

# El ABC de la medicina interna

## Casos extraordinarios

Dra. María Rosa Palpacelli

Dr. José Halabe Cherem

Dr. Haiko Nellen Hummel

Dr. Juan Manuel Steta Orozco

Dr. Eduardo Carrillo Maravilla



# **El ABC de la medicina interna.**

## **Casos extraordinarios**

**Dra. María Rosa Palpacelli**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

**Dr. José Halabe Cherem**

Director del Cuerpo Médico del Centro Médico ABC, Ciudad de México.

**Dr. Haiko Nellen Hummel**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

**Dr. Juan Manuel Steta Orozco**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

**Dr. Eduardo Carrillo Maravilla**

Médico adscrito a la Dirección de Medicina, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”. Profesor EMCS, Tec de Monterrey.



## **El ABC de la medicina interna. Casos extraordinarios**

Todos los derechos reservados por:

© 2024 Editorial Alfíl, S. A. de C. V.

Insurgentes Centro 51-A, Col. San Rafael

06470 México, D. F.

Tels. 55 66 96 76 / 57 05 48 45 / 55 46 93 57

e-mail: [alfil@editalfil.com](mailto:alfil@editalfil.com)

[www.editalfil.com](http://www.editalfil.com)

ISBN 978-607-741-371-4

Dirección editorial:

**José Paiz Tejada**

Revisión editorial:

**Berenice Flores, Irene Paiz**

Ilustración:

**Alejandro Rentería**

Diseño de portada:

**Arturo Delgado**

Impreso por:

Soluciones Gráficas MC, S. A. de C. V.

Calle 31 de Julio Manz. 102 Lote 1090, Col. Leyes de Reforma

09310 Ciudad de México

15 de abril de 2024

Esta obra no puede ser reproducida total o parcialmente sin autorización por escrito de los editores.

Los autores y la Editorial de esta obra han tenido el cuidado de comprobar que las dosis y esquemas terapéuticos sean correctos y compatibles con los estándares de aceptación general de la fecha de la publicación. Sin embargo, es difícil estar por completo seguros de que toda la información proporcionada es totalmente adecuada en todas las circunstancias. Se aconseja al lector consultar cuidadosamente el material de instrucciones e información incluido en el inserto del empaque de cada agente o fármaco terapéutico antes de administrarlo. Es importante, en especial, cuando se utilizan medicamentos nuevos o de uso poco frecuente. La Editorial no se responsabiliza por cualquier alteración, pérdida o daño que pudiera ocurrir como consecuencia, directa o indirecta, por el uso y aplicación de cualquier parte del contenido de la presente obra.

## EDITORES

### **Dra. María Rosa Palpacelli**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 1, 27, 41*

### **Dr. José Halabe Cherem**

Director del Cuerpo Médico del Centro Médico ABC, Ciudad de México.

*Capítulo 1, 34, 58, 71*

### **Dr. Haiko Nellen Hummel**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 1, 71*

### **Dr. Juan Manuel Steta Orozco**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 1, 3, 33, 69, 71, 74, 76, 80*

### **Dr. Eduardo Carrillo Maravilla**

Médico adscrito a la Dirección de Medicina, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”. Profesor EMCS, Tec de Monterrey.

*Capítulos 4, 18, 22, 23, 24, 25*

## AUTORES

**Dra. Brenda Aceves**

Departamentos de Medicina Interna, Nefrología e Infectología. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”.

*Capítulo 24*

**Dr. Marco Antonio Alegría Loyola**

Neurología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 52*

**Dra. Anahí Almeida Arvizu**

Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 3*

**Dra. Rosa Emma Alonso Zúñiga**

Departamento de Neumología Intervencionista, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Ismael Cosío Villegas”.

*Capítulos 11, 17, 80, 82*

**Dra. Mariana Álvarez Trujillo**

Departamento de Medicina Interna.

*Capítulo 42*

**Dra. Leineth Amaya Bermúdez**

Neumóloga del Centro Médico ABC.

*Capítulo 60*

**Dra. Mariana Covadonga Ansoleaga García**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 32, 43*

**Dr. César Rodrigo Arce Sandoval**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulos 9, 37*

**Dr. Ever Arturo Corral**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 18*

**Dra. Esmeralda Ávila Rojo**

Departamento de Geriatría, Centro Médico ABC.

*Capítulo 61*

**Dr. Jesús Javier Baquera Heredia**

Servicio de Patología Quirúrgica, Centro Médico ABC.

*Capítulo 32*

**Dra. Andrea Bardán Duarte**

MPPS, Universidad Panamericana.

*Capítulo 76*

**Dra. Mónica Patricia Bejarano Rosales**

Nutrición Clínica en el Centro de Cáncer, Centro Médico ABC.

*Capítulo 78*

**Dr. Nathan Berman Parks**

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”.

*Capítulo 67*

**Dra. Paola E. Bermúdez Bermejo**

Departamento de Reumatología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 49*

**Dr. Ángel Miguel Beverido Florido**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 5*

**Dra. Rebeca Bonilla Hernández**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 58, 59*

**Dr. Jesús Fernando Briceño Domínguez**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 15*

**Dr. Juan Manuel Calleja Castillo**

Departamento de Neurología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 59*

**Dra. Luisa Mariana Calvillo Centeno**

Nutrición Clínica en el Centro de Cáncer, Centro Médico ABC.

*Capítulo 78*

**Dr. Carlos Arturo Camberos Mercado**

Departamento de Oncología Médica, Centro Médico ABC.

*Capítulos 11, 17, 80, 82*

**Dra. Andrea Campos Díaz**

Médico Pasante, Universidad Panamericana.

*Capítulo 49*

**Dra. Fernanda Carral Sandner**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulo 43*

**Dra. Araceli Carrillo Muñoz**

Departamento de Neumología, Centro Médico ABC, Ciudad de México.

*Capítulos 63, 79*

**Dr. Diego Luis Carrillo Pérez**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.

*Capítulos 5, 6, 12, 13*

**Dr. Jorge Alberto Castañón González**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulo 57*

**Dr. Miguel Ángel Castilla Villanueva**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.

*Capítulo 5*

**Dr. José María Castillo**

Departamentos de Medicina Interna, Nefrología e Infectología, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán".

*Capítulo 24*

**Dr. Alejandro Castro Serrano**

Departamento de Medicina Crítica, Centro Médico ABC.

*Capítulo 79*

**Dr. José Gabriel Chávez Sánchez**

Departamento de Hematología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 11*

**Dr. José Bernardo Cisneros Madrid**

Departamento de Urología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 29*

**Dr. Marco Antonio Contreras Rendón**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 18*

**Dra. Verónica Steffania Corral Herrera**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 51, 56*

**Dra. Alejandra Correa Morales**

Departamento de Endocrinología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 52*

**Dr. Eduardo Cortés**

Departamentos de Medicina Interna, Nefrología e Infectología, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”.

*Capítulo 24*

**Dr. Maximiliano Cuevas**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 50, 63*

**Dr. Juan Pablo Dávila Guzmán**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulo 36*

**Dr. Gustavo de la Peña Sosa**

Departamento de Endocrinología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 62*

**Dr. Juan José de La Rosa Cuevas**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”.

*Capítulos 7, 19*

**Dr. Adib Jorge de Saráchaga**

Departamento de Neurología, Centro Médico ABC.

*Capítulos 30, 65*



**Dra. Nancy Delgado López**

Departamento de Hematología, Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional "Siglo XXI", Instituto Mexicano del Seguro Social.

*Capítulos 48, 54*

**Dr. Carlos D'Hyver de las Deses**

Departamento de Geriatría, Centro Médico ABC.

*Capítulo 54*

**Dr. Pablo Diener Cabieses**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.

*Capítulo 4*

**Dr. Luis Espinosa Aguilar**

Departamento de Infectología, Centro Médico ABC.

*Capítulos 69, 75*

**Dr. Rodrigo Espinosa Dorado**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulo 2*

**Dra. Camila Estrada Andrade**

Departamento de Patología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 32*

**Dr. Eduardo Fernández Campuzano**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 32, 43*

**Dra. Rosa Amelia Fernández Capistrán**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulo 27*

**Dra. Mónica Fernández Sánchez**

Centro de Investigación en Enfermedades Infecciosas, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Ismael Cosío Villegas", Ciudad de México.

*Capítulos 20, 21, 73*

**Dra. Mariana Figueroa Porras**

Medicina General, Centro Médico ABC.

*Capítulo 33*

**Dr. Luis André Fortanell Meza**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulos 18, 19*

**Dra. Vanessa Fuchs Tarlovsky**

Nutrición Clínica en el Centro de Cáncer, Centro Médico ABC.

*Capítulo 78*

**Dr. Omar Fueyo**

Departamentos de Medicina Interna, Nefrología e Infectología, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”.

*Capítulo 24*

**Dr. Ángel Alberto Gallegos Guzmán**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 4*

**Dr. Pablo Gallo Steta**

Departamento de Oncología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 29*

**Dra. Mariana Gamboa Espíndola**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 24*

**Dr. Kevin Antonio García Ávila**

Centro Médico ABC.

*Capítulo 56*

**Dr. Kevin Ramón García Fong**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 22*

**Dr. Pablo García Galván**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 59, 75*

**Dra. Aili García Tuomola**

Departamento de Endocrinología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 26*

**Dr. Rafael Payró García Wiguera**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 30, 58*

**Dra. Raquel Gerson Cwilich**

Departamento de Oncología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 82*

**Dra. Sofía Isadora Gitler Ortega**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 59, 65*

**Dra. Brenda Gómez Gómez**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulo 65*

**Dr. Arturo Gómez González**

Servicio de Neumología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 53*

**Dr. Antonio Gómez Pedraza**

Departamento de Cirugía, Centro Médico ABC.

*Capítulo 27*

**Dra. Andrea Gómez Ramírez**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.

*Capítulo 4*

**Dr. Edgar Agustín González Macedo**

Departamento de Cirugía, Centro Médico ABC.

*Capítulo 61*

**Dra. María Fernanda Guillén Placencia**

Departamento de Endocrinología, Centro Médico ABC.

*Capítulos 52, 62*

**Dr. Juan Pablo Guillermo Durán**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 53, 69, 77*

**Dr. Gerardo Guinto Balanzar**

Departamento de Neurocirugía, Centro Médico ABC.

*Capítulo 44*

**Dr. Eduardo Gutiérrez León**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 47*

**Dr. Ricardo Gutiérrez Monterrubio**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulos 12, 25*

**Dr. Leopoldo Guzmán Navarro**

Departamento de Cirugía, Centro Médico ABC.

*Capítulo 29*

**Dr. Rafael Harari Ancona**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 1, 58*

**Dra. Zully Hernández Castillo**

Nutrición Clínica en el Centro de Cáncer, Centro Médico ABC.

*Capítulo 78*

**Dr. Jorge H. Hernández Félix**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 23*

**Dr. Alejandro Herrera Landero**

Departamento de Geriátrica, Centro Médico ABC.

*Capítulos 44, 48*

**Dra. Ramos Andrea Higareda Garza**

Departamento de Geriátrica, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 25*

**Dra. Violeta Higuera Ortiz**

Departamento de Reumatología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 31*

**Dra. Irma Hoyo Ulloa**

Departamento de Infectología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 68*

**Dra. Lily Carolina Huerta Gutiérrez de Velasco**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.

*Capítulo 4*

**Dr. Esteban de Icaza del Río**

Departamento de Gastroenterología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 26*

**Dr. Sergio Ignacio Inclán Alarcón**

Departamento de Hematología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 79*

**Dra. Karla Íñigo Gómez**

Departamento de Dermatología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 75*

**Dr. Sergio Agustín Islas Andrade**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 14, 81*

**Dr. Ricardo Juan Jaramillo Vidales**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.

*Capítulo 5*

**Dr. Jorge Jaspersen Álvarez**

Departamento de Enseñanza Médica, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.

*Capítulo 16*

**Dra. Laura Elena Jáuregui Camargo**

Departamento de Infectología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 41*

**Dr. Alistair Jiménez Triana**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulo 53*

**Dr. Joaquín Gerardo Joya Galeana**

Departamento de Endocrinología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 52*

**Dr. Fermín Jurado Santa Cruz**

Profesor Titular del Curso de Posgrado de Dermatología, UNAM, Centro Dermatológico "Ladislao de la Pascua".

*Capítulo 70*

**Dr. José Carlos Krause Marun**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 32, 43*

**Dr. Jesús Miguel Lázaro León**

Departamento de Oncología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 29*

**Dra. María Graciela Leal Gutiérrez**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulo 51*

**Dr. Roberto Antonio Ledesma Mijares**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.

*Capítulo 12*

**Dr. Andrés León Suárez**

Departamento de Endocrinología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 52*

**Dra. María José López Ruelas**

Departamentos de Medicina Interna, Nefrología e Infectología, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán".

*Capítulo 24*

**Dr. Carlos Raúl Lyle Ruiz**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.

*Capítulo 10*

**Dr. Javier Macías Amaya**

Departamento de Endocrinología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 52*

**Dra. Olga Macías Martínez**

Dermatólogo, Exresidente de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulo 70*

**Dr. Antonio Maffuz**

Departamento de Cirugía Oncológica, Centro Médico ABC.

*Capítulo 40*

**Dra. María Montserrat Marchini Niembro**

Centro Médico ABC.

*Capítulo 45*

**Dra. Daniela Marengo Rodríguez**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 47*

**Dra. María Fernanda Márquez Barba**

Departamento de Nutrición Clínica, Centro Médico ABC.

*Capítulo 68*

**Dra. Lorenza Martínez Gallardo Prieto**

Departamento de Geriatria, Centro Médico ABC.

*Capítulo 61*

**Dr. Rodrigo Matsui Serrano**

Departamento de Oftalmología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 74*

**Dr. José Mena Ramírez**

Departamento de Gastroenterología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 77*

**Dr. Sergio Alejandro Menchaca Dávila**

Departamento de Neumología Intervencionista, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Ismael Cosío Villegas”.

*Capítulos 11, 17, 80, 82*

**Dra. Sofía Alejandra Méndez Bribiesca**

Departamento de Oncología Médica, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 9*

**Dra. Mariana Monroy Saint Martín**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 35, 36, 38*

**Dra. María Fernanda Montes Rodríguez**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 51, 72*

**Dr. Óscar Muñoz Morales**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulo 65*

**Dr. José Murillo**

Departamentos de Medicina Interna, Nefrología e Infectología, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”.

*Capítulo 24*

**Dr. Sebastián Múzquiz Aguirre**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 30, 59, 63*

**Dra. Jesica Naanous Rayek**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 2, 28, 55, 72*

**Dra. Arely Elizabeth Nataren Hidalgo**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulos 4, 23*

**Dr. Shaúl Ariel Navarro Lara**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 47*

**Dra. Yvette Neme Yunes**

Departamento de Hematología, Centro Médico ABC.

*Capítulos 51, 69*

**Dr. Jorge Adrián Núñez Zuno**

Departamento de Geriátría, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulos 10, 37*

**Dr. Erick Ogazón del Toro**

Departamento de Medicina Interna del Hospital Español.

*Capítulo 68*



**Dr. Diego Ontañón Zurita**

Departamento de Infectología, Centro Médico ABC.  
*Capítulos 79, 80*

**Dra. María Fernanda Ortega Treviño**

Departamento de Cirugía, Centro Médico ABC.  
*Capítulo 61*

**Dr. Gonzalo Pacheco Ortega**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.  
*Capítulo 65*

**Dr. Andrés Palomar Lever**

Departamento de Neumología, Centro Médico ABC.  
*Capítulos 11, 17, 70*

**Dr. Marcos Pappas Silveira**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.  
*Capítulo 71*

**Dr. Paul Armando Parra Sánchez**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.  
*Capítulo 15*

**Dr. Axel Pedraza Montenegro**

Departamento de Medicina Crítica, Centro Médico ABC.  
*Capítulo 17*

**Dr. Jorge Arturo Pérez González**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.  
*Capítulos 7, 8*

**Dra. Beatriz de Guadalupe Pizano Márquez**

Centro de Investigación en Enfermedades Infecciosas, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Ismael Cosío Villegas", Ciudad de México.  
*Capítulo 20*

**Dra. Mariana Ponce Gutiérrez**

Urgencias, Centro Médico ABC.  
*Capítulo 28*

**Dra. Pilar Prieto Seyffert**

Departamento de Reumatología, Centro  
*Capítulo 73*

**Dra. Diana Isabel Pulido Morán**

Departamento de Medicina Interna, Instituto  
Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.  
*Capítulo 18*

**Dr. Fernando Quijano Orvañanos**

Departamento de Cirugía, Centro  
*Capítulo 66*

**Dr. Diego Omar Quijano Torres**

Departamento de Medicina Interna, Instituto  
Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.  
*Capítulo 37*

**Dra. Sandra Rajme**

Departamentos de Medicina Interna, Instituto  
Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador  
*Capítulo 24*

**Dr. Eduardo Ramírez Butanda**

Departamento de Medicina Interna, Instituto  
Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.  
*Capítulo 15*

**Dra. Isabela Ramírez Mulhern**

Departamento de Medicina Interna, Instituto  
Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.  
*Capítulo 37*

**Dra. Carolina Ramón**

Centro de Investigación en Enfermedades  
Respiratorias "Ismael Cosío Villegas", Ciudad de México.  
*Capítulo 21*

**Dra. Blanca Esther Reyes Rodríguez**

Departamento de Dermatología, Centro  
*Capítulo 64*

**Dr. Manuel Ricaño Cal y Mayor**

Centro Médico ABC.  
*Capítulo 45*

**Dra. Pilar Prieto Seyffert**

Departamento de Reumatología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 73*

**Dra. Diana Isabel Pulido Morales**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 18*

**Dr. Fernando Quijano Orvañanos**

Departamento de Cirugía, Centro Médico ABC.

*Capítulo 66*

**Dr. Diego Omar Quijano Torres**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 37*

**Dra. Sandra Rajme**

Departamentos de Medicina Interna, Nefrología e Infectología, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”.

*Capítulo 24*

**Dr. Eduardo Ramírez Butanda**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 15*

**Dra. Isabela Ramírez Mulhern**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 37*

**Dra. Carolina Ramón**

Centro de Investigación en Enfermedades Infecciosas, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Ismael Cosío Villegas”, Ciudad de México.

*Capítulo 21*

**Dra. Blanca Esther Reyes Rodríguez**

Departamento de Dermatología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 64*

**Dr. Manuel Ricaño Cal y Mayor**

Centro Médico ABC.

*Capítulo 45*

**Dr. Alberto Ríos Zertuche Cáceres**

Departamento de Geriatría, Centro Médico ABC.

*Capítulo 39***Dr. Francisco Miguel Roa Castro**

Otorrinolaringólogo del Centro Médico ABC.

*Capítulo 60***Dra. María Fernanda Roca Santana**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.

*Capítulo 5***Dr. Carlos Rodríguez**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulo 50***Dr. Sergio Rodríguez**

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán".

*Capítulo 67***Dr. Roberto Carlos Rodríguez D'Cid**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.

*Capítulo 9***Dra. Paulina Rodríguez García**

Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.

*Capítulo 3***Dra. Carla Marina Román Montes**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.

*Capítulo 18***Dr. Jesús Alejandro Romero Águila**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.

*Capítulo 10***Dr. Alejandro Ernesto Romero Ramírez**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.

*Capítulo 13***Dra. Mariana Rotzinger Rodríguez**

Departamento de Medicina Interna.

*Capítulos 27, 41***Dra. Marcela Saeb Lima**

Departamento de Dermatología, Centro

*Capítulos 40, 42***Dr. Jorge Carlos Salado Burbano**

Departamento de Medicina Interna, Ce

*Capítulo 79***Dra. Raquel Catalina Salazar Made**

Departamento de Medicina Interna, C

*Capítulos 30, 56, 59, 63, 77***Dr. Moisés Salgado de la Mora**

Departamento de Medicina Interna, I

Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad

*Capítulo 47***Dra. Susana Sánchez**

Departamentos de Medicina Interna, I

nal de Ciencias Médicas y Nutrición

*Capítulo 24***Dr. Bernardo Sánchez Alquicira**

MPPS, Universidad Panamericana.

*Capítulo 76***Dra. Maricela Sánchez Barragán**

Departamento de Medicina Interna, I

Nutrición "Salvador Zubirán", Ciuda

*Capítulos 12, 13***Dra. Olivia Sánchez Cabral**

Departamento de Neumología, Centr

*Capítulos 11, 17, 50, 80, 82***Dra. Marlene Sánchez Cabrera**

Departamento de Medicina Interna,

Nutrición "Salvador Zubirán", Ciuda

*Capítulo 22*

**Dra. Mariana Rotzinger Rodríguez**

Departamento de Medicina Interna.

*Capítulos 27, 41*

**Dra. Marcela Saeb Lima**

Departamento de Dermatología, Centro Médico ABC.

*Capítulos 40, 42*

**Dr. Jorge Carlos Salado Burbano**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC, Ciudad de México.

*Capítulo 79*

**Dra. Raquel Catalina Salazar Madero**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 30, 56, 59, 63, 77*

**Dr. Moisés Salgado de la Mora**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 47*

**Dra. Susana Sánchez**

Departamentos de Medicina Interna, Nefrología e Infectología, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”.

*Capítulo 24*

**Dr. Bernardo Sánchez Alquicira**

MPPS, Universidad Panamericana.

*Capítulo 76*

**Dra. Maricela Sánchez Barragán**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulos 12, 13*

**Dra. Olivia Sánchez Cabral**

Departamento de Neumología, Centro Médico ABC.

*Capítulos 11, 17, 50, 80, 82*

**Dra. Marlene Sánchez Cabrera**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 22*

**Dra. Ana Gabriela Sánchez Cárdenas**

Departamento de Dermatología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 74*

**Dr. Gabriel Santos Vázquez**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.

*Capítulo 6*

**Dr. Israel Sefchovich Chartarifsky**

Departamento de Urgencias, Centro Médico ABC.

*Capítulo 66*

**Dr. Héctor Ulises Segovia Hernández**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.

*Capítulos 12, 13*

**Dra. Regina Serrano Pesquera**

Departamento de Geriátrica, Centro Médico ABC.

*Capítulo 61*

**Dr. Javier Alejandro Serrano Román**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 53, 56*

**Dra. Fanya Gabriela Shabot Pupko-Katz**

Médico General, exMIP del Centro Médico ABC.

*Capítulo 71*

**Dr. Mario Shuchleib Cukiert**

Hospital "Gea González".

*Capítulo 57*

**Dra. Daniela Shveid Gerson**

Departamento de Neumología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 82*

**Dra. Lilia M. Sierra Galán**

Jefe de Relaciones con Sociedades Internacionales de la Línea de Servicio Cardiovascular del Centro Médico ABC, Ciudad de México.

*Capítulo 31*

**Dr. Sergio Roberto Sobrino Cossío**

Hospital Ángeles del Pedregal, Ciudad de México.

*Capítulo 34*

**Dra. María Eugenia Solloa**

Departamento de Dermatología, Centro Médico ABC.

*Capítulos 40, 42*

**Dr. Santiago Somerville Caso**

Departamento de Dermatología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 70*

**Dr. Luis Osvaldo Soto González**

Departamento de Patología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 60*

**Dr. Adrián Soto Mota**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulos 7, 8, 9, 15, 16, 19*

**Dra. Jeannette Rita Steta Mondragón**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulo 29*

**Dr. Javier Tejeda Maldonado**

Departamento de Nefrología, Centro Médico ABC.

*Capítulos 33, 69, 74, 76*

**Dr. Óscar Tatsuya Teramoto Matsubara**

Departamento de Gastroenterología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 34*

**Dra. Lucero Itzel Torres Valdiviezo**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 10*

**Dra. María Sofía Tron Gómez**

Departamento de Enseñanza Médica, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 16*

**Dr. Alonso Turrent Carriles**

Departamento de Reumatología, Centro Médico ABC.  
*Capítulos 52, 75*

**Dr. Walter Jesús Valle Uitzil**

Departamento de Gastroenterología, Centro Médico ABC.  
*Capítulo 77*

**Dra. Ana Cecilia Uribe Wiechers**

Departamento de Endocrinología, Centro Médico ABC.  
*Capítulo 46*

**Dr. Carlos Enrique Valderrama Xilotl**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.  
*Capítulos 50, 55, 58*

**Dra. Laura Elena Valdovinos Elizalde**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.  
*Capítulo 23*

**Dr. Benjamín Valente Acosta**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.  
*Capítulo 53*

**Dr. Rodrigo Valerio Padilla**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.  
*Capítulos 30, 56, 59*

**Dr. Jorge Carlos Valladares García**

Departamento de Endocrinología, Centro Médico ABC.  
*Capítulos 35, 36, 38*

**Dr. Issac Vargas Olmos**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.  
*Capítulo 77*

**Dra. Susana Paola Vargas Velazco**

Departamento de Geriátrica, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México.  
*Capítulo 22*

**Dr. Jorge Anselmo Vázquez**

Centro Médico ABC.  
*Capítulo 40*



**Dra. Hazel Vázquez Rojas**

Departamento de Neumología Intervencionista, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Ismael Cosío Villegas”.

*Capítulos 11, 17, 80, 82*

**Dra. Olyнка Vega Vega**

Departamentos de Medicina Interna, Nefrología e Infectología, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”.

*Capítulo 24*

**Dra. Mariana Vélez Pintado**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 18*

**Dra. Adriana Vergara Suárez**

Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulo 67*

**Dr. Alberto Villalobos Prieto**

Centro Médico ABC.

*Capítulo 56*

**Dr. Rodrigo Villaseñor Echávarri**

Departamento de Medicina Interna, Centro Médico ABC.

*Capítulos 53, 58*

**Dr. José Antonio Villeda Vázquez**

Departamento de Geriátría, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 25*

**Dr. Salomón Waizel Haiat**

Departamento de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello, Centro Médico ABC.

*Capítulo 44*

**Dr. Gibrán Ignacio Yafte Padilla Regalado**

Departamento de Medicina Interna, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México.

*Capítulo 47*

**Dr. Hugo Adolfo Zulaica Richard**

Departamento de Infectología, Centro Médico ABC.

*Capítulo 27*



---

---

## Contenido

---

Prólogo .....	XXXVII
<i>José María Zubiría Maqueo, Juvenal Franco Granillo</i>	
Presentación .....	XXXIX
<i>Salomón Lupa Nasielsker</i>	
1. <b>Fiebre persistente como única manifestación de fiebre mediterránea familiar</b> .....	1
<i>José Halabe Cherem, Haiko Nellen Hummel, Rafael Harari Ancona, Juan Manuel Steta Orozco, María Rosa Palpacelli</i>	
2. <b>Falla cardíaca secundaria a mixoma de la aurícula izquierda</b> .....	5
<i>Jesica Naanous Rayek, Rodrigo Espinosa Dorado</i>	
3. <b>Infección crónica activa por el virus de Epstein-Barr; un desenlace fatal</b> .....	9
<i>Paulina Rodríguez García, Anahí Almeida Arvizu, Juan Manuel Steta Orozco</i>	
4. <b>Coroidoneuropatía por lupus eritematoso generalizado</b> ....	13
<i>Lily Carolina Huerta Gutiérrez de Velasco, Ángel Alberto Gallegos Guzmán, Pablo Diener Cabieses, Andrea Gómez Ramírez, Arely Elizabeth Nataren Hidalgo, Eduardo Carrillo Maravilla</i>	

5. **Vasculitis sistémica por inmunoglobulina A en un adulto mayor con glomerulonefritis rápidamente progresiva . . . . .** 17  
*Ángel Miguel Beverido Florido, Ricardo Juan Jaramillo Vidales, María Fernanda Roca Santana, Miguel Ángel Castilla Villanueva, Diego Luis Carrillo Pérez*
6. **Glomerulopatía membranoproliferativa paraneoplásica asociada a recurrencia de linfoma de Hodgkin clásico . . . . .** 21  
*Gabriel Santos Vázquez, Diego Luis Carrillo Pérez*
7. **Síndrome linfoproliferativo autoinmunitario secundario a déficit de caspasa 10 con cirrosis por colangitis esclerosante primaria, condilomatosis gigante de Buschke-Lowenstein y tumor germinal seminomatoso . . . . .** 25  
*Jorge Arturo Pérez González, Adrián Soto Mota, Juan José de la Rosa Cuevas*
8. **Neutropenia congénita tipo 4 por mutación en la subunidad catalítica 3 de la glucosa 6-fosfatasa (G6PC3) . . . . .** 29  
*Jorge Arturo Pérez González, Adrián Soto Mota*
9. **Tumor intracardiaco primario metastásico con síndrome de vena cava superior y síndrome de compresión medular completo . . . . .** 31  
*Roberto Carlos Rodríguez D’Cid, César Rodrigo Arce Sandoval, Adrián Soto Mota, Sofía Alejandra Méndez Bribiesca*
10. **Catatonía como manifestación extraglandular en el sistema nervioso central del síndrome de Sjögren . . . . .** 35  
*Jesús Alejandro Romero Águila, Lucero Itzel Torres Valdiviezo, Carlos Raúl Lyle Ruiz, Jorge Adrián Núñez Zuno*
11. **Amiloidosis traqueobronquial: infiltración inusual . . . . .** 39  
*Olivia Sánchez Cabral, Sergio Alejandro Menchaca Dávila, Hazel Vázquez Rojas, Carlos Arturo Camberos Mercado, José Gabriel Chávez Sánchez, Andrés Palomar Lever, Rosa Emma Alonso Zúñiga*
12. **Glomerulonefritis rápidamente progresiva secundaria a vasculitis sistémica por IgA y bradicardia sinusal inducida por metilprednisolona . . . . .** 43  
*Ricardo Gutiérrez Monterrubio, Maricela Sánchez Barragán, Héctor Ulises Segovia Hernández, Roberto Antonio Ledesma Mijares, Diego Luis Carrillo Pérez*

<p><b>13. Hipercalcemia por 1,25-dihidroxitamina D en el paciente con sarcoidosis y enfermedad renal poliquística autosómica dominante</b> .....</p> <p><i>Maricela Sánchez Barragán, Héctor Ulises Segovia Hernández, Alejandro Ernesto Romero Ramírez, Diego Luis Carrillo Pérez</i></p>	<p><b>45</b></p>
<p><b>14. Presentación atípica de esclerosis lateral amiotrófica</b> .....</p> <p><i>Sergio Agustín Islas Andrade</i></p>	<p><b>49</b></p>
<p><b>15. Neuritis óptica bilateral carencial secundaria a diarrea crónica por ciclosporiasis</b> .....</p> <p><i>Jesús Fernando Briceño Domínguez, Paul Armando Parra Sánchez, Eduardo Ramírez Butanda, Adrián Soto Mota</i></p>	<p><b>51</b></p>
<p><b>16. Oclusión intestinal de repetición secundaria a tuberculosis diseminada por <i>Mycobacterium bovis</i>, complicada con nefritis tubulointersticial secundaria a antifímicos</b> .....</p> <p><i>María Sofía Tron Gómez, Jorge Jaspersen Álvarez, Adrián Soto Mota</i></p>	<p><b>55</b></p>
<p><b>17. Estenosis de la vía aérea en un paciente con un solo pulmón: complicación de granulomatosis con poliangeítis</b> .....</p> <p><i>Olivia Sánchez Cabral, Sergio Alejandro Menchaca Dávila, Hazel Vázquez Rojas, Carlos Arturo Camberos Mercado, Axel Pedraza Montenegro, Andrés Palomar Lever, Rosa Emma Alonso Zúñiga</i></p>	<p><b>59</b></p>
<p><b>18. Linfocitosis hemofagocítica asociada a criptococosis diseminada y linfoma de Hodgkin en un paciente con VIH</b> .</p> <p><i>Diana Isabel Pulido Morales, Luis André Fortanell Meza, Marco Antonio Contreras Rendón, Mariana Vélez Pintado, Ever Arturo Corral, Carla Marina Román Montes, Eduardo Carrillo Maravilla</i></p>	<p><b>63</b></p>
<p><b>19. Púrpura retiforme con necrosis grave secundaria a arteriopatía calcificante urémica en un paciente con lupus eritematoso generalizado y síndrome antifosfolípidos</b> .....</p> <p><i>Juan José de La Rosa Cuevas, Luis André Fortanell Meza, Adrián Soto Mota</i></p>	<p><b>67</b></p>
<p><b>20. Epidermólisis ampollosa adquirida inducida por etambutol</b></p> <p><i>Beatriz de Guadalupe Pizano Márquez, Mónica Fernández Sánchez, Arely Elizabeth Nataren Hidalgo, Eduardo Carrillo Maravilla</i></p>	<p><b>71</b></p>

- 21. Elefantiasis nostra verrucosa secundaria a sarcoma de Kaposi** ..... 75  
*Carolina Ramón, Mónica Fernández Sánchez*
- 22. Síndrome POEMS** ..... 79  
*Kevin Ramón García Fong, Marlene Sánchez Cabrera, Eduardo Carrillo Maravilla, Susana Paola Vargas Velazco*
- 23. Enteropatía perdedora de proteínas y enfermedad de Crohn: desafío diagnóstico en el contexto de una paciente con anasarca** ..... 83  
*Laura Elena Valdovinos Elizalde, Jorge H. Hernández Félix, Arely Elizabeth Nataren Hidalgo, Eduardo Carrillo Maravilla*
- 24. Transmisión del virus del dengue por injerto renal infectado de donante vivo relacionado** ..... 89  
*Eduardo Cortés, Susana Sánchez, José María Castillo, José Murillo, María José López Ruelas, Brenda Aceves, Omar Fueyo, Sandra Rajme, Olynka Vega Vega, Eduardo Carrillo Maravilla, Mariana Gamboa Espíndola*
- 25. Inicio de las manifestaciones neurológicas de la enfermedad de Wilson después de trasplante hepático ortotópico** ..... 91  
*Ricardo Gutiérrez Monterrubio, Eduardo Carrillo Maravilla, Ramos Andrea Higareda Garza, José Antonio Villeda Vázquez*
- 26. Hepatitis anictérica como debut del hipertiroidismo** ..... 95  
*Esteban de Icaza del Río, Aili García Tuomola*
- 27. Tortícolis como manifestación de miositis del esternocleidomastoideo** ..... 99  
*Mariana Rotzinger Rodríguez, María Rosa Palpacelli, Hugo Adolfo Zulaica Richard, Antonio Gómez Pedraza, Rosa Amelia Fernández Capistrán*
- 28. Accidente ofídico en la Ciudad de México** ..... 103  
*Jesica Naanous Rayek, Mariana Ponce Gutiérrez*
- 29. No todas las disurias son cistitis** ..... 107  
*Jeannette Rita Steta Mondragón, José Bernardo Cisneros Madrid, Leopoldo Guzmán Navarro, Jesús Miguel Lázaro León, Pablo Gallo Steta*
- 30. Ataxia vermiana inmunomediada asociada a vacuna contra herpes zoster** ..... 111  
*Sebastián Múzquiz Aguirre, Rodrigo Valerio Padilla, Raquel Catalina Salazar Madero, Rafael Payró García Wigueras, Adib Jorge de Saráchaga*

<b>31. Complemento C4 bajo: más allá de lupus eritematoso sistémico</b> .....	<b>115</b>
<i>Violeta Higuera Ortiz, Lilia M. Sierra Galán</i>	
<b>32. Fiebre y pérdida de peso como manifestaciones de carcinoma epidermoide hepático</b> .....	<b>117</b>
<i>Mariana Covadonga Ansoleaga García, José Carlos Krause Marun, Eduardo Fernández Campuzano, Jesús Javier Baquera Heredia, Camila Estrada Andrade</i>	
<b>33. Anemia hiperocrómica febril por <i>Mycoplasma pneumoniae</i></b> ..	<b>121</b>
<i>Juan Manuel Steta Orozco, Javier Tejeda Maldonado, Mariana Figueroa Porras</i>	
<b>34. Esofagitis disecante por antiinflamatorios no esteroideos y reflujo gastroesofágico</b> .....	<b>125</b>
<i>Óscar Tatsuya Teramoto Matsubara, Sergio Roberto Sobrino Cossío, José Halabe Cherem</i>	
<b>35. Diabetes de inicio reciente posinmunoterapia</b> .....	<b>129</b>
<i>Jorge Carlos Valladares García, Mariana Monroy Saint Martín</i>	
<b>36. Estrías angioides retinianas como presentación de un pseudoxantoma <i>elasticum</i></b> .....	<b>133</b>
<i>Mariana Monroy Saint Martín, Jorge Carlos Valladares García, Juan Pablo Dávila Guzmán</i>	
<b>37. Síndrome antisintetasa PL-7 positivo asociado a leucemia mieloide aguda con inv(16)</b> .....	<b>137</b>
<i>Diego Omar Quijano Torres, Isabela Ramírez Mulhern, César Rodrigo Arce Sandoval, Jorge Adrián Núñez Zuno</i>	
<b>38. Hirsutismo como manifestación de anovulación crónica hiperandrogénica</b> .....	<b>141</b>
<i>Jorge Carlos Valladares García, Mariana Monroy Saint Martín</i>	
<b>39. Hemocromatosis familiar como causa de infertilidad</b> .....	<b>145</b>
<i>Alberto Ríos Zertuche Cáceres</i>	
<b>40. No todo son verrugas en la piel... Carcinoma epidermoide <i>in situ</i> en el pie</b> .....	<b>149</b>
<i>María Eugenia Solloa, Marcela Saeb Lima, Antonio Maffuz, Jorge Anselmo Vázquez</i>	
<b>41. Compresión vascular por impactación fecal</b> .....	<b>153</b>
<i>Mariana Rotzinger Rodríguez, Laura Elena Jáuregui Camargo, Mariana Álvarez Trujillo, María Rosa Palpacelli</i>	
<b>42. Dermatitis autoinmunitaria relacionada con la progesterona</b>	<b>157</b>
<i>María Eugenia Solloa, Marcela Saeb Lima</i>	

<b>43. Diplopía como manifestación de infarto pontino</b> .....	<b>161</b>
<i>José Carlos Krause Marun, Eduardo Fernández Campuzano, Mariana Covadonga Ansoleaga García, Fernanda Carral Sandner</i>	
<b>44. Disosmia, la perspectiva de un paciente</b> .....	<b>165</b>
<i>Alejandro Herrera Landero, Salomón Waizel Haiat, Gerardo Guinto Balanzar</i>	
<b>45. Embolismo pulmonar por cemento: una complicación excepcional</b> .....	<b>169</b>
<i>Manuel Ricaño Cal y Mayor, María Montserrat Marchini Niembro</i>	
<b>46. Enfermedad de Graves y diabetes mellitus tipo 1 luego de infección por COVID-19</b> .....	<b>173</b>
<i>Ana Cecilia Uribe Wiechers</i>	
<b>47. Osteomielitis vertebral por complejo <i>Mycobacterium avium</i> en ausencia de infección por VIH</b> .....	<b>177</b>
<i>Daniela Marengo Rodríguez, Gibrán Ignacio Yafte Padilla Regalado, Eduardo Gutiérrez León, Moisés Salgado de la Mora, Shaúl Ariel Navarro Lara</i>	
<b>48. Fascitis palmar con poliartritis asociada a cáncer de ovario</b> .	<b>181</b>
<i>Alejandro Herrera Landero, Nancy Delgado López</i>	
<b>49. Fenómeno de Raynaud y angioedema como manifestaciones iniciales del síndrome PLAID</b> .....	<b>185</b>
<i>Paola E. Bermúdez Bermejo, Andrea Campos Díaz</i>	
<b>50. Fiebre después de un viaje a África. No todo es malaria</b> ....	<b>189</b>
<i>Rafael Payró García Wigueras, Olivia Sánchez Cabral, Maximiliano Cuevas, Carlos Rodríguez, Carlos Enrique Valderrama Xilotl</i>	
<b>51. Hemofilia B coexistente con mutación en el factor V de Leiden, hemofilia y trombofilia: las dos caras de la hemostasia</b> .....	<b>193</b>
<i>Yvette Neme Yunes, María Graciela Leal Gutiérrez, Verónica Steffania Corral Herrera, María Fernanda Montes Rodríguez</i>	
<b>52. Hipoglucemia mediada por anticuerpos antirreceptor de insulina</b> .....	<b>195</b>
<i>Joaquín Gerardo Joya Galeana, Alejandra Correa Morales, Javier Macías Amaya, Andrés León Suárez, María Fernanda Guillén Placencia, Marco Antonio Alegría Loyola, Alonso Turrent Carriles</i>	

<b>53. Infección por <i>Mycobacterium abscessus</i> en un paciente con bronquiectasias</b> .....	<b>199</b>
<i>Alistair Jiménez Triana, Juan Pablo Guillermo Durán, Javier Alejandro Serrano Román, Rodrigo Villaseñor Echávarri, Benjamín Valente Acosta, Arturo Gómez González</i>	
<b>54. Leucemia promielocítica aguda y cardiopatía en el adulto mayor</b> .....	<b>201</b>
<i>Carlos D'Hyver de las Deses, Nancy Delgado López</i>	
<b>55. Lumbalgia como manifestación de endometriosis</b> .....	<b>205</b>
<i>Jesica Naanous Rayek, Carlos Enrique Valderrama Xilotl</i>	
<b>56. Mastocitosis sistémica: un escenario clínico raro y difícil</b> ...	<b>209</b>
<i>Raquel Catalina Salazar Madero, Javier Alejandro Serrano Román, Rodrigo Valerio Padilla, Verónica Steffania Corral Herrera, Kevin Antonio García Ávila, Alberto Villalobos Prieto</i>	
<b>57. Un caso de dolor de garganta atípico</b> .....	<b>213</b>
<i>Jorge Alberto Castañón González, Mario Shuchleib Cukiert</i>	
<b>58. Neuropatía por un agente "inocuo"</b> .....	<b>217</b>
<i>José Halabe Cherem, Rafael Harari Ancona, Carlos Enrique Valderrama Xilotl, Verónica Steffania Corral Herrera, Rafael Payró García Wigueras, Rodrigo Villaseñor Echávarri, Rebeca Bonilla Hernández</i>	
<b>59. Neurosarcoidosis como una causa inusual de mielitis transversa</b> .....	<b>221</b>
<i>Raquel Catalina Salazar Madero, Sofía Isadora Gitler Ortega, Pablo García Galván, Rodrigo Valerio Padilla, Sebastián Múzquiz Aguirre, Rebeca Bonilla Hernández, Juan Manuel Calleja Castillo</i>	
<b>60. Obstrucción de la vía aérea superior secundaria a linfoma no Hodgkin difuso de células B</b> .....	<b>223</b>
<i>Leineth Amaya Bermúdez, Luis Osvaldo Soto González, Francisco Miguel Roa Castro</i>	
<b>61. Oclusión intestinal ante hernia paraestomal</b> .....	<b>227</b>
<i>Esmeralda Ávila Rojo, Lorenza Martínez Gallardo Prieto, Regina Serrano Pesquera, Edgar Agustín González Macedo, María Fernanda Ortega Treviño</i>	
<b>62. Panhipopituitarismo como manifestación de neurobrucelosis</b>	<b>231</b>
<i>María Fernanda Guillén Placencia, Gustavo de la Peña Sosa</i>	



<b>63. Plenitud ótica, ¿un síntoma benigno? .....</b>	<b>235</b>
<i>Rafael Payró García Wiguerras, Araceli Carrillo Muñoz, Maximiliano Cuevas, Raquel Catalina Salazar Madero, Sebastián Múzquiz Aguirre</i>	
<b>64. Dermatitis de nariz: linfoma primario cutáneo T CD4 positivo .....</b>	<b>239</b>
<i>Blanca Esther Reyes Rodríguez</i>	
<b>65. Ataxia cerebelosa aguda: un caso de cerebelitis infecciosa ..</b>	<b>243</b>
<i>Sofía Isadora Gitler Ortega, Óscar Muñoz Morales, Gonzalo Pacheco Ortega, Brenda Gómez Gómez, Adib Jorge de Saráchaga</i>	
<b>66. Ruptura gástrica por la ingesta de nitrógeno líquido dentro de una bebida gaseosa .....</b>	<b>247</b>
<i>Israel Sefchovich Chartarifsky, Fernando Quijano Orvañanos</i>	
<b>67. Síndrome hemofagocítico asociado a linfoma T periférico ..</b>	<b>251</b>
<i>Adriana Vergara Suárez, Nathan Berman Parks, Sergio Rodríguez</i>	
<b>68. Síndrome de realimentación: una entidad potencialmente fatal .....</b>	<b>255</b>
<i>María Fernanda Márquez Barba, Erick Ogazón del Toro, Irma Hoyo Ulloa</i>	
<b>69. Linfocitosis hemofagocítica por babesiosis .....</b>	<b>259</b>
<i>Juan Manuel Steta Orozco, Javier Tejeda Maldonado, Luis Espinosa Aguilar, Yvette Neme Yunes, Juan Pablo Guillermo Durán</i>	
<b>70. Síndrome paraneoplásico cutáneo asociado a carcinoma neuroendocrino de pulmón .....</b>	<b>263</b>
<i>Santiago Somerville Caso, Olga Macías Martínez, Fermín Jurado Santa Cruz, Andrés Palomar Lever</i>	
<b>71. Tromboembolia pulmonar recurrente por hematina .....</b>	<b>267</b>
<i>Juan Manuel Steta Orozco, José Halabe Cherem, Haiko Nellen Hummel, Fanya Gabriela Shabot Pupko-Katz</i>	
<b>72. Toxíndrome hemolítico secundario a hongos alucinógenos ..</b>	<b>271</b>
<i>Jesica Naanous Rayek, María Fernanda Montes Rodríguez</i>	
<b>73. Vasculitis por inmunoglobulina A asociada a la vacuna contra COVID-19 .....</b>	<b>275</b>
<i>Mónica Fernández Sánchez, Pilar Prieto Seyffert</i>	



<b>74. Síndrome behçetiforme por <i>Treponema pallidum</i> . . . . .</b>	<b>279</b>
<i>Juan Manuel Steta Orozco, Javier Tejeda Maldonado, Ana Gabriela Sánchez Cárdenas, Rodrigo Matsui Serrano</i>	
<b>75. Dermatomiositis anti-MDA5 complicada con hemorragia del músculo psoas . . . . .</b>	<b>283</b>
<i>Alonso Turrent Carriles, Karla Íñigo Gómez, Luis Espinosa Aguilar, Pablo García Galván</i>	
<b>76. Hiponatremia asociada al ejercicio . . . . .</b>	<b>287</b>
<i>Juan Manuel Steta Orozco, Javier Tejeda Maldonado, Bernardo Sánchez Alquicira, Andrea Bardán Duarte</i>	
<b>77. Enfermedad de Ormond, una rara enfermedad inflamatoria . . . . .</b>	<b>291</b>
<i>Walther Jesús Valle Uitzil, Juan Pablo Guillermo Durán, Issac Vargas Olmos, Raquel Catalina Salazar Madero, José Mena Ramírez</i>	
<b>78. Ascitis quilosa secundaria a cáncer de endometrio . . . . .</b>	<b>295</b>
<i>Luisa Mariana Calvillo Centeno, Zully Hernández Castillo, Mónica Patricia Bejarano Rosales, Vanessa Fuchs Tarlovsky</i>	
<b>79. Hemorragia alveolar difusa por influenza y <i>Staphylococcus aureus</i> . . . . .</b>	<b>299</b>
<i>Jorge Carlos Salado Burbano, Araceli Carrillo Muñoz, Alejandro Castro Serrano, Sergio Ignacio Inclán Alarcón, Diego Ontañón Zurita</i>	
<b>80. Hemoptisis masiva secundaria a mucormicosis endobronquial . . . . .</b>	<b>303</b>
<i>Olivia Sánchez Cabral, Sergio Alejandro Menchaca Dávila, Hazel Vázquez Rojas, Carlos Arturo Camberos Mercado, Diego Ontañón Zurita, Juan Manuel Steta Orozco, Rosa Emma Alonso Zúñiga</i>	
<b>81. Presentación poco común de dermatitis atópica en la persona adulta . . . . .</b>	<b>307</b>
<i>Sergio Agustín Islas Andrade</i>	
<b>82. Leiomioma endobronquial . . . . .</b>	<b>309</b>
<i>Olivia Sánchez Cabral, Sergio Alejandro Menchaca Dávila, Hazel Vázquez Rojas, Carlos Arturo Camberos Mercado, Daniela Shveid Gerson, Raquel Gerson Cwilich, Rosa Emma Alonso Zúñiga</i>	
<b>Índice alfabético . . . . .</b>	<b>313</b>