

# CHOOSING WISELY HISPANOAMERICANO EN MEDICINA INTERNA

**Directores:**

**Dr Hugo Fernán Milione, Dr. Pascual Valdez**

**Directores Asociados:**

**Dr Alfredo Cabrera Rayo, Dr. Luis Cámara**



# **CHOOSING WISELY HISPANOAMERICANO EN MEDICINA INTERNA**

**Recomendaciones del Foro Internacional de  
Medicina Interna en prevención cuaternaria**



# **Choosing Wisely hispanoamericano en medicina interna**

**Recomendaciones del Foro Internacional de  
Medicina Interna en prevención cuaternaria**

**Directores:**

**Dr. Hugo Fernán Milione  
Dr. Pascual Valdez**

**Directores Asociados:**

**Dr. Alfredo Cabrera Rayo  
Dr. Luis Cámara**



## **Choosing Wisely hispanoamericano en medicina interna**

Todos los derechos reservados por:  
© 2021 Editorial Alfil, 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 978-607-741-276-2

Dirección editorial:  
**José Paiz Tejada**

Revisión editorial:  
**Berenice Flores, Irene Paiz**

Diseño de portada:  
**Arturo Delgado**

Impreso por:  
Solar, Servicios Editoriales, S. A. de C. V.  
Calle 2 No. 21, Col. San Pedro de los Pinos  
03800 México, D. F.  
10 de diciembre de 2020

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.

---

## Asociaciones participantes

---



Los redactores pertenecen a los siguientes países y sociedades/departamentos de medicina interna:

- **Argentina:**
  - Sociedad Argentina de Medicina.
  - Sociedad de Medicina Interna de Córdoba.
  - Sociedad Argentina de Medicina Interna General.
  - Asociación de Medicina Interna de Rosario.
- **Belice:** Sociedad de Medicina Interna.
- **Bolivia:**
  - Sociedad Cruceña de Medicina Interna.
  - Sociedad de Medicina Interna de Tarija.
  - Sociedad Boliviana de Medicina Interna.
- **Brasil:** Departamento de Clínica Médica da Universidade de São Paulo.

- **Chile:** Sociedad Chilena de Medicina Interna.
- **Colombia:** Asociación Colombiana de Medicina Interna.
- **Costa Rica:** Asociación Costarricense de Medicina Interna.
- **Cuba:** Sociedad Cubana de Medicina Interna.
- **Ecuador:** Asociación Ecuatoriana de Medicina Interna.
- **El Salvador:** Asociación de Medicina Interna de El Salvador.
- **España:** Sociedad Española de Medicina Interna.
- **Estados Unidos de América:** *American College of Physicians.*
- **Guatemala:** Asociación de Medicina Interna de Guatemala.
- **Honduras:** Sociedad Hondureña de Medicina Interna.
- **México:** Colegio de Medicina Interna de México.
- **Nicaragua:** Sociedad Nicaragüense de Medicina Interna.
- **Panamá:** Sociedad Panameña de Medicina Interna.
- **Paraguay:** Sociedad Paraguaya de Medicina Interna.
- **Perú:** Sociedad Peruana de Medicina Interna.
- **República Dominicana:**
  - Asociación Dominicana de Médicos Internistas.
  - Sociedad de Medicina Interna de República Dominicana.
- **Uruguay:** Sociedad de Medicina Interna de Uruguay.
- **Venezuela:** Sociedad Venezolana de Medicina Interna.

Este libro está dedicado a la memoria de nuestro amigo, colega y compañero (y coautor de esta obra) Virgil Carballo Zárate, fallecido por COVID-19 el 7 de septiembre de 2020. Su recuerdo siempre estará entre nosotros, los amigos, los internistas latinoamericanos.

---

## Autores y colaboradores

---

### DIRECTORES

#### **Dr. Hugo Fernán Milione**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM). Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Medicina. Especialista en Medicina Interna. Médico de planta, Hospital “Diego Paroissien”, San Justo, La Matanza, Provincia de Buenos Aires. Profesor Adjunto de Medicina, Universidad Nacional de la Matanza (UNLaM). Coordinador de la Carrera de Medicina, Universidad Nacional de la Matanza. Director de la *Revista Argentina de Medicina*.

*Capítulos 2, 8, 20, 22, 23, 34*

#### **Dr. Pascual Valdez**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM). Especialista en Clínica Médica, Medicina Crítica y Terapia Intensiva, Medicina General y Familiar, Geriatría y Gerontología, Emergentología. Expresidente de la Sociedad Argentina de Medicina. Presidente del Foro Internacional de Medicina Interna (FIMI). *Staff* de Terapia Intensiva, Hospital “Vélez Sarsfield”, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Profesor de Medicina Interna en la Universidad de Buenos Aires (UBA) y en la Universidad Nacional de la Matanza (UNLaM). Magíster en Salud Pública y en Bioética. Doctor en Medicina. Coordinador de la Comisión de Doctorado, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Investigador Categorizado por el Ministerio de Educación (Argentina).

*Capítulos 1, 4, 6, 7, 8, 14, 20, 22, 24, 31, 34, 36*



## DIRECTORES ASOCIADOS

### **Dr. Alfredo Cabrera Rayo**

Presidente del Colegio de Medicina Interna de México (CMIM). Médico Internista adscrito al Hospital Regional “1° de Octubre”, ISSSTE. Especialista en Medicina Interna y subespecialista en Medicina Crítica. Profesor de Neumonología, Fisiopatología, Semiología y Propedéutica Médica, UNAM e IPN. Presidente de la Cumbre Mundial de Medicina Interna de la ISIM, Cancún 2020.

*Capítulos 4, 6, 21, 34*

### **Dr. Luis Cámara**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM). Secretario y Expresidente de la Sociedad Argentina de Medicina. Presidente Honorario del Foro Internacional de Medicina Interna (FIMI). Especialista en Clínica Médica. Exjefe de la Sección Geriátrica del Departamento de Medicina Interna, Hospital Italiano de Buenos Aires. Profesor del Instituto Universitario del Hospital Italiano, carrera de Medicina.

*Capítulos 17, 23*

## COLABORADORES

### **Dra. Yazmín Abuabara Turbay**

Asociación Colombiana de Medicina Interna (ACMI). Especialista en Medicina Interna. Especialista en Docencia Universitaria, Universidad Santo Tomás, Bogotá, Seccional Cartagena. Diplomado en Nutrición Clínica, Universidad del Bosque, Bogotá, Colombia. Diplomado en Geriátrica, Universidad del Bosque, Bogotá, Colombia. Médica Internista de consulta externa, Hospital Universitario del Caribe, Cartagena, Colombia. Coordinación del Programa de Riesgo Cardiovascular Samedyt IPS, Cartagena, Colombia. Profesor Asociado del Departamento Médico de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cartagena, Colombia.

*Capítulos 20, 22*

### **Dr. Silvio Aguilera**

Fundación Emergencias (Argentina) y Sociedad Argentina de Medicina Prehospitalaria (SAMPRE). Presidente de la Fundación Emergencias. Vicepresidente de SAMPRE. Especialista en Emergentología. Profesor Universitario, Universidad ISALUD. Vicepresidente de la Asociación Latinoamericana de Cooperación en Emergencias y Desastres (ALACED).

*Capítulo 14*

**Dra. Mariana Elisa Álvarez García**

Especialista en Medicina Interna y Medicina Nutricional. Docente, Cátedra de Semiología, Facultad de Ciencias Médicas, UNC, Córdoba.

*Capítulo 27*

**Dra. María Gabriela Andrade**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM). Miembro de la Comisión Directiva de SAM. *Staff*, Clínica Médica de *Swiss Medical Group*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Jefe de Trabajos Prácticos de la Universidad Nacional de La Matanza. Autora del Consenso Argentino sobre *Stroke*.

*Capítulo 27*

**Dra. Antonela Angiono**

Sociedad Argentina de Infectología (SADI). Médica de Planta de Infectología, Hospital “Vélez Sarsfield”, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Especialista en Infectología. Docente de Enfermedades Infecciosas, Universidad de Buenos Aires (UBA).

*Capítulos 36, 37*

**Dr. Carlos Araya Fonseca**

Asociación Costarricense de Medicina Interna. Miembro de la Comisión Directiva de la Asociación Costarricense de Medicina interna. Especialista en Medicina Interna. Jefe del Servicio de Medicina Interna del Hospital “Dr. Rafael Ángel Calderón Guardia”, de la Caja Costarricense del Seguro Social. Director de Especialidades Médicas del Sistema de Estudios de Posgrado del Convenio UCR-CENDEISSS. Profesor del Posgrado de Medicina Interna. Profesor Asociado de la carrera de Medicina de la Universidad de Costa Rica (UCR).

*Capítulo 33*

**Dr. Gustavo Adolfo Arbo Oze de Morvil**

Pertenece a la Sociedad Paraguaya de Medicina Interna (SPMI). Especialista en Medicina Interna, Medicina Interna Geriátrica, Neuropsiquiatría, Geriátrica. Expresidente de la Sociedad Paraguaya de Gerontología y Geriátrica. Hospital “Dupuytren”, Limoges, Francia. Servicio de Geriátrica Clínica, Hospital “Esquirol”, Limoges, Francia. Servicio de Psiquiatría.

*Capítulo 17*

**Dr. Jaime Arduz Laguna**

Sociedad de Medicina Interna de Tarija (Bolivia). Secretario General de la Sociedad Boliviana de Medicina Interna. Expresidente de la Sociedad Boliviana de Medicina Interna, Filial Tarija. Médico de Planta del Hospital “San Juan de Dios” de Tarija, División Medicina Interna. Especialista en Medicina Interna y en Ne-

frología. Docente de la carrera de Medicina, Universidad “Juan Misael Saracho” de Tarija. Tutor de la Residencia Médica de Medicina Interna del Hospital “San Juan de Dios” de Tarija. Magíster en Educación en Ciencias de la Salud, Universidad “Juan Misael Saracho”.

*Capítulo 25*

### **Dr. Emilio Arias**

Asociación Dominicana de Médicos Internistas (ADOMEINT). Expresidente de ADOMEINT. Especialista en Medicina Interna. Profesor de Grado de UTESA, Cátedra de Terapéutica. Profesor y Coordinador de Residencia de Medicina Interna, Unión Médica. Jefe del Departamento de Medicina Interna en el Hospital “Luisa Espailat”. *Fellow, American College of Physicians (ACP)*. Coinvestigador del Proyecto Hantavirus, República Dominicana. Miembro del Comité de Investigación de Unión Médica.

*Capítulo 16*

### **Dra. Claudia Arias Burroughs**

Sociedad de Medicina Interna de la República Dominicana (SMIRD) y Asociación Centroamericana y del Caribe de Medicina Interna (AMICAC). Expresidente de SMIRD. Expresidente de AMICAC. Secretaria General de la Sociedad de Medicina Interna de la República Dominicana. Secretaria General de la Asociación Centroamericana y del Caribe de Medicina Interna. Miembro del Comité Ejecutivo Internacional, *Society of Internal Medicine*, ISIM. Miembro del Consejo Consultivo, Sociedad Latinoamericana de Medicina Interna, SOLAMI. Delegado Regional del Foro Internacional de Medicina Interna (FIMI). Especialista en Medicina Interna y Nutriología Clínica. Miembro del Colegio Médico, República Dominicana. Coordinadora de Auditoría Clínica, Programa Prevención y Control de Arbovirosis, Ministerio de Salud Pública, República Dominicana. Miembro del Subconsejo de Enseñanza, Residencia de Medicina Interna, Centro Médico Universidad Central del Este.

*Capítulo 10*

### **Dr. Moisés Auron**

*American College of Physicians. Chair, Council of Early Career Physicians, 2016–2017. Staff Physician, Department of Hospital Medicine and Department of Pediatric Hospital Medicine, Cleveland Clinic. Internal Medicine and Pediatrics, Hospital Medicine. Associate Professor of Medicine and Pediatrics, Cleveland Clinic Lerner College of Medicine. Quality Improvement and Patient Safety Officer, Department of Hospital Medicine; Medical Director, Blood Management, Cleveland Clinic.*

*Capítulo 29*

**Dr. Juan Domingo Barrios Matamoros**

Sociedad Panameña de Medicina Interna (SPMI) y Asociación de Medicina Interna de Centroamérica y el Caribe (AMICAC). Expresidente de SPMI y AMICAC. Especialista en Medicina Interna. Jefe del Departamento de Medicina, Hospital “Santo Tomás”. Coordinador de Docencia del Servicio de Medicina Interna del Hospital “Santo Tomás”. Profesor de Propedéutica, Universidad Interamericana de Panamá. Profesor de Medicina Interna, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá. Profesor de Medicina Interna y de Propedéutica, Universidad Latina de Panamá. *Fellow, American College of Physicians (ACP).*

*Capítulo 11*

**Dra. Nuvia Batista Rujano**

Sociedad Panameña de Medicina Interna (SPMI). Presidente de SPMI. Especialista en Medicina Interna y en Docencia Superior. Internista en el Hospital “Santo Tomás” de Panamá y en Consultorios Médicos “Paitilla”. Profesora de Medicina Interna y Propedéutica Clínica de la Universidad de Panamá. Magíster en Ciencias Clínicas con especialidad en Medicina Interna.

*Capítulo 11*

**Dra. Isis Betancourt Torres**

Sociedad Cubana de Medicina Interna (SOCUMI). Secretaria de la SOCUMI. Directora del Grupo Nacional de Investigación sobre Historia, Arte y Medicina, HistArtMed. Especialista en Medicina Interna. Miembro de la Comisión Nacional Cubana asesora para la Hipertensión Arterial. Magíster en Aterosclerosis. Profesora Auxiliar de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana.

*Capítulo 9*

**Dr. Aland Bisso Andrade**

Sociedad Peruana de Medicina Interna (SPMI). Expresidente de la SPMI y actualmente miembro de su Consejo Directivo. Médico Asistente de la Clínica Delgado de Lima. Especialista en Medicina Interna. Maestría en Gerencia de Servicios de Salud. Diplomado en Auditoría Médica. Exjefe de la División de Emergencia y Cuidados Críticos del Hospital Nacional Policía Nacional del Perú.

*Capítulo 22*

**Dr. Miguel Blanco Aspiazu**

Sociedad Cubana de Medicina Interna (SOCUMI). Vicepresidente de la Sociedad Cubana de Medicina Interna. Interconsultante de Medicina Interna en el Policlínico “Ramón González Coro” y Hospital “Carlos J. Finlay”. Especialista de Segundo Grado en Medicina Interna. Profesor Principal de Medicina Interna de la Universidad de Ciencias Médicas de la Habana. Doctor en Ciencias Médicas.

Magíster en Educación Médica. Presidente del Tribunal Nacional de Grados Científicos en Clínica.

*Capítulo 9*

**Dr. Diego Alberto Brosio**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM). Vicepresidente 2º de SAM. Especialista en Clínica Médica. Jefe de la División Clínica Médica, Hospital “Tornú”, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Docente Adscrito de la Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires (UBA).

*Capítulo 30*

**Dr. Gustavo Bruno**

Sociedad Uruguaya de Medicina Interna (SMIU). Secretario General de SMIU. Jefe de Guardia, Hospital “Maciel”. Especialista en Medicina Interna. Profesor Adjunto, Clínica Médica 3, Hospital “Maciel”. Facultad de Medicina. UdelaR, Montevideo, Uruguay. Magíster en Ciencias Médicas.

*Capítulo 19*

**Dra. María del Carmen Calle Dávila**

Sociedad Peruana de Adolescencia y Juventud (SPAJ) e *International Association for Adolescent (Health IAAH)*. Presidente de la SPAJ. Vicepresidente para Latinoamérica de la *International Association for Adolescent Health*. Secretaria Ejecutiva del Organismo Andino de Salud Convenio Hipólito Unanue ORAS-CONHU. Exviceministra de Salud Pública del Perú. Exasesora Regional de Salud del Adolescente OPS WDC. Médica Pediatra especialista en Salud y Desarrollo del Adolescente. Magíster en Gobierno y Gerencia en Salud. Doctorado de Salud Pública.

*Capítulo 3*

**Dr. Virgil Carballo Zárate (fallecido durante la pandemia COVID-19)**

Asociación Colombiana de Medicina Interna (ACMI). Especialista en Medicina Interna. Presidente de la Asociación Colombiana de Medicina Interna. Expresidente de la Asociación Procongreso de Medicina Interna, APMI. Médico Internista, Hospital Naval de Cartagena. Médico Coordinador del Programa de Riesgo Cardiovascular Nueva EPS, Cartagena, Colombia. Médico Cuidado Intensivo del Centro Neurológico FIRE, Cartagena, Colombia. Docente de Cátedra de la Facultad de Medicina de La Universidad de Cartagena, Colombia.

*Capítulo 20*

**Dr. Alejandro Cárdenas Cejudo**

Colegio de Medicina Interna de México (CMIM) y Sociedad Médica del Hospital Ángeles del Pedregal (SMHAP). Expresidente de la SMHAP y del CMIM. Con-

sejero en el Consejo Consultivo de Expresidentes y Asesor de la Presidencia. Médico Adscrito al Departamento de Medicina Interna. Especialista en Medicina Interna. Profesor de “Ejercicio es Medicina” en México. Investigador clínico en el Hospital Ángeles del Pedregal y en EIM México. Magíster en Administración de Instituciones de Salud por la ULSA. *Fellow, American College of Physicians (ACP)*. Miembro del EC ISIM.

*Capítulo 21*

### **Dr. Santiago Carrasco**

Asociación Ecuatoriana de Medicina Interna (AEMI). Presidente de AEMI. Especialista en Medicina Interna. Profesor de la Facultad de Medicina de la Uce y de la Universidad Ute. Vicepresidente de la Federación Médica Ecuatoriana. Jefe de Clínica del Hospital “Club de Leones”, Quito Central.

*Capítulo 18*

### **Dr. Emilio Casariego Vales**

Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Expresidente de SEMI. Delegado Regional del Foro Internacional de Medicina Interna (FIMI). Jefe de Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario “Lucus Augusti”, Lugo, España. Especialista en Medicina Interna. Director del Grupo de Investigación Fistera. Doctor en Medicina. Diplomado en Metodología de Investigación Clínica, en Estadística en Ciencias de la Salud y en Metodología de Evaluación e Mejora de la Calidad en el Área de la Salud.

*Capítulos 23, 30*

### **Dra. Rosa Castagna**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM) y Sociedad Argentina de Nefrología (SAN). Miembro de la Comisión Directiva de la SAM. Médica de *Staff*, Unidad de Terapia Intensiva, Hospital “Vélez Sarsfield”, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Especialista en Terapia Intensiva, Clínica Médica y Nefrología. Docente de Medicina Interna, Universidad de Buenos Aires (UBA). Docente de Medicina Interna, Universidad Nacional de la Matanza (UNLaM).

*Capítulo 24*

### **Dr. Yuri Omar Castillo Berganza**

Asociación Guatemalteca de Medicina Interna (ASOMIGUA), Asociación Guatemalteca de Diabetes, Asociación Latinoamericana de Diabetes, Asociación Americana de Diabetes. Presidente de ASOMIGUA. Especialista en Medicina Interna. Subdirector Médico del Patronato del Diabético. *Fellow, American College of Physicians (ACP)*.

*Capítulos 5, 15*

**Dr. Hugo Norberto Catalano**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM) y Sociedad de Medicina Interna General (SAMIG). Presidente de SAMIG. Miembro de la Comisión Directiva de SAM. Jefe del Servicio de Clínica Médica del Hospital Alemán Centro, Afiliado a la Red Cochrane IberoAmericana, y *National Partner of the MacGRADE Centre*. Especialista en Clínica Médica. Profesor Titular de Medicina, Universidad del Salvador. Profesor Adjunto de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Doctor en Medicina. Subdirector de la carrera de Médico Especialista Universitario en Evaluación de Tecnologías Sanitarias e Investigador del Instituto de Medicina para la Seguridad Social y Evaluación Tecnológica (IMSSET), Universidad de Buenos Aires. Miembro del Grupo GRADE.

*Capítulo 34*

**Dr. Hugo Celauro Falcón**

Sociedad Paraguaya de Medicina Interna (SPMI). Vicepresidente de SPMI. Delegado Regional del Foro Internacional de Medicina Interna (FIMI). Médico Internista, Centro Médico “La Costa”. Especialista en Medicina Interna. Exdocente de la Universidad Nacional de Asunción y de la Universidad Católica. Carrera de Medicina. Doctor en Ciencias Médicas por la Universidad Nacional de Asunción.

*Capítulo 23*

**Dra. Patricia Chabay**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM) y Fundación Grupo de Alivio al Dolor de Argentina (GADA). Especialista en Clínica Médica y Neumonología. Médico de Planta y Jefa de Sección Internación del Servicio de Clínica Médica, Hospital Posadas, Provincia de Buenos Aires.

*Capítulo 12*

**Dr. Guillermo Chiappero**

Sociedad Argentina de Terapia Intensiva (SATI). Vicepresidente de SATI. Especialista en Terapia Intensiva, Neumonología y Medicina Interna. Jefe de la Unidad de Terapia Intermedia, Hospital “Juan A. Fernández”, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Docente Adscrito de Medicina Interna, Universidad de Buenos Aires. Director de la carrera de Médico Especialista en Medicina Crítica y Terapia Intensiva, Universidad de Buenos Aires.

*Capítulos 7, 31*

**Dr. Jesús Lorenzo Chirinos Cáceres**

Sociedad Peruana de Medicina Interna (SPMI), Asociación Latinoamericana de Investigadores en Reproducción Humana (ALIRH). Académico Asociado de la Academia Nacional de Medicina. Médico Internista del Policlínico Peruano Ja-

ponés, Asociación Peruano Japonesa. Especialista en Medicina Interna, Salud Pública. Profesor Principal e Investigador de la Facultad de Salud Pública y Administración de la Universidad Peruana “Cayetano Heredia”. Magíster en Ciencias en Salud Reproductiva, Instituto Nacional de Salud Pública de México. Doctor en Medicina y Salud Pública.

*Capítulo 3*

**Dra. Helga Codina**

Sociedad Hondureña de Medicina Interna (SOHMI). Presidente de la SOHMI. Profesor de la Residencia de Medicina Interna. Jefe del Servicio de Reumatología del Instituto Hondureño del Seguro Social. Asesora de tesis de la Maestría de Epidemiología de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras.

*Capítulo 32*

**Dr. Miguel Contreras**

Sociedad Venezolana de Medicina Interna (SVMI). Presidente del Capítulo Neoespartano Medicina Interna de SVMI. Especialista en Medicina Interna. Internista del Centro Médico “El Valle Porlamar”, Edo, Nueva Esparta, Venezuela.

*Capítulo 9*

**Dra. Patricia Contreras**

Consejo Argentino de Resucitación (CAR) y Sociedad Científica de Emergentología Argentina (SCEA). Presidente del CAR. Jefe de División Coordinación Sanitaria Continua, Sistema de Atención Médica de Emergencia (SAME), Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Especialista en Clínica Médica. Docente en la Sociedad Científica de Emergentología Argentina (SCEA).

*Capítulo 31*

**Dr. Jorge Oswaldo Contreras Mónico**

Asociación de Medicina Interna de El Salvador (ASOMIES) y Asociación de Medicina Interna de Centroamérica y el Caribe (AMICAC). Presidente de AMICAC. Expresidente de ASOMIES. Especialista en Medicina Interna. Exprofesor de Medicina Interna de Pregrado en la Universidad Evangélica de El Salvador. Exprofesor del programa Residencia de Medicina Interna en el Hospital Nacional Zacamil. Exjefe del Departamento de Medicina Interna en la Universidad Evangélica de El Salvador.

*Capítulo 35*

**Dra. Silvia Cortese**

Asociación Toxicológica Argentina (ATA). Integrante del Comité Científico ATA. Jefa de la Unidad de Toxicología Clínica, División Toxicología, Hospital “Fernández”, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Jefa de Toximed Argentina,



Toxicología privada. Especialista en Terapia Intensiva y Toxicología. Titular de la Cátedra de Toxicología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Argentina (UCA). Magíster en Prevención de Adicciones, Universidad Internacional, Valencia, España.

*Capítulo 35*

**Dr. Lucio Criado**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM). Presidente de SAM. Especialista en Clínica Médica. Profesor de Posgrado, Diabetes y Metabolismo de la Universidad Católica Argentina (UCA). Director Médico de Obra Social de Farmacéuticos y Bioquímicos. Magíster en Farmacopolítica.

*Capítulo 9*

**Dra. Coral Cristaldo Id**

Sociedad Cruceña de Medicina Interna (SOCRUMI), Bolivia. Miembro del Comité Científico de SOCRUMI. Especialista en Medicina Interna. Médico Internista del Centro Médico “Foianini”. Diplomado en Salud Pública. Investigadora en Cuidados Paliativos.

*Capítulos 10, 21, 37*

**Dra. Andrea Curia**

Sociedad Argentina de Enfermedades Hepáticas (SAHE). Secretaria del Curso de Especialista en Hepatología SAHE. Médica de planta, Sección Hepatología, División Gastroenterología, Hospital de Clínicas “José de San Martín”, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Especialista en Medicina Interna y Hepatología. Docente adscrita, Carrera de Especialista en Hepatología, Hospital de Clínicas. Docente, Carrera Médico especialista en Gastroenterología SAGE (Sociedad Argentina de Gastroenterología). Universidad de Buenos Aires (UBA).

*Capítulo 19*

**Dr. Mariano de la Serna**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM). Presidente del Distrito La Plata de SAM. *Staff*. Médico Hospitalista en el Hospital Italiano “La Plata”, Provincia de Buenos Aires. Especialista en Medicina Interna y Terapia Intensiva. Ayudante Diplomado Cátedra Medicina Interna “F”, Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Director de la Residencia de Clínica Médica del Hospital Italiano “La Plata” (Cátedra libre de Posgrado de Clínica Médica UNLP). Magíster en Cuidados Paliativos.

*Capítulos 23, 30*

**Dra. Andrea Díaz**

*Staff* Ginecología. Hospital “Vélez Sarsfield”, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Especialista en Ginecología. Docente de la Carrera de Medicina. Universi-

dad de Buenos Aires (UBA). Docente de la Carrera de Medicina, Universidad Nacional de la Matanza (UNLaM). Profesora de Ciencias de la Salud.

*Capítulos 3, 31*

**Dr. Lorenzo Díaz Salazar**

Sociedad Hondureña de Medicina Interna (SOHMI). Especialista en Medicina Interna. Presidente del Comité Científico, Sociedad Hondureña de Medicina Interna. Internista de Emergencia, Hospital Escuela Universitaria y Hospital Militar. Miembro del Comité Técnico del Posgrado Medicina Interna. Miembro del Tribunal de Honor, Colegio Médico de Honduras.

*Capítulos 4, 14, 26*

**Dr. Sergio de Jesús Díaz Silverio**

Asociación Dominicana de Médicos internistas (ADOMEINT). Presidente de ADOMEINT. Director del Área de Medicina Preventiva, Hospital Metropolitano de Santiago (HOMS). Internista, Hospital “José María Cabral y Báez”. Especialista en Medicina Interna y Fisiología. Profesor, Pontificia Universidad Católica “Madre y Maestra” (PUCMM). Asesor de Tesis de grado y posgrado. Profesor de tesis de posgrado. Investigador sobre Tabaquismo.

*Capítulo 16*

**Dra. Natalia Alejandra Di Lella**

Sociedad Argentina de Nefrología (SAN). Especialista en Medicina Interna, Nefrología y Medio Interno. Médica Clínica (*Staff*), Hospital “Vélez Sarsfield”, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Médica Nefróloga (*Staff*), Hospital Universitario CEMIC. Docente de la Carrera de Medicina, Universidad de Buenos Aires (UBA). Coordinadora de la Carrera de Especialización en Nefrología y Medio Interno, IUC CEMIC.

*Capítulo 24*

**Dra. Maritza Durán**

Sociedad Venezolana de Medicina Interna (SVMI). Especialista en Medicina Interna. Expresidente de la Sociedad Venezolana de Medicina Interna. Médico Adjunto en la Clínica “El Ávila”, Caracas, Venezuela.

*Capítulos 13, 26*

**Dra. Tatiana Lucía Espinosa Espitia**

Asociación Colombiana de Medicina Interna (ACMI). Presidente de ACMI. Médico Internista, Hospital “San Diego Cereté”. Córdoba, Colombia. Especialista en Medicina Interna. *Fellow, American College of Physicians (ACP)*. Coordinadora de Medicina Interna, Universidad del Sinú, Montería. Diplomado en Docencia Universitaria.

*Capítulo 20*

**Dr. Claudio Juan Esteban Berardi**

Sociedad Argentina de Simulación en Ciencias de la Salud y Seguridad del Paciente (SASIM) y Federación Latinoamericana de Simulación Clínica y Seguridad del Paciente (FLASIC). Especialista en Clínica Médica. Docente Adscrito en Medicina Interna de la Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires (UBA). Docente de Neurofisiología de la Cátedra II de Fisiología y Biofísica de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Docente de la Universidad Nacional de La Matanza (UNLaM) y de la Escuela de Medicina de la Universidad Nacional de Mar del Plata (ESM UNMdP). Docente Investigador en Medicina, Odontología y Ciencias de la Salud. Coordinador Académico Administrativo y Miembro del Comité Académico de la Carrera de Maestría en Salud Pública de la UNLaM. Doctor en Ciencias de la Salud.

*Capítulos 22, 23*

**Dr. Javier Farina**

Sociedad Argentina de Infectología (SADI) y Sociedad Argentina de Terapia Intensiva (SATI). Exdirector del Comité de Infectología Crítica de SATI. Especialista en Medicina Interna y en Infectología. Infectólogo en Hospital “Cuenca Alta”, Cañuelas, Provincia de Buenos Aires. Infectólogo en el Hospital “Mariano y Luciano de la Vega Moreno”, Provincia de Buenos Aires. Docente de Semiología y Medicina Interna, Universidad de Buenos Aires (UBA).

*Capítulo 6*

**Dr. Fredy Antonio Figueroa Guilamo**

Sociedad de Medicina Interna de la República Dominicana (SMIRD). Especialista en Medicina Interna. Expresidente de la Sociedad de Medicina Interna de la República Dominicana.

*Capítulo 10*

**Dra. Bárbara Finn**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM) y Sociedad de Geriátría y Gerontología. Médica de Planta del Servicio Clínica Médica Hospital Británico de Buenos Aires (HB). Magíster en Bioética y coordinadora del Comité de Bioética del HB. Coordinadora del Programa de Cronicidad y Cuidados Paliativos del HB. Especialista en Clínica Médica y en Geriátría. Jefa de Trabajos Prácticos, Medicina Interna, Universidad de Buenos Aires (UBA). Profesora Titular de Módulo IV, carrera de Medicina de la Universidad Católica Argentina (UCA).

*Capítulo 4*

**Dr. José Galarza Núñez**

Asociación Dominicana de Médicos Internistas (ADOMEINT). Expresidente de ADOMEINT. Especialista en Medicina Interna. Magíster en Diabetes en la Prá-

tica Clínica. Médico Ayudante de Medicina Interna Emergencia, Hospital Regional Universitario “José María Cabral y Báez”. Coordinador de la Residencia de Medicina Interna, Hospital Regional Universitario “José María Cabral y Báez”. *Staff*, Centro Médico “Santiago Apóstol”. Excoordinador de la Residencia de Medicina Interna. Exprofesor, Universidad Tecnológica de Santiago.

*Capítulo 16*

**Dr. José Benito Garache**

Asociación Nicaragüense de Medicina Interna (ANMI). Expresidente de ANMI. Miembro de la Asociación de Medicina Interna de Centroamérica y el Caribe (AMICAC). Jefe del Departamento y Cátedra de Medicina Interna en el Hospital “Carlos Roberto Huembes”. Especialista en Medicina Interna. Docente de Prácticas Hospitalarias de Medicina Interna en el Hospital “Carlos Roberto Huembes”, para la Universidad Central de Managua (UCM). Posgrado en Docencia Universitaria, UAM. Posgrado en Competencias Docentes Complejas, UNAN, Managua.

*Capítulo 25*

**Dr. Sergio Garzón**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM) y Fundación Grupo de Alivio al Dolor de Argentina (GADA). Especialista en Medicina Interna. Jefe del Servicio de Clínica Médica AMEBPBA. Docente del Posgrado Universitario de Evaluación y Tratamiento del Dolor del Instituto Universitario del Hospital Italiano de Buenos Aires.

*Capítulo 12*

**Dr. Francisco Javier Godínez**

Asociación de Medicina Interna de Guatemala (ASOMIGUA). Ex presidente de ASOMIGUA. Expresidente de la Asociación de Hemato-Oncología de Guatemala. Especialista en Medicina Interna y Hematología. Jefe del Servicio de Hematología, Instituto Guatemalteco de Seguridad Social.

*Capítulo 5*

**Dr. Ricardo Gómez Huelgas**

Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Presidente de SEMI. Jefe de Servicio de Medicina Interna, Hospital Regional Universitario de Málaga, España. Especialista en Medicina Interna. Profesor Titular de Medicina, Universidad de Málaga, España. Investigador principal del Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA). Doctor en Medicina por la Universidad de Málaga.

*Capítulo 9*

**Dra. Silvana Gonzales Cárdenas**

Sociedad Boliviana de Medicina Interna (SOBOLMI). Presidente de SOBOLMI. Médico Internista, Hospital “San Juan de Dios”, Tarija, y Caja de Salud de la Banca Privada. Docente Asistencial, Residencia Médica del Hospital “San Juan de Dios”, Tarija. Magíster en Gestión de Calidad en Medicina Transfusional. Miembro de la Sociedad Española de Medicina Interna y el Foro Internacional de Medicina Interna.

*Capítulo 25*

**Dra. Marcia Andrea Gonzales Revollo**

Sociedad Boliviana de Neurología, Sociedad Cruceña de Neurología e *International Parkinson and Movement Disorder Society*. Vicepresidente, Sociedad Cruceña de Neurología. Especialista en Neurología. *Staff* asistencial Neurocenter y Caja Bancaria. *Staff* Emergencia Neurología, Clínica “Foianini”. *Fellow* en Disturbio de Movimientos.

*Capítulo 26*

**Dr. Gilberto González**

Sociedad Chilena de Medicina Interna. Presidente saliente de la Sociedad Médica de Santiago (Sociedad Chilena de Medicina Interna). Profesor Asociado, Departamento de Endocrinología, Escuela de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile.

*Capítulo 15*

**Dr. Esteban González Ballerga**

Sociedad Argentina de Enfermedades Hepáticas (SAHE). Exmiembro de la Comisión Directiva de SAHE. Especialista en Gastroenterología y Hepatología. Director del Curso de Especialista en Hepatología, SAHE. Jefe de Consultorio Externo de Gastroenterología, Hospital de Clínicas “José de San Martín”, Universidad de Buenos Aires (UBA). Jefe de Trabajos Prácticos de Medicina Interna, UBA. Docente del Curso Universitario de Emergentología, UBA. Docente del Curso Universitario de Gastroenterología, UBA.

*Capítulo 19*

**Dra. Wendy Hernández**

Asociación Dominicana de Médicos Internistas (ADOMEINT) y Sociedad Dominicana de Gastroenterología. Especialista en Medicina Interna. Magíster en Gastroenterología y en Gestión Hospitalaria. Comité Científico del Capítulo Norte de Gastroenterología. Profesor de Grado de UTESA, Cátedra de Gastroenterología.

*Capítulo 16*

**Dr. Helí Hernández Ayazo**

Asociación Colombiana de Medicina Interna (ACMI). Especialista en Medicina Interna. PhD en Ciencias de la Educación-Historia de la Medicina. Expresidente de SOLAMI. Expresidente de ACMI. Canciller del Foro Internacional de Medicina Interna (FIMI). Miembro de Número de la Academia de Medicina de Cartagena. Miembro de Número de la Sociedad Colombiana de Historia de la Medicina. Profesor Titular de Medicina, Universidad de Cartagena. Internista de consulta, Hospital Universitario del Caribe.

*Capítulo 20*

**Dr. Cristhian Emilio Herrera Céspedes**

Miembro de la Asociación Colombiana de Medicina Interna (ACMI) y el *American College of Physicians* (ACP). Médico Internista, Hospital Universitario “Hernando Moncaleano Perdomo”, Neiva, Colombia. Especialista en Medicina Interna. Miembro del Grupo de Investigación MIDneuropsy, Universidad Surcolombiana.

*Capítulo 11*

**Dr. Jorge Luis Hidalgo Marroquín**

*Belize Society of Critical Care*. Presidente de *Belize Society of Critical Care*. Jefe de la Unidad de Terapia Intensiva del *Karl Heusner Memorial Hospital*. Especialista en Medicina Interna y Cuidados Intensivos. Magíster del Colegio Americano de Internistas. Magíster del Colegio Americano de Medicina Crítica.

*Capítulo 7*

**Dr. Rodrigo Hidd Kondo**

Especialização em Clínica Médica. Médico Assistente da Enfermaria de Hospitalistas HCFMUSP. Hospitalista do Hospital Municipal Vila Santa Catarina (HMVSC). Corpo Clínico, Plantonista do Pronto Atendimento, Hospital Israelita “Albert Einstein” (HIAE). Médico Associado ao Centro de Simulação Realística (CSR) e a Pós Graduação Urgências e Emergências HIAE. Telemedicina HIAE. Time de Resposta Rápida HCFMUSP. Médico Colaborador do Serviço de Clínica Médica Geral e Propedêutica da Disciplina de Clínica Médica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.

*Capítulo 23*

**Dra. Roxana Hiza Ribera**

Sociedad Cruceña de Medicina Interna (SOCRUMI) y Sociedad Boliviana de Medicina Interna (SOBOLMI). Expresidente de SOCRUMI y de SOBOLMI. Miembro de la Comisión Directiva de SOCRUMI. Especialista en Medicina

Interna. Exjefe de Medicina Interna del Hospital Municipal Francés. Docente de Residentes de Medicina Interna. Magíster en Educación Superior.

*Capítulo 4*

**Dra. Sonia Indacoechea Cáceda**

Sociedad Peruana de Medicina Interna (SPMI). Presidente de SPMI. Especialista en Medicina Interna. *Staff*, Hospital Nacional “Eduardo Rebagliati”, Lima, Perú. Docente, Universidad “Ricardo Palma”. Investigadora del Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad “Ricardo Palma”. Magíster en Gerencia y Gobierno en Salud. Doctorado en Humanidades.

*Capítulo 23*

**Dra. María Cristina Jiménez Bazzano**

Sociedad Paraguaya de Medicina Interna (SPMI). Expresidente de SPMI. Miembro de la Comisión Directiva de SPMI. Jefe del Departamento de Medicina Interna, Hospital de Clínicas. Especialista en Medicina interna y en Nutrición Clínica. Profesor Titular, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Asunción. Encargada de cátedra de la asignatura de Nutrición en la carrera de Medicina, Universidad Nacional de Asunción. Magíster en Educación Médica Superior. Magíster en Nutrición Humana

*Capítulos 9, 28*

**Dr. Carlos Eduardo Jiménez Canizalez**

Asociación Colombiana de Medicina Interna (ACMI). Médico Internista, Clínica “Traumanorte”, Mariquita, Colombia. Especialista en Medicina Interna. Director del Grupo de Investigación “Ibagué Saludable”.

*Capítulo 35*

**Dr. Manuel Klein**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM). Expresidente de SAM. Médico Internista. Exjefe de Servicio de Clínica Médica y Director de la Residencia de la Clínica Modelo “S.a. Lanús” y del Sanatorio “Guemes”. Exdocente de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Secretario del PrOaMi, Programa de Actualización en Medicina Interna (Educación a Distancia). Director del PrOSaMeD (Programa SAM de Actualización Médica).

*Capítulo 23*

**Dra. Karin Kopitowski**

Asociación Metropolitana de Medicina Familiar (AAMF). Profesora Titular de Medicina Familiar en el Instituto Universitario Hospital Italiano. Jefa de Servicio de Medicina Familiar y Comunitaria, Hospital Italiano de Buenos Aires. Directora del Departamento de Investigación en el Instituto Universitario Hospital Ita-

liano. Especialista en Medicina Familiar y General. Docente de la Carrera de Medicina en la Universidad Nacional de la Matanza (UNLaM).

*Capítulo 3*

**Dr. Nicolás Kreplak**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM). Especialista en Medicina Interna. Magíster en Salud Pública y Diplomado en Economía Política de la Salud. *Staff*, Clínica Médica Hospital “Ramos Mejía”, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Docente, Universidad de Buenos Aires (UBA). Jefe de Trabajos Prácticos en Fisiología, Medicina Interna y Salud Pública. Profesor Adjunto, Universidad Nacional de “José Clemente Paz” (UNPAZ). Director de la *Revista Soberanía Sanitaria*. Exviceministro del Ministerio de Salud de la Nación Argentina. Viceministro del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, Argentina.

*Capítulos 6, 13*

**Dr. Raúl Ledesma**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM). Miembro de la Comisión Directiva de SAM. Presidente del Distrito Formosa, SAM. Coordinador Ejecutivo, Instituto Nacional de Seguridad Social de Jubilados y Pensionados, PAMI. Especialista en Clínica Médica y en Medicina Social y Comunitaria. Coordinador del Consejo de Patología Regional, SAM. Coordinador del Consejo de Políticas Públicas SAM.

*Capítulo 28*

**Dra. Lineth López**

Sociedad Panameña de Medicina Interna (SPMI), Sociedad Panameña de Hematología (SPH). Exmiembro de la Comisión Directiva, SPMI. Exmiembro de la Comisión Directiva, SHI. Funcionaria del Servicio de Hematología en la Caja de Seguro Social. Miembro de la Junta Directiva y el Cuerpo Médico del Centro Hemato-Oncológico de Panamá. Especialista en Medicina Interna, subespecialista en Hematología y Trasplante de Células Madre. Profesora *ad honorem* de la cátedra de Hematología en la Universidad de Panamá. Investigadora en curso de estudios varios (Plasma convaleciente en Panamá, Anemia falciforme y Linfomas, entre otros), Trasplante de Células Progenitoras. *Fellow, American College of Physicians* (ACP).

*Capítulos 11, 18*

**Dr. Roberto López Espinosa**

Colegio de Medicina Interna de México (CMIM). Expresidente del CMIM. Delegado Regional del Foro Internacional de Medicina Interna (FIMI). *Staff*, Hospital Ángeles del Pedregal, Ciudad de México. Especialista en Medicina Interna. Profesor de Farmacología Terapéutica. Profesor de Asignatura, Facultad de Medici-



na, Universidad Nacional Autónoma de México. *Fellow, American College of Physicians* (ACP). Magíster en Administración de Organizaciones en Salud. Magíster en Medicina Forense. Diplomado en Educación a Distancia.

*Capítulo 32*

**Dra. Mara López Wortzman**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM). Miembro de la Comisión Directiva de SAM. Presidente del Distrito Bariloche, SAM. *Staff*, Sanatorio “San Carlos” y Fundación “Intecnus” (Bariloche). Especialista en Clínica Médica y en Geriátrica. Subespecializada en Demencias. Jefa de Trabajos Prácticos de Geriátrica en la Patagonia, dependiente de la Sociedad Argentina de Gerontología y Geriátrica (SAGG). Investigadora independiente.

*Capítulo 17*

**Dr. Federico Losco**

Asociación Argentina de Oncología Clínica. Especialista en Oncología Clínica. *Staff*, Oncología Clínica, Instituto “Alexander Fleming” (Ciudad de Buenos Aires).

*Capítulo 29*

**Dra. Viviana Luthy**

Consejo Argentino de Resucitación (CAR) y Sociedad Científica de Emergentología Argentina (SCEA). Expresidente del CAR. Miembro de la Comisión Directiva del CAR y de SCEA. Especialista en Cirugía. Jefa de Departamento de Entrenamiento y Apoyo Logístico, Sistema de Atención Médica de Emergencias (SAME), Ministerio de Salud de Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Docente de la Sociedad Científica de Emergentología, Argentina.

*Capítulo 31*

**Dr. Ricardo Lyma Young**

Sociedad Panameña de Medicina Interna (SPMI). Exvicepresidente y exsecretario de SPMI. Médico Cardiólogo, Caja de Seguro Social de Panamá, Policlínica “Dr. Carlos N. Brin”, Panamá. Especialista en Cardiología y Hemodinámica. Maestría en Ciencias con especialidad en Cardiología. Doctorado en Ciencias con especialidad en Hemodinámica.

*Capítulo 11*

**Ignacio Maglio**

Abogado. Diplomado en Salud Pública. Jefe de Departamento de Riesgo Médico Legal del Hospital “Francisco Javier Muñoz”, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Profesor Titular de Ética y Regulaciones. Maestría en Investigación Farmacoclínica, Universidad Abierta Interamericana. Miembro del Consejo Directivo

de la Red Bioética UNESCO. Miembro del Comité de Bioética y Derechos Humanos, Ministerio de Salud de la Nación Argentina.

*Capítulo 4*

**Dr. Carlos Mamani**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM). Médico del HGZA “Mariano y Luciano de la Vega”, Ciudad de Moreno, Provincia de Buenos Aires, y HGA “Dr. Teodoro Álvarez”, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Especialista en Neurocirugía. Profesor Adjunto, Universidad Nacional de La Matanza (San Justo, Provincia de Buenos Aires). Docente Asociado y Auxiliar Docente de la Universidad de Buenos Aires.

*Capítulo 4*

**Dra. María Ana Mariño**

Sociedad Argentina de Medicina Interna General (SAMIG). Miembro de la Comisión Directiva de SAMIG Especialista en Clínica Médica y en Nutrición. Codirectora y Docente del Curso Anual de Atención Primaria en Medicina Interna, SAMIG.

*Capítulos 15, 28*

**Dr. Felipe Melgar Cuéllar**

Sociedad Cruceña de Medicina Interna (SOCRUMI), Bolivia. Especialista en Medicina Interna, Geriátría y Gerontología. Expresidente de la Sociedad Boliviana de Geriátría y Gerontología. Secretario del Foro Internacional de Medicina Interna (FIMI). *Council Member*, Comité Latinoamericano COMLAT de la Asociación Internacional de Gerontología y Geriátría, IAGG. Médico Geriatra de Planta de la Clínica “Foianini”. Docente de Posgrado del Diplomado de Geriátría y Gerontología, Universidad NUR.

*Capítulos 17, 27, 28, 33*

**Dr. Rubén Antonio Montúfar Guardado**

Asociación de Medicina Interna de El Salvador (ASOMIES). Presidente de ASOMIES. Jefe del Departamento de Reumatología del Instituto Salvadoreño de la Seguridad Social (ISSS). Especialista en Medicina Interna y Reumatología. Coordinador Docente del Posgrado de Reumatología en ISSS. Miembro del Comité Editorial de la *Revista Crea Ciencia*. Diplomado en Metodología de la Investigación. Expresidente de la Asociación Salvadoreña de Reumatología. Exmiembro del Comité Ejecutivo de la Liga Panamericana de Reumatología (PANLAR).

*Capítulo 35*

**Dr. Óscar Morales Gutiérrez**

Sociedad Cruceña de Medicina Interna (SOCRUMI) y Sociedad Boliviana de Medicina Interna. Especialista en Medicina Interna. Miembro del Comité Científico de la Sociedad Cruceña de Medicina Interna. Jefe de Emergencias de la Clínica “Foianini”. Jefe de Enseñanza de la Clínica “Foianini”. Jefe de Enseñanza e Investigación de la Clínica “Foianini”.

*Capítulo 16*

**Dr. Carlos Guillermo Nitsch Montiel**

Asociación de Medicina Interna de Guatemala (ASOMIGUA), Asociación de Medicina Interna de Centro América y el Caribe (AMICAC). Expresidente de ASOMIGUA y AMICAC. Jefe del Departamento de Medicina Interna de Hospital “Herrera Llerandi”, Guatemala. Profesor de Medicina Interna y Semiología, Facultad de Medicina, Universidad “Francisco Marroquín”. *Fellow, American College of Physicians (ACP)*.

*Capítulo 5*

**Dra. María Noble**

Sociedad Argentina de Medicina Interna General (SAMIG). Exsecretaria de Docencia y exvicepresidente de SAMIG. Médica Clínica Asistencial en consultorio propio. Especialista en Medicina Interna/Medicina Interna General. Directora y Docente del Curso de Atención Primaria en Medicina Interna de SAMIG y del Curso de Educación Médica Continua de SAMIG. Asesora de la Gerencia de Medicamentos de PAMI.

*Capítulo 29*

**Dra. Andrea Natalia Odzak**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM). Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Medicina (SAM). Integrante del Consejo de Hígado de la SAM. Médica del Servicio de Clínica Médica. Hospital “Argerich”, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Especialista en Clínica Médica. Ayudante 1ª de Medicina Interna, Carrera de Medicina, Universidad de Buenos Aires (UBA). Jefa de Trabajos Prácticos de Nutrición, Carrera de Medicina, Universidad de Buenos Aires (UBA).

*Capítulo 19*

**Dra. Gabriela Ormaechea**

Especialista en Medicina Interna. Profesora Directora de Clínica Médica “A”. Delegado Regional del Foro Internacional de Medicina Interna (FIMI). Hospital de Clínicas “Dr. Manuel Quintela”, Universidad de la República (UdelaR). Coor-

dinadora de la Unidad Multidisciplinaria de Insuficiencia Cardíaca (UMIC), Hospital de Clínicas “Dr. Manuel Quintela” UdelaR.

*Capítulo 19*

**Dr. José Ortellado Maidana**

Sociedad Paraguaya de Medicina Interna (SPMI). Expresidente de la SPMI. Secretario General de la Sociedad Latinoamericana de Hipertensión arterial (LASH). Expresidente de la Sociedad Paraguaya de Hipertensión Arterial. Especialista en Clínica Médica/Medicina Interna, Terapia Intensiva, Hipertensión Arterial, Salud Pública. Jefe del Departamento de Medicina Crítica HC IPS. Director del Programa Nacional de Prevención Cardiovascular, MSPYBS, Paraguay. Encargado de Cátedra de Clínica Médica de la Universidad Católica Sede Regional Guaira. Coordinador académico de posgrado en Terapia Intensiva, UCA. Magíster en Educación Superior.

*Capítulos 5, 7, 14*

**Dr. Claudio Ortiz**

Director Nacional de Calidad en Servicios de Salud y Regulación Sanitaria del Ministerio de Salud de la Nación Argentina. Docente de la Universidad Nacional de La Matanza en la carrera de Medicina y en la Maestría en Salud Pública. Docente de Administración Hospitalaria en la carrera de Medicina de la Universidad de Morón. Especialista en Salud Pública y en Medicina General. Magíster en Administración de Servicios de Salud y Seguridad Social. Especializado en tercera edad en la Organización Iberoamericana de Seguridad Social.

*Capítulo 13*

**Dr. Alexis Ostinelli**

Médico Oncólogo. Jefe de Residentes, Oncología Clínica, Instituto “Alexander Fleming”, Argentina.

*Capítulo 29*

**Dr. Rodolfo Palencia Díaz**

Colegio de Medicina Interna de México (CMIM). Especialista en Medicina Interna. *Staff* en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional de Occidente en Guadalajara, Jalisco. Docente en el Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional de Occidente en Guadalajara, Jalisco.

*Capítulos 13, 37*

**Dr. Rodolfo de Jesús Palencia Vizcarra**

Colegio de Medicina Interna de México (CMIM). Exsecretario General, CMIM. Especialista en Medicina Interna.

*Capítulos 13, 37*

**Dr. Cristián Panigadi**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM). Jefe de Servicio de Clínica Médica Hospital “Diego Paroissien”. Especialista en Clínica Médica y en Medicina General. Profesor Adjunto de Medicina Interna, Universidad Nacional de la Matanza (UNLaM). Jefe de Trabajos Prácticos de Medicina Interna, Universidad de Buenos Aires (UBA). Magíster en Investigación Farmacológica, Universidad Austral. Director del Curso de Especialista Clínica Médica, Universidad de Buenos Aires (UBA).

*Capítulo 22*

**Dr. Roberto Parodi**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM) y Asociación de Medicina Interna de Rosario (AMIR). Miembro de la Comisión Directiva de SAM. Expresidente de la AMIR. Expresidente del Foro de Medicina Clínica Argentina. Expresidente de la Asociación de Hipertensión Arterial de Rosario. Especialista en Clínica Médica. Profesor Adjunto 1ª Cátedra de Clínica Médica y Terapéutica, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Rosario, Santa Fe. Coordinador del Servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario Provincial del Centenario, Rosario, Santa Fe. Vicedirector, Carrera Universitaria de Posgrado de Especialización en Clínica Médica, Universidad Nacional de Rosario. Expresidente de la Asociación de Hipertensión Arterial de Rosario. Exvicedirector de la Escuela de Medicina, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Rosario. Magíster en Hipertensión y Enfermedad Cardiovascular.

*Capítulo 30*

**Dra. Marta Pascale**

Sociedad Argentina de Nefrología. Nefróloga de planta, Hospital Hospital “Vélez Sarsfield”, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Especialista en Nefrología y Medicina Legal. Docente de Medicina Interna, Universidad de Buenos Aires (UBA).

*Capítulo 24*

**Dr. Mario Patiño Torres**

Sociedad Venezolana de Medicina Interna (SVMi). Especialista en Medicina Interna. Doctor en Educación. Expresidente de la Sociedad Venezolana de Medicina Interna. Jefe del Departamento de Medicina del Hospital Universitario de Caracas UCV (HUC-UCV). Director del Posgrado de Medicina Interna HUC-UCV. Profesor Titular de la Facultad de Medicina, Universidad Central de Venezuela (UCV). Coordinador de la Comisión de Currículo de la Facultad de Medicina, UCV.

*Capítulos 13, 26*

**Dr. Silvio Payaslián**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM). Miembro de la Comisión Directiva de SAM. Director Médico de la Clínica “Zabala”, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Especialista en Clínica Médica. Docente adscrito de la Universidad de Buenos Aires (UBA).

*Capítulos 22, 23*

**Dr. Eduardo Penny Montenegro**

Sociedad Peruana de Medicina Interna (SPMI). Especialista en Medicina Interna, Geriátría. Expresidente de la Sociedad Peruana de Medicina Interna, de la Sociedad Latinoamericana de Medicina Interna (SOLAMI) y de la Sociedad de Gerontología y Geriátría del Perú. Delegado Regional del Foro Internacional de Medicina Interna (FIMI). *Master del American College of Medicine y Fellow de la American Geriatrics Society*. Coordinador de Geriátría, Clínica “Delgado” y Clínica “Javier Prado”. Profesor Asociado, Universidad Peruana “Cayetano Heredia”.

*Capítulo 17*

**Dra. Carolina Petit**

Sociedad Cruceña de Medicina Interna (SOCRUMI) y a Sociedad Boliviana de Medicina Interna (SOBOLMI). Especialista en Medicina Interna. Médico Internista, Clínica “Foianini”, Santa Cruz, Bolivia. Diplomado en Calidad de la Atención de la Salud y Seguridad del Paciente, IECS. Docente IECS. Miembro del Comité Departamental de Acreditación de Establecimientos de Salud, Servicio Departamental de Salud, SEDES, Bolivia.

*Capítulos 9, 15*

**Dr. Javier Pollán**

Sociedad Argentina de Medicina (SAM). Miembro de la Comisión Directiva de SAM. Especialista en Clínica Médica. Jefe del Servicio de Clínica Médica del Hospital Italiano de Buenos Aires. Coordinador de la Unidad de Planificación de Altas del Hospital Italiano. Director del Departamento de Salud Pública del Instituto Universitario del Hospital Italiano. Coordinador del Módulo de Estadística y Epidemiología de la Maestría de Investigación Clínica del mismo Instituto Universitario. Director de la carrera de especialista en Clínica Médica de la Universidad de Buenos Aires. Profesor Asociado del Instituto Universitario del Hospital Italiano. Magíster en Efectividad Clínica, Universidad de Buenos Aires (UBA).

*Capítulos 4, 18*

**Dra. Adriana Pose**

Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Medicina (SAM). Médica del Departamento de Urgencias, Hospital “Vélez Sarsfield”,