Muñoz</i>	
13.4. La comunicación en Urgencias de Pediatría .....	871
<i>F. Codina</i>	

## **SECCIÓN 14. ANALGESIA Y SEDACIÓN**

**Coordinadora: Yolanda Fernández Santervás**

14.1. Pauta de valoración y tratamiento del dolor agudo .....	883
<i>Y. Fernández, V. Fernández</i>	
14.2. Sedación farmacológica y no farmacológica .....	893
<i>C. Parra, D. Muñoz</i>	
14.3. Protocolos de Analgesia y Sedación en procedimientos en Urgencias .....	905
<i>Y. Fernández, A. Batlle</i>	

<b>ÍNDICE DE MATERIAS .....</b>	<b>915</b>
---------------------------------	------------