



Instituto Nacional de Formación Online

MEDICINA Y SALUD

**Programa de autoaprendizaje
en gastroenterología pediátrica**



MODALIDAD
**100%
ONLINE**

ÁREA
MEDICINA

DURACIÓN
**120
HORAS**



DESCRIPCIÓN

Con el progreso arrollador de la Medicina, cada día es más difícil para el médico mantenerse actualizado en sus conocimientos, incluso en el ámbito de las especialidades. Al mismo tiempo, debido a la presión asistencial, el clínico práctico necesita recurrir a cursos determinantes y concisos para su formación continuada.

Estas consideraciones nos animaron a desarrollar este programa al que el pediatra gastroenterólogo, especialista o en formación, y el pediatra general puedan recurrir en su quehacer diario para conocer y resolver los problemas más habituales de la práctica gastroenterológica pediátrica.

El programa está estructurado en veintiún capítulos, de diferente importancia clínica, que abarcan desde la diarrea aguda a la diarrea grave rebelde y el síndrome de intestino corto, del dolor abdominal, estreñimiento funcional e incontinencia fecal a la enfermedad de Hirschsprung. Núcleo fundamental es la diarrea crónica, con ejemplos tan acabados como la fibrosis quística, enfermedad celíaca, enteropatía pierde proteínas y enfermedad inflamatoria intestinal. También se abordan otras patologías prevalentes del tipo de las reacciones adversas a alimentos, síndrome de sobredesarrollo bacteriano, gastritis y úlcera péptica, síndrome de vómitos cíclicos o trastornos motores esofágicos, gástricos e intestinales, así como los trastornos gastrointestinales eosinofílicos primarios. Se termina con un capítulo dedicado a los fármacos más frecuentemente utilizados en patología digestiva pediátrica.

Este enfoque ha permitido desarrollar de manera didáctica el contenido de cada capítulo. La combinación de datos clínicos, histológicos, endoscópicos, radiológicos, serológicos, genéticos, etc., en la mayoría de los casos clínicos incluidos, se pone de manifiesto que ya no puede entenderse la Gastroenterología Pediátrica únicamente como una subespecialidad clínica, sino como una especialidad que incluye una tecnología compleja, lo que supone un cambio sustancial en su abordaje a todos los niveles.

Su realización hubiera sido imposible sin la colaboración de un conjunto de reconocidos expertos, con una amplia trayectoria asistencial, docente e investigadora que transmiten su experiencia a partir de la descripción de casos clínicos de indudable interés práctico.



OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

- El objetivo general del programa es poner de manifiesto que ya no puede entenderse la Gastroenterología Pediátrica únicamente como una subespecialidad clínica, sino como una especialidad que incluye una tecnología compleja, lo que supone un cambio sustancial en su abordaje a todos los niveles.
- El enfoque del programa ha permitido desarrollar de manera didáctica el contenido de cada capítulo. La combinación de datos clínicos, histológicos, endoscópicos, radiológicos, serológicos, genéticos, etc., de los casos clínicos incluidos en este programa, aportan un valor indudable a los contenidos, en todo momento avalados por un conjunto de reconocidos expertos, con una amplia trayectoria asistencial, docente e investigadora que transmiten sus experiencias a partir de la descripción de casos clínicos de incuestionable interés práctico y apoyado, en cada capítulo por una extensa bibliografía.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- El Programa de autoaprendizaje en gastroenterología pediátrica que el lector tiene en sus manos, se ha estructurado en veintiún capítulos, de diferente importancia clínica, que abarcan desde la diarrea aguda a la diarrea grave rebelde y el síndrome de intestino corto, del dolor abdominal, estreñimiento funcional e incontinencia fecal a la enfermedad de Hirschsprung.
- Núcleo fundamental es la diarrea crónica, con ejemplos tan acabados como la fibrosis quística, enfermedad celíaca, enteropatía pierde proteínas y enfermedad inflamatoria intestinal.
- También se abordan otras patologías prevalentes del tipo de las reacciones adversas a alimentos, síndrome de sobredesarrollo bacteriano, gastritis y úlcera péptica, síndrome de vómitos cíclicos o trastornos motores esofágicos, gástricos e intestinales, así como los trastornos gastrointestinales eosinofílicos primarios.
- Se termina con un capítulo dedicado a los fármacos más frecuentemente utilizados en patología digestiva pediátrica.
- De una forma ágil y didáctica, este programa contribuirá a la difusión y ampliación del conocimiento de la patología digestiva pediátrica entre los profesionales de la salud.

AUTORÍA

EDITORA

Isabel Polanco Allué

Jefe de Servicio de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica, Hospital Infantil Universitario La Paz. Madrid. Catedrática de Pediatría, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. Expresidenta de SEGHNP. Miembro de ESPGHAN. Ex-Secretaria General de AEP, de ESPGHAN y de FESNAD. Presidenta de la Fundación Carlos Vázquez.

SECRETARIO DE REDACCIÓN

Manuel Molina Arias

Médico Adjunto, Servicio de Gastroenterología Pediátrica, Hospital Infantil Universitario La Paz, Madrid. Profesor Asociado de Pediatría, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. Miembro de SEGHNP. Miembro del Grupo de Pediatría Basada en la Evidencia (AEP). Codirector de la revista "Evidencias en Pediatría".

AUTORES

Federico Argüelles Martín

Jefe de la Sección de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica, Hospital Virgen Macarena, Sevilla. Profesor Titular de Pediatría, Universidad de Sevilla. Miembro de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Sevilla. Expresidente de SEGHNP.

Honorio Armas Ramos

Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, Hospital Universitario de Canarias. Profesor Titular de Pediatría, Facultad de Medicina, Universidad de La Laguna, Tenerife. Miembro de SEGHNP.

Alfonso Barrio Merino

Área de Pediatría, Gastroenterología Pediátrica, Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Madrid. Gastroenterología Pediátrica, Hospital Universitario Madrid Montepríncipe. Profesor Asociado de Pediatría, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid. Miembro de SEGHNP.

Adolfo Bautista Casanovas

Jefe de Servicio de Cirugía Pediátrica, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela. SERGAS. Profesor Asociado de Pediatría, Universidad de Santiago de Compostela. Miembro de SEGHNP.

Carlos Bousoño García

Coordinador de la Sección de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo. Profesor Titular de Pediatría, Facultad de Medicina, Universidad de Oviedo. Miembro de SEGHNP.

Carmen Calvo Romero

Médico Adjunto de Gastroenterología y Nutrición Infantil, Servicio de Pediatría, Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Profesora Asociada de Pediatría, Facultad de Medicina de Valladolid.

Cristina Camarero Salces

Médico Adjunto, Unidad de Gastroenterología Pediátrica, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid. Profesora Titular de Pediatría, Facultad de Medicina, Universidad de Alcalá, Madrid. Miembro de SEGHNP.

Gemma Castillejo de Villasante

Responsable de la Unidad de Gastroenterología Pediátrica, Hospital Universitari Sant Joan de Reus. Profesora Asociada, Facultad de Medicina, Universitat Rovira i Virgili, Tarragona. Miembro de SEGHNP.

Juan José Díaz Martín

Médico Adjunto, Sección de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo. Profesor de Pediatría en Grado de Terapia Ocupacional, E.U. Padre Ossó, Universidad de Oviedo. Comité de Nutrición de la AEP. Miembro de SEGHNP (Vocal) y de ESPGHAN.

Ester Donat Aliaga

Médico Adjunto, Servicio de Gastroenterología y Hepatología Pediátrica, Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia. Miembro de SEGHNP y de ESPGHAN.

Héctor Escobar Castro

Exjefe de la Unidad de Gastroenterología y Fibrosis Quística, Servicio de Pediatría, Hospital Ramón y Cajal, Madrid. Expresidente de SEGHNP. Expresidente de la Sociedad Española de Fibrosis Quística. Presidente de la Fundación "Sira Carrasco" de ayuda a la Fibrosis Quística.

Beatriz Espín Jaime

Coordinadora de la Sección de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, Hospital Universitario Infantil Virgen del Rocío, Sevilla. Miembro de SEGHNP (Vocal).

José Ignacio García Burriel

Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición, Servicio de Pediatría, Complejo Hospitalario Universitario de Vigo (CHUVI). Miembro de SEGHNP (Vocal).

David Gil Ortega

Jefe de la Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia. Miembro de SEGHNP.

Rafael González de Caldas Marchal

Médico Adjunto de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica y Miembro del Equipo de Trasplante Hepático Infantil Andaluz, Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba. Miembro de SEGHNP y Coordinador del Grupo de Ecografía de dicha Sociedad.

Mercedes Juste Ruiz

Jefe de la Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, Hospital Universitario San Juan, Alicante. Profesora Titular de Pediatría, Universidad Miguel Hernández, Elche. Miembro de SEGHNP.

María José López Rodríguez

Unidad de Gastroenterología y Nutrición Infantil, Complejo Hospitalario San Pedro de Alcántara, Cáceres. Miembro de SEGHN y del Grupo de Investigación de Enfermedades Metabólicas Óseas (GIEMO) de la Universidad de Extremadura.

Javier Martín de Carpi

Unidad para el Cuidado Integral de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal Pediátrica, Sección de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona. Miembro de SEGHN (Vocal), de ESPGHAN y de ECCO. Miembro del Grupo de trabajo de EII de la ESPGHAN.

M.^a Josefa Martínez Gómez

Médico Adjunto, Sección de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición, Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid. Unidad de Endoscopia y Pruebas funcionales digestivas. Profesora Asociada de Pediatría, UAM. Miembro de SEGHN, de ESPGHAN y del European Pediatric Task Force on *H. pylori*.

Eva Martínez-Ojinaga Nodal

Médico Adjunto, Servicio de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica, Hospital Infantil Universitario La Paz, Madrid. Miembro de SEGHN y de ESPGHAN.

José Manuel Marugán de Miguelsanz

Médico Adjunto de Gastroenterología y Nutrición Infantil, Servicio de Pediatría, Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Jefe de Estudios de formación sanitaria especializada. Profesor Asociado, Facultad de Medicina de Valladolid. Miembro de SEGHN.

María Luisa Mearin Manrique

Jefe de la Unidad de Pediatría y Nutrición Infantil, Departamento de Pediatría, Leiden University Medical Center (LUMC), Holanda. Profesora Asociada de Pediatría, LUMC. Directora Programa de Residencia en Gastroenterología Pediátrica. Junta Directiva de ESPGHAN.

María José Mellado Peña

Jefe de Servicio de Pediatría Hospitalaria, Enfermedades Infecciosas y Tropicales, Hospital Infantil Universitario La Paz, Madrid. Coordinadora del Comité de Medicamentos de la AEP. Asesor externo CAV de la AEP. Vicepresidenta de la Fundación SEIP.

Víctor Manuel Navas López

Médico Adjunto, Unidad de Gastroenterología y Nutrición Infantil, Hospital Universitario Materno Infantil, Málaga. Miembro de SEGHN, de ESPGHAN y de ECCO. Miembro del Comité de Nutrición de la AEP.

Luis Ortigosa del Castillo

Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, Hospital Universitario N.º 3.º de La Candelaria, Tenerife. Profesor Asociado de Pediatría, Facultad de Medicina, Universidad de La Laguna, Tenerife. Miembro de SEGHN.

María Jesús Pascual Marcos

Coordinadora de Urgencias Pediátricas y Hospitalización. Servicio de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición, Hospital NISA PARDO, Madrid. Miembro del Comité de Educación Pediátrica de la AEP. Miembro de SEGHN.

Luis Peña Quintana

Jefe de Sección de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno-Infantil, Las Palmas. Profesor Titular de Pediatría, ULPGC. Secretario de la Academia Española de Nutrición y Ciencias de la Alimentación. Expresidente de SEGHN. Miembro de ESPGHAN.

Carmen Ribes Koninckx

Jefe de la Unidad de Gastroenterología y Hepatología Pediátrica, Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia. Presidenta de SEGHN. Miembro de ESPGHAN.

Alfonso Rodríguez Herrera

Área de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica, Instituto Hispalense de Pediatría, Sevilla. Profesor Asociado, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla. Paediatric Consultant St Luke's Hospital, HSE, Kilekeny (Irlanda). Miembro de SEGHN y de ESPGHAN.

Enriqueta Román Riechmann

Jefe de Servicio de Pediatría, Unidad de Gastroenterología y Nutrición, Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, Madrid. Profesora Asociada de Pediatría, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. Miembro de SEGHN. Miembro de ESPGHAN.

César Sánchez Sánchez

Médico Adjunto, Servicio de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, Hospital Infantil Gregorio Marañón, Madrid. Profesor Asociado, Universidad Complutense de Madrid. Miembro de SEGHN.

Félix Sánchez-Valverde Visus

Jefe de Sección de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona. Profesor Asociado Clínico, Universidad de Navarra. Miembro del Comité de Nutrición de la AEP. Miembro de SEGHN y de ESPGHAN.

Jesús María Sarría Osés

Médico Adjunto, Servicio de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica, Hospital Infantil Universitario La Paz, Madrid. Miembro de SEGHN.

Carlos Sierra Salinas

Jefe de la Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Infantil, Hospital Materno-Infantil de Málaga. Expresidente de SEGHN. Miembro de ESPGHAN.

Jesús Solera García

Responsable de la Unidad de Oncogenética Molecular, Instituto de Genética Médica y Molecular. Profesor Asociado Dpto. Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.

Lucrecia Suárez Cortina

Coordinadora de la Unidad de Fibrosis Quística, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid. Profesora Asociada, Universidad de Alcalá, Madrid. Miembro de SEGHN.

Pedro Urruzuno Tellería

Médico Adjunto, Unidad de Gastroenterología, Servicio de Pediatría, Hospital 12 de Octubre, Madrid. Profesor Honorífico de Pediatría, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Miembro de SEGHN y del European Pediatric Task Force on *H. pylori*.

Vicente Varea Calderón

Jefe de Sección de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, Hospital Sant Joan de Déu-Clinic, Barcelona. Profesor Asociado de Pediatría, Universidad de Barcelona. Expresidente de SEGHN. Miembro de ESPGHAN.

Juan Carlos Vitoria Cormenzana

Jefe de Sección de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica, Hospital Universitario Cruces, Cruces/Barakaldo (Vizcaya). Catedrático de Pediatría. Director del Departamento de Pediatría, Universidad del País Vasco/EHU. Miembro de SEGHN y de ESPGHAN.



CONTENIDOS

Tema 1. Gastroenteritis aguda

- 1.1 Caso Clínico
- 1.2 Epidemiología de la gastroenteritis aguda
- 1.3 Etiología de las gastroenteritis agudas
- 1.4 Orientación clínica-diagnóstica de las gastroenteritis agudas
- 1.5 Patrones epidemiológicos en gastroenteritis agudas
- 1.6 Métodos diagnósticos de las gastroenteritis agudas
- 1.7 Tratamiento de las gastroenteritis agudas

Tema 2. Diarrea crónica

- 2.1 Caso Clínico
- 2.2 Definición
- 2.3 Fisiopatología
- 2.4 Etiología
- 2.5 Enfoque diagnóstico
- 2.6 Investigaciones diagnósticas
- 2.7 Entidades específicas

Tema 3. Reacciones adversas a alimentos

- 3.1 Caso Clínico
- 3.2 Definición y clasificación
- 3.3 Epidemiología
- 3.4 Cuadros clínicos
- 3.5 Diagnóstico
- 3.6 Tratamiento

Tema 4. Síndrome de vómitos cíclicos

- 4.1 Caso Clínico
- 4.2 Concepto
- 4.3 Prevalencia
- 4.4 Etiopatogenia

- 4.5 Sintomatología clínica
- 4.6 Diagnóstico
- 4.7 Diagnóstico diferencial
- 4.8 Pronóstico
- 4.9 Tratamiento
- 4.10 Resumen

Tema 5. Síndrome de sobredesarrollo bacteriano

- 5.1 Caso Clínico
- 5.2 Introducción
- 5.3 Definición
- 5.4 Prevalencia
- 5.5 Etiología
- 5.6 Fisiopatología
- 5.7 Clínica
- 5.8 Diagnóstico
- 5.9 Tratamiento

Tema 6. Reflujo gastroesofágico y esofagitis en niños

- 6.1 Casos Clínicos
- 6.2 Reflujo gastroesofágico y esofagitis en niños
- 6.3 Fisiopatología
- 6.4 Clínica
- 6.5 Diagnóstico
- 6.6 Tratamiento

Tema 7. Helicobacter pylory. Gastritis y úlcera péptica

- 7.1 Caso Clínico
- 7.2 Epidemiología de la infección por Helicobacter Pylori
- 7.3 Etiopatogenia
- 7.4 Clínica



7.5 Diagnóstico

7.6 Tratamiento

.....

Tema 8. Dolor abdominal

8.1 Caso Clínico

8.2 Dolor abdominal

8.3 Frecuencia del dolor abdominal crónico y los trastornos gastrointestinales funcionales (TGIFS)

8.4 Historia natural

8.5 Dolor abdominal orgánico vs funcional

8.6 Trastornos gastrointestinales funcionales

.....

Tema 9. Enteropatía pierde-proteínas

9.1 Caso Clínico

9.2 Introducción

9.3 Patogenia

9.4 Clínica

9.5 Diagnóstico

9.6 Tratamiento

9.7 Resumen

.....

Tema 10. Fibrosis quística

10.1 Caso Clínico: Cribado neonatal para fibrosis quística

10.2 Introducción

10.3 Definición

10.4 Epidemiología

10.5 Genética y mutaciones

10.6 Fisiopatología general

10.7 Historia natural de la enfermedad

10.8 Expresión clínica de la enfermedad

10.9 Diagnóstico

10.10 Tratamiento

10.11 Nuevos-futuros tratamientos

10.12 Terapia génica

10.13 Trasplante pulmonar

Tema 11. Síndrome de intestino corto

11.1 Caso Clínico

11.2 Definición

11.3 Fisiopatología

11.4 Adaptación intestinal

11.5 Factores pronósticos

11.6 Tratamiento

.....

Tema 12. Trastornos motores esofágicos y gástricos

12.1 Caso Clínico

12.2 Introducción

12.3 Trastornos motores esofágicos

12.4 Trastornos motores gástricos

.....

Tema 13. Alteraciones de la motilidad intestinal

13.1 Caso Clínico

13.2 Síndrome de Berdon

13.3 Trastornos de la motilidad intestinal

.....

Tema 14. Estreñimiento e incontinencia fecal

14.1 Caso Clínico

14.2 Introducción. Magnitud del problema

14.3 Definiciones

14.4 Defecación normal

14.5 Patogenia

14.6 Etiología

14.7 Manifestaciones clínicas

14.8 Consecuencias psicológicas

14.9 Diagnóstico

14.10 Pruebas complementarias

14.11 Tratamiento

14.12 Pautas de actuación en el manejo del estreñimiento funcional y la incontinencia fecal en el niño

- 14.13 Tratamiento del estreñimiento en lactantes
- 14.14 Tratamiento de la incontinencia fecal no asociada a estreñimiento
- 14.15 Seguimiento
- 14.16 Pronóstico
- 14.17 ¿Cuándo enviar al niño con estreñimiento crónico al especialista?
- 14.18 Resumen

Tema 15. Enfermedad celíaca

- 15.1 Caso Clínico
- 15.2 Definición
- 15.3 Epidemiología
- 15.4 Etiopatogenia
- 15.5 Diagnóstico
- 15.6 Tratamiento

Tema 16. Trastornos gastrointestinales eosinofílicos primarios

- 16.1 Caso Clínico
- 16.2 Definición
- 16.3 Esofagitis Eosinofílica
- 16.4 Gastroenteritis Eosinofílica
- 16.5 Colitis Eosinofílica
- 16.6 Tratamiento

Tema 17. Enfermedad de Crohn

- 17.1 Caso Clínico
- 17.2 Concepto
- 17.3 Epidemiología
- 17.4 Clasificación de la EC
- 17.5 Formas clínicas e historia natural
- 17.6 Diagnóstico
- 17.7 Tratamiento

Tema 18. Colitis ulcerosa

- 18.1 Caso Clínico
- 18.2 Discusión

Tema 19. Diarrea grave rebelde

- 19.1 Caso Clínico
- 19.2 Definición
- 19.3 Enfermedad de inclusión microvellositaria
- 19.4 Displasia epitelial intestinal
- 19.5 Enteropatía autoinmune
- 19.6 Anendocrinosis entérica
- 19.7 Déficit de heparán sulfato enterocitario
- 19.8 Alteraciones de los transportadores
- 19.9 Deficiencias enzimáticas
- 19.10 Otros trastornos

Tema 20. Fármacos en Gastroenterología

- 20.1 Introducción
- 20.2 Fármacos con efectos en el vómito, reflujo y úlcera gástrica
- 20.3 Fármacos contra la diarrea y el estreñimiento
- 20.4 Fármacos en la enfermedad inflamatoria intestinal
- 20.5 Tratamiento enzimático sustitutivo de la fibrosis quística
- 20.6 Fármacos contra las hepatitis víricas
- 20.7 Probióticos
- 20.8 Prebióticos
- 20.9 Simbióticos

Tema 21. Estudios genéticos en patología digestiva

- 21.1 Enfermedad de Hirschsprung
- 21.2 Otras malformaciones gastrointestinales
- 21.3 Pancreatitis crónicas
- 21.4 Colestasis
- 21.5 Diarrea congénita
- 21.6 Poliposis hereditaria del aparato digestivo

Tema 22. Bibliografía