

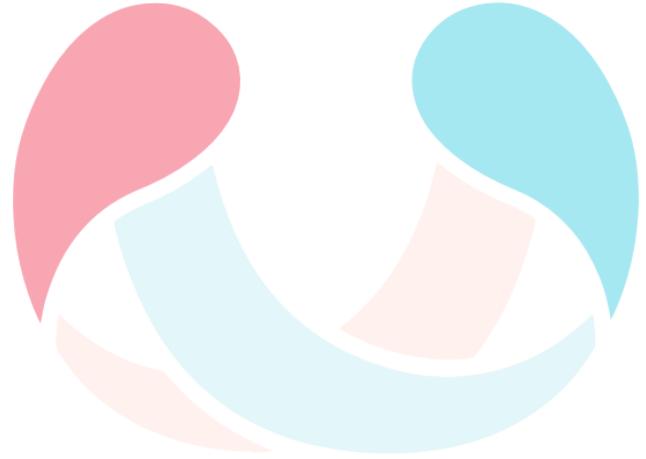


# ALGORITMOS

DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA



**EDITORA:** Estíbalitz Garrido García



# ALGORITMOS

DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA

**EDITORIA:** Estíbaliz Garrido García

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. Dirijase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, [www.cedro.org](http://www.cedro.org)) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra

© 2022 ERGON®  
C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid)  
C/ Berruete, 50. 08035 Barcelona  
[www.ergon.es](http://www.ergon.es)

ISBN: 978-84-19230-16-4  
Depósito Legal: M-12801-2022

**EDITORIA** Estíbaliz Garrido García. Sección Urgencias de Pediatría. AGC de Pediatría. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo

## AUTORES

**Alonso Cadenas, José Antonio**

Servicio Urgencias de Pediatría.  
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.  
Madrid

**Azkunaga Santibañez, Beatriz**

Servicio de Urgencias de Pediatría.  
Hospital Universitario Cruces.  
Vizcaya

**Ballesteró Díez, Yolanda**

Servicio de Urgencias de Pediatría.  
Hospital Universitario Cruces.  
Vizcaya

**Barasoain Millán, Alberto**

Urgencias de Pediatría.  
Hospital Universitario Fundación  
Alcorcón. Madrid.

**Benito Fernández, Javier**

Servicio de Urgencias de Pediatría.  
Hospital Universitario Cruces.  
Vizcaya

**Castaño Rivero, Antón**

Urgencias de Pediatría.  
Hospital Universitario de Cabueñes.  
Gijón

**Chacón Pascual, Almudena**

Sección de Urgencias Pediátricas.  
Hospital General Universitario Gregorio  
Marañón. Madrid

**Clerigué Arrieta, Nuria**

Urgencias de Pediatría.  
Complejo Hospitalario de Navarra.  
Pamplona

**De Ceano Vivas la Calle, María**

Sección de Urgencias de Pediatría.  
Hospital Universitario La Paz.  
Madrid

**De la Torre Espí, Mercedes**

Servicio Urgencias de Pediatría.  
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.  
Madrid

**Fernández Álvarez, Ramón**

Urgencias de Pediatría.  
Hospital Universitario de Cabueñes.  
Gijón

**Fernández Arribas, José Luis**

Servicio de Pediatría.  
Hospital de Don Benito-Villanueva de  
la Serena. Badajoz

**Fernández Landaluze, Ana**

Servicio de Urgencias de Pediatría.  
Hospital Universitario Cruces.  
Vizcaya

**Fernández Santervás, Yolanda**

Servicio de Urgencias.  
Hospital Sant Joan de Déu.  
Barcelona

**García Herrero, M<sup>a</sup> Ángeles**

Urgencias de Pediatría. Servicio de  
Pediatría. Hospital Universitario Príncipe  
de Asturias. Alcalá de Henares, Madrid

**Gómez Cortés, Borja**

Servicio de Urgencias de Pediatría.  
Hospital Universitario Cruces.  
Vizcaya

**González Balenciaga, María**

Servicio de Urgencias de Pediatría.  
Hospital Universitario Cruces.  
Vizcaya

**González Calvete, Laura**

Urgencias de Pediatría.  
Hospital Universitario de Cabueñes.  
Gijón

**González García, Javier**

Urgencias de Pediatría.  
Hospital Universitario de Cabueñes.  
Gijón

**González Hermosa, Andrés**

Sección Urgencias Pediatría.  
Hospital Universitario Basurto.  
Bilbao

**González Posada, Arancha**

Urgencias de Pediatría.  
Hospital Universitario 12 de Octubre.  
Madrid

**Guerrero Márquez, Gloria**

Sección de Urgencias Pediátricas.  
Hospital General Universitario Gregorio  
Marañón. Madrid

**Lobeiras Tuñón, Ana**

Urgencias de Pediatría.  
Hospital Universitario de Cabueñes.  
Gijón

**López Lois, María Gloria**

Urgencias de Pediatría. Servicio de  
Pediatría. Hospital Universitario Príncipe  
de Asturias. Alcalá de Henares, Madrid

**Lorente Romero, Jorge**

Sección de Urgencias Pediátricas.  
Hospital General Universitario Gregorio  
Marañón. Madrid

**Luaces Cubells, Carles**

Servicio de Urgencias.  
Hospital Sant Joan de Déu.  
Barcelona

**Martínez Mejías, Abel**

Servicio de Pediatría.  
Consorci Sanitari de Terrassa.  
Terrassa, Barcelona

**Martínez Sánchez, Lidia**

Servicio de Urgencias.  
Hospital Sant Joan de Déu.  
Barcelona

**Melé Casas, María**

Servicio de Pediatría.  
Hospital Sant Joan de Déu.  
Barcelona

**Míguez Navarro, M<sup>a</sup> Concepción**

Sección de Urgencias Pediátricas.  
Hospital General Universitario Gregorio  
Marañón. Madrid

**Mintegi Raso, Santiago**

Servicio de Urgencias de Pediatría.  
Hospital Universitario Cruces.  
Vizcaya

**Olabarri García, Mikel**

Servicio de Urgencias de Pediatría.  
Hospital Universitario Cruces.  
Vizcaya

**Olivas López de Soria, Cristina**

Urgencias de Pediatría. Servicio de  
Pediatría. Hospital Universitario Príncipe  
de Asturias. Alcalá de Henares, Madrid

**Paniagua Calzón, Natalia**

Servicio de Urgencias de Pediatría.  
Hospital Universitario Cruces.  
Vizcaya

**Pérez Cánovas, Carlos**

Sección de Urgencias de Pediatría.  
Hospital Clínico Universitario Virgen de  
la Arrixaca. Murcia

**Plana Fernández, Mariano**

Urgencias de Pediatría.  
Hospital de Barbastro.  
Huesca

**Pons Morales, Sara**

Servicio de Pediatría.  
Hospital Universitario Dr. Peset.  
Valencia

**Ramón Llácer, María**

Servicio de Pediatría  
Hospital General de Elche.  
Alicante

**Sánchez García, Isabel**

Servicio de Pediatría.  
Hospital Universitario Puerta de Hierro.  
Madrid

**Storch de Gracia Calvo, Pilar**

Servicio Urgencias de Pediatría.  
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.  
Madrid

**Vázquez López, Paula**

Sección de Urgencias Pediátricas.  
Hospital General Universitario Gregorio  
Marañón. Madrid

**Velasco Zuñiga, Roberto**

Unidad de Urgencias Pediátricas.  
Hospital Universitario Río Hortega.  
Valladolid

**Ventosa Rosquelles, Pau**

Servicio de Urgencias.  
Hospital Sant Joan de Déu.  
Barcelona

## PRÓLOGO

Queridos pediatras, compañeros y socios de SEUP, es un orgullo presentar este manual de algoritmos de la SEUP, actualizados en este año 2022, con el fin de facilitar, en la medida de lo posible, que todos los médicos que atienden urgencias pediátricas dispongan de más información para desarrollar su actividad allí donde estén.

Queremos agradecer a todos los socios que han participado en este manual por el esfuerzo que han realizado para revisar y actualizar todos los temas de forma rápida y eficaz, así como por su paciencia y receptividad.

Este trabajo se inició con la anterior Junta Directiva, publicándose en el año 2020 en nuestra web y en la web de la AEP, 30 protocolos y 30 algoritmos basados en los mismos. En el manual, con el objetivo de facilitar la búsqueda de los mismos, se han ordenado alfabéticamente.

Los algoritmos son un conjunto de instrucciones o reglas definidas y ordenadas y finitas que permiten solucionar un problema. Siguiendo los pasos sucesivos se llega a un estado final y se obtiene una solución. En este caso llegamos a solucionar la patología del niño o al menos a tranquilizar a la familia descartando otros problemas.

Al final, este manual lo que pretende es que, de forma esquemática y rápida, siguiendo las reglas del Triángulo de Evaluación Pediátrica, evaluación primaria, secundaria y terciaria, lleguemos a una atención eficaz y segura de nuestros pacientes pediátricos.

Queremos dedicar esta primera edición a la memoria de nuestro queridísimo compañero y amigo, el Dr. Ramón Fernández Álvarez, miembro fundador de SEUP y nuestro webmaster. Gracias por tanto, Ramón.

Por último, agradecer a la empresa Ergon y a Nutribén® que han apoyado y facilitado desde el inicio este proyecto para que esta publicación haya sido posible.

Un abrazo.

**Paula Vázquez**  
*Presidenta SEUP*

**Estibaliz Garrido**  
*Vocal de protocolos*



## ÍNDICE

- |          |   |    |           |   |    |
|----------|---|----|-----------|---|----|
| <b>1</b> | <b>Atención inicial: Triaje</b> .....                                 | 1  | <b>10</b> | <b>Dolor abdominal agudo</b> .....  | 50 |
|          | <i>A. Fernández Landaluce</i>   |    |           | <i>J.A. Alonso Cadenas, M. de la Torre Espí</i>                             |    |
| <b>2</b> | <b>Atención inicial: Valoración y estabilización</b> .....            | 5  | <b>11</b> | <b>Electrocución</b> .....  | 55 |
|          | <i>J.L. Fernández Arribas</i>   |    |           | <i>J. Lorente Romero, P. Vázquez López</i>                                  |    |
| <b>3</b> | <b>Anafilaxia</b> .....   | 12 | <b>12</b> | <b>Estatus epiléptico</b> .....   | 61 |
|          | <i>M. Olabarri García</i>   |    |           | <i>A. González Hermosa</i>  |    |
| <b>4</b> | <b>Aspiración de cuerpo extraño</b> .....                             | 17 | <b>13</b> | <b>Exposición a tóxicos</b> .....   | 65 |
|          | <i>A. Lobeiras Tuñón</i>  |    |           | <i>L. Martínez Sánchez, S. Mintegi Raso</i>                                 |    |
| <b>5</b> | <b>Bronquiolitis aguda</b> .....                                      | 22 | <b>14</b> | <b>Fiebre sin focalidad en lactante de 0-24 meses previamente sano</b> .... | 72 |
|          | <i>J. Benito Fernández, N. Paniagua Calzón</i>                        |    |           | <i>S. Mintegi Raso, B. Gómez Cortés</i>                                     |    |
| <b>6</b> | <b>Coma</b> .....   | 27 | <b>15</b> | <b>Golpe de calor</b> .....   | 78 |
|          | <i>B. Azkunaga Santibáñez</i>   |    |           | <i>P. Storch de Gracia Calvo</i>  |    |
| <b>7</b> | <b>Crisis asmática</b> .....  | 31 | <b>16</b> | <b>Hipertensión intracraneal (HTIC)</b> .....                               | 81 |
|          | <i>N. Paniagua Calzón, J. Benito Fernández</i>                        |    |           | <i>M.C. Míguez Navarro, A. Chacón Pascual</i>                               |    |
| <b>8</b> | <b>Crisis hipertensiva</b> .....                                      | 36 | <b>17</b> | <b>Hipotermia</b> .....   | 87 |
|          | <i>A. Castaño Rivero, L. González Calvete</i>                         |    |           | <i>P. Storch de Gracia Calvo</i>  |    |
| <b>9</b> | <b>Deshidratación en el contexto de gastroenteritis aguda</b> .....   | 43 | <b>18</b> | <b>Ingesta de cuerpo extraño</b> .....                                      | 91 |
|          | <i>M.Á. García Herrero, C. Olivas López de Soria, M.G. López Lois</i> |    |           | <i>A. Lobeiras Tuñón</i>  |    |

<b>19</b>	<b>Laringitis aguda</b> .....	96	<b>25</b>	<b>Sedoanalgesia en Urgencias Pediátricas</b> .....	140
	<i>P. Ventosa Rosquelles, C. Luaces Cubells</i>			<i>M.C. Míguez Navarro, Y. Fernández Santervás, M. de Ceano Vivas la Calle, A. Barasoain Millán, N. Clerigué Arrieta, A. González Posada y Grupo de trabajo de Analgesia y Sedación de la SEUP</i>	
<b>20</b>	<b>Lesiones por inmersión</b> .....	100	<b>26</b>	<b>Sepsis</b> .....	149
	<i>S. Pons Morales</i>			<i>B. Gómez Cortés</i>	
<b>21</b>	<b>Manejo del dolor agudo en Urgencias Pediátricas</b> .....	104	<b>27</b>	<b>Shock</b> .....	155
	<i>G. Guerrero Márquez, M.C. Míguez Navarro, I. Sánchez García, M. Plana Fernández, M. Ramón Llácer en representación del Grupo de trabajo de analgesia y sedación de la SEUP</i>			<i>R. Velasco Zúñiga</i>	
<b>22</b>	<b>Mordedura y picadura de animales</b> .....	116	<b>28</b>	<b>Síncope</b> .....	159
	<i>C. Pérez Cánovas</i>			<i>R. Fernández Álvarez, J. González García</i>	
<b>23</b>	<b>Politraumatismo</b> .....	125	<b>29</b>	<b>Soporte vital avanzado en pediatría</b> .....	161
	<i>Y. Ballesteró Díez</i>			<i>A. Martínez Mejías</i>	
<b>24</b>	<b>Quemaduras</b> .....	133	<b>30</b>	<b>Traumatismo craneal</b> .....	167
	<i>Y. Fernández Santervás, M. Melé Casas</i>			<i>M. González Balenciaga</i>	