

4^{ta} Edición

Revisión y pautas
de tratamiento en

Ginecología

AUTORES / EDITORES:

Carlos Raúl Melo Ramírez MD.

Claudia Marcela Otálora Forero, MD.

Emilio Escalante Leiva, MD.

Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - **FUCS**

Bogotá D.C. – Colombia

© 2025 Copyright

Edición revisada y actualizada

4^{ta} Edición

Revisión y pautas
de tratamiento en

Ginecología

© 2025 Copyright
Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS,
Bogotá – Colombia

GRUPO EDITORIAL

Director

Dario Cadena Rey, MD.
Rector Honorario

Coordinador editorial

Jeyson Leonardo Arismendy R.

Diseño y diagramación

Yuly Viviana Barón Castillo - Coordinadora y diseñadora
Johan Alexander Lozano Cordoba - Diseñador gráfico
Diseño, Impresos y Publicaciones

Coordinador de impresos

César Augusto Acelas

Preprensa e impresión

Linotipia Martínez S.A.S.

ISBN Obra completa: 978-628-95828-9-5

ISBN: 978-628-97200-0-6

Todos los derechos reservados. Ninguna porción de este libro podrá ser reproducida, almacenada en algún sistema de recuperación o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio mecánicos, fotocopias, grabación y otro, excepto por citas breves en textos académicos, sin la autorización previa y por escrito del Comité Editorial Institucional de la Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.

Impreso en Bogotá – Colombia

Melo Ramírez, Carlos Raúl

Revisión y pautas de tratamiento en ginecología / Carlos Raúl Melo Ramírez, Claudia Marcela Otálora Forero, Emilio Escalante Leiva ; -- Cuarta edición. -- Bogotá : Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, 2025.

514 páginas ; ilustraciones, tablas, diagramas y fotografías

ISBN: 978-628-97200-0-6

1. Ginecología 2. Piso pélvico 3. Cáncer del cuello uterino 4. Citología 5. Virus del papiloma humano VPH 6. Ciclo menstrual 7. Prolapso de órganos pélvicos 8. Cáncer de Mama autor II. Otálora Forero, Claudia Marcela. autor III. Escalante Leiva, Emilio.

NLM WP100

Prólogo

Tengo el honor de prologar esta cuarta edición de nuestro texto *Revisión de Temas y Pautas de Tratamiento en Ginecología y Obstetricia*, resultado, desde la primera edición, del trabajo conjunto de todos los miembros del departamento de Ginecología y Obstetricia, docentes y residentes.

Para este logro se revisaron y actualizaron todos los capítulos y se adicionaron otros que se consideraron convenientes, como Abuso Sexual, en el tomo de *Ginecología* y los de Infección por estreptococo del grupo B y Atención Preconcepcional en el de *Obstetricia*.

Las presentes publicaciones son una buena forma de contribuir a uno de los propósitos fundamentales de la Sociedad de Cirugía de Bogotá, el de “impartir la enseñanza de la medicina y ciencias afines”, según anota nuestro querido profesor Roberto Jaramillo Uricoechea (q. e. p. d.) en su artículo *La Sociedad de Cirugía de Bogotá y la educación en ciencias de la salud* que se publicó en la revista *Repertorio de Medicina y Cirugía*, edición especial en 2002, para conmemorar el primer centenario de la Sociedad de Cirugía de Bogotá.

Un motivo más de satisfacción con esta cuarta edición es que su publicación en 2025 coincide con las celebraciones del centenario del hospital de San José, que abrió sus puertas el 8 de febrero de 1925 para comenzar a prestarle sus servicios a la comunidad. A partir de entonces se ha convertido en un muy importante referente para las instituciones de servicios de salud de Bogotá y, posteriormente, en el ámbito nacional.

Para la Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, es de especial interés que se publiquen ediciones desde todas sus facultades. El departamento ha podido aportar, además de este texto, el de *Ginecología Oncológica*. Hoy se encuentra en proceso la segunda edición de *Ginecología Oncológica*, el *Atlas de Ginecología del Piso Pélvico* y el texto de *Ginecología Endoscópica*.

Desde que se concibió esta obra, el propósito fundamental es que fuera un libro de consulta fácil, de modo que se encontrara en él acertada orientación en los temas de interés para el profesional de la salud y, de este modo, ampliara su sapiencia en pro de publicaciones más especializadas.

Finalmente, sea esta la oportunidad para hacer merecidos reconocimientos a quienes contribuyeron con su sabiduría y ciencia para esta nueva edición, a las directivas de la universidad, de los hospitales y sus respectivos departamentos, a los doctores Jorge Gómez Cusnir, Sergio Parra Duarte, Carlos Pérez Moreno, Carlos Raúl Melo Ramírez, Claudia Marcela Otálora Forero y a todos y cada uno de los profesores y residentes que formaron parte como autores.

Carlos Ernesto Zamudio Calvo MD.

Especialista en Ginecología y Obstetricia
Sociedad de Cirugía de Bogotá - Hospital de San José

Autores

- **Diana Carolina Andrade Rodríguez, MD.**
Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
Especialista en Cirugía Endoscópica Ginecológica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Gerardo Bahamón Rodríguez, MD.**
Especialista en Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS Bogotá DC.
Subespecialista en Ginecología Oncológica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
Instructor Asistente, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Carlos Andrés Beltrán H., MD.**
Especialista en Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
Especialista de Ginecología Urológica y Cirugía Reconstructiva de Piso Pélvico, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
Profesor Asociado de la Facultad de Medicina, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Liliana Andrea Beltrán Rueda, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Niko Ronald Burbano Castillo, MD.**
Residente Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Cristina Calderón Daza, MD.**
Residente Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
Diplomado en Epidemiología clínica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **María Camila Cantor Cañon, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
Uroginecología y Cirugía de Piso Pélvico, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Natalia Collazos Torres, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Kevin José Cubides, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Jorge Andrés Cuenca Murillo MD.**
Especialista en Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
Residente de Materno Fetal, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Lady Vanesa Cuesta, MD.**

Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Juan Felipe Díaz Acosta, MD.**

Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Especialista Ginecología Oncológica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Carlos Arturo Díaz Támara, MD.**

Ginecólogo Obstetra. Universidad del Rosario, Bogotá D.C.

Profesor titular, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Jefe Grupo de Ginecología Urológica y Cirugía Reconstructiva del Piso Pélvico.

Dpto. Ginecología y Obstetricia, Sociedad de Cirugía de Bogotá - Hospital de San José.

International Member Committee of Urogynecology and pelvic floor disorders. FIGO

(2023-2025) Member reviewer for the IUGA International Urogynecology Journal.

- **Emilio Escalante Leiva, MD.**

Residente Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Armando Rafael García Guzmán, MD.**

Residente Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Alejandro García Salazar, MD.**

Residente en Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Valentina García Vásquez, MD.**

Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Sandra Milena Gómez, MD.**

Especialista Ginecología y Obstetricia de la U Sabana Chía, Cundinamarca

Fellow Cirugía mínimamente invasiva- AAGL

Diplomado en Medicina Integrativa con énfasis de regulación de sistema, Universidad del Bosque. Bogotá D.C.

- **José Ismael Guío Ávila MD.**

Especialista Ginecología y Obstetricia de la Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Especialista en Mastología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Especialista en Epidemiología Clínica, Universidad del Bosque, Bogotá D.C.

Especialista Docencia Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Magister en Bioética de la Universidad de la Sabana, Chía Cundinamarca

Profesor titular, Facultad de Medicina, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Sandra Milena Hernández Rodríguez, MD.**

Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Juan Sebastián Liévano Yate, MD.**

Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Especialista en Cirugía endoscópica ginecológica, Chía Cundinamarca.

- **Santiago Machicado Villamizar, MD.**

Especialista en Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Máster en reproducción humana – Universidad de Valencia e Instituto Valenciano de Infertilidad IVI, Valencia, España

Diplomado en epidemiología e investigación clínica – Universidad del Rosario, Bogotá D.C.

Director médico – Clínica Machicado, Cúcuta, Colombia.

- **Gustavo Márquez Mariño, MD.**

Especialista en Ginecología y Obstetricia, Universidad Nacional de Colombia

Jefe del Servicio de sépticas G/O Clínica San Pedro Claver, Sociedad de Cirugía de Bogotá - Hospital de San José y Hospital Infantil Universitario de San José, Bogotá, D.C.

Profesor Titular, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Luis Enrique Mejía Rodríguez MD.**

Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Carlos Raúl Melo Ramírez MD.**

Especialista Ginecología y Obstetricia, Universidad del Rosario, Bogotá D.C.

Patología cervical y colposcopia

Especialista en Gerencia de la Salud, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Jefe del Departamento de Ginecología y Obstetricia de La Sociedad de Cirugía - Hospital de San José.

Profesor titular de la Facultad de Medicina, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Ángel David Miranda Cruz, MD.**

Especialista en Ginecología y Obstetricia, Universidad del Rosario

Especialista en Cirugía endoscópica ginecológica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Jefe del Servicio de Ginecología, Sociedad de Cirugía de Bogotá - Hospital de San José.

- **Angelica Monterrosa-Blanco, MD.**

Residente en Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Maestría en Epidemiología Clínica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Pedro Montoya Botero, MD.**

Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Medicina Reproductiva, Universidad Complutense de Madrid y la Clínica Dexeus en Barcelona
Magister en Epidemiología y Bioestadística, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Director de investigación clínica e innovación en Conceptum, Bogotá-Colombia.

- **Héctor Raúl Moreno Gómez MD.**

Especialista Ginecología y Obstetricia, Universidad del Rosario

Profesor asociado, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Jéniffer Andrea Olaya Vargas, MD.**

Residente en Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

• **Claudia Marcela Otálora Forero, MD.**

Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Especialista en Gerencia de la Salud, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Jefe del Servicio de Ginecología y Obstetricia, Hospital Infantil Universitario de San José, Bogotá D.C.

Profesor titular, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

• **Ana Tatiana Palacios Torres, MD., MBA.**

Especialista en Ginecología Oncológica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Maestría en Dirección y Administración de Empresa MBA – EUDE European Business School.

Especialista en Epidemiología, Universidad UNAB.

Profesor Asistente Ginecología y Obstetricia / Ginecología Oncológica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Universidad del Bosque, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá D.C.

• **Wendy Johana Pallares Correa, MD.**

Especialista en Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá DC.

• **Juan Felipe Parada Rojas, MD.**

Residente Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

• **Sergio Augusto Parra Duarte MD.**

Especialista en Ginecología y Obstetricia, Universidad del Rosario, Bogotá D.C.

Especialista en Cirugía Endoscópica Ginecológica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Especialista en Gerencia Educativa, Universidad de la Sabana, Chía, Cundinamarca

Rector de la Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Profesor Titular, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

• **Jéssica Mayerly Pedraza Villanueva, MD.**

Especialista en Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

• **Eunice Julied Pechené Campo, MD.**

Especialista en Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Diplomado en Ecografía Obstétrica y Ginecológica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Residente en Cirugía Endoscópica Ginecológica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

• **Sergio Perdomo Botero, MD.**

Residente Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

• **Carlos Humberto Pérez Moreno, MD.**

Especialista Gineco Obstetra, Universidad del Rosario, Bogotá D.C.

Patología cervical y colposcopia

Especialista Cirugía endoscópica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Especialista en Gerencia Educativa, Universidad de la Sabana, Chía Cundinamarca

Expresidente Federación Internacional de Patología Cervical y Colposcopia.

- **Paola Andrea Restrepo Vesga, MD.**

Especialista en Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Ginecología Urológica y Cirugía Reconstructiva de Piso Pélvico, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Especialista en Epidemiología Clínica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Instructor Asociado de la Facultad de Medicina, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Henry Octavio Rodríguez Daza, MD.**

Especialista en Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Especialista Cirugía Endoscópica y Ginecológica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Angelica Rodríguez Quintero, MD.**

Residente en Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Adda Piedad Roza Rangel, MD.**

Ginecóloga Obstetra, Universidad del Rosario, Bogotá D.C.

Profesor titular, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Especialista en Gerencia de la Salud, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Henith Dayana Sanabria Díaz, MD.**

Especialista en Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Edwin Leandro Sosa Saboyá, MD.**

- Residente Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Jéssica Suárez Mogollón, MD.**

Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Gabriel Ignacio Tovar Rojas, MD.**

Especialista Ginecología y Obstetricia, Universidad del Rosario

Especialista en Endocrinología Clínica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Especialista en Informática Educativa, Universidad autónoma de Colombia

Profesor titular, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Karen Lizeth Velásquez Ortiz, MD.**

Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Residente de Ginecología Oncológica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Carlos Ernesto Zamudio Calvo, MD.**

Especialista Ginecología y Obstetricia, Universidad del Rosario, Bogotá D.C.

Expresidente de la Asociación Bogotana de Obstetricia y Ginecología ASBOG.

Profesor titular, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

Índice

Pág.

Capítulo 1. Historia clínica ginecológica	11
<i>Carlos Ernesto Zamudio Calvo, MD.</i> <i>Armando Rafael García Guzmán, MD.</i>	
Capítulo 2. Planificación familiar.....	18
<i>Claudia Marcela Otálora Forero, MD.</i> <i>Niko Ronald Burbano Castillo, MD.</i>	
Capítulo 3. Abuso sexual	39
<i>María Camila Cantor, MD.</i> <i>Wendy Johana Pallares Correa, MD.</i>	
Capítulo 4. Hemorragia uterina anormal	53
<i>Claudia Marcela Otálora Forero, MD.</i> <i>Valentina García Vásquez, MD.</i> <i>Kevin José Cubides, MD.</i>	
Capítulo 5. Miomatosis uterina	73
<i>Ángel David Miranda Cruz, MD.</i> <i>Emilio Escalante Leiva, MD.</i>	
Capítulo 6. Hiperplasia endometrial	89
<i>Juan Sebastián Liévano Yate, MD.</i> <i>Ana Tatiana Palacios Torres, MD., MBA.</i>	
Capítulo 7. Abordaje de las masas anexiales	101
<i>Sergio Augusto Parra Duarte, MD.</i> <i>Ana Tatiana Palacios Torres, MD., MBA.</i> <i>Juan Felipe Díaz Acosta, MD.</i> <i>Cristina Calderón Daza, MD.</i>	
Capítulo 8. Dolor pélvico crónico	124
<i>Sandra Milena Gómez, MD.</i> <i>Diana Carolina Andrade Rodríguez, MD.</i>	
Capítulo 9. Endometriosis	140
<i>Henry Octavio Rodríguez Daza, MD.</i> <i>Juan Sebastián Liévano Yate, MD.</i>	
Capítulo 10. Patología benigna de vulva	163
<i>Carlos Humberto Pérez Moreno MD.</i> <i>Angélica Monterrosa-Blanco, MD.</i> <i>Jessica Suárez Mogollón MD.</i>	
Capítulo 11. Prolapso de órganos pélvicos	201
<i>Carlos Arturo Díaz Támara MD.</i> <i>Angelica Rodríguez Quintero, MD.</i>	
Capítulo 12. Incontinencia urinaria	227
<i>Eunice Julied Pechené Campo, MD.</i> <i>Carlos Andrés Beltrán H., MD.</i> <i>Carlos Arturo Díaz Támara MD.</i>	

Capítulo 13. Infección por VPH	255
<i>Carlos Humberto Pérez Moreno, MD.</i>	
<i>Juan Felipe Parada Rojas, MD.</i>	
<i>Angélica Monterrosa-Blanco, MD.</i>	
Capítulo 14. Patología benigna del cuello uterino	271
<i>Carlos Raúl Melo Ramírez, MD.</i>	
<i>Juan Felipe Díaz Acosta, MD.</i>	
Capítulo 15. Tamizaje de cáncer de cuello uterino	283
<i>Carlos Raúl Melo Ramírez, MD.</i>	
<i>Juan Felipe Díaz Acosta, MD.</i>	
Capítulo 16. Patología mamaria benigna	291
<i>José Ismael Guío Ávila MD.</i>	
<i>Liliana Andrea Beltrán Rueda MD.</i>	
Capítulo 17. Cáncer de seno	313
<i>José Ismael Guío Ávila, MD.</i>	
<i>Valentina García Vásquez, MD.</i>	
<i>Natalia Collazos Torres, MD.</i>	
Capítulo 18. Amenorrea	348
<i>Gerardo Bahamón Rodríguez, MD.</i>	
<i>Lady Vanesa Cuesta, MD</i>	
<i>Sergio Perdomo Botero, MD.</i>	
Capítulo 19. Síndrome de ovario poliquístico	371
<i>Luis Enrique Majía Rodríguez, MD.</i>	
<i>Henith Dayana Sanabria Díaz, MD.</i>	
Capítulo 20. Climaterio	391
<i>Gabriel Ignacio Tovar Rojas, MD.</i>	
<i>Edwin Leandro Sosa Saboyá, MD.</i>	
Capítulo 21. Enfoque de la pareja infértil	408
<i>Pedro Montoya Botero, MD.</i>	
<i>Emilio Escalante Leiva, MD.</i>	
Capítulo 22. Pérdida gestacional recurrente: abordaje diagnóstico y opciones de manejo.....	432
<i>Santiago Machicado Villamizar, MD.</i>	
Capítulo 23. Síndrome de secreción vaginal – flujos genitales	452
<i>Héctor Raúl Moreno Gómez, MD.</i>	
<i>Jorge Andrés Cuenca Murillo, MD.</i>	
Capítulo 24. Enfermedades de transmisión sexual	461
<i>Sandra Milena Hernández Rodríguez, MD.</i>	
<i>Jéssica Mayerly Pedraza Villanueva, MD.</i>	
<i>Karen Lizeth Velásquez Ortiz, MD.</i>	
Capítulo 25. Estadios sépticos gineco – obstétricos	483
<i>Adda Piedad Rozo Rangel, MD.</i>	
<i>Gustavo Márquez Mariño, MD.</i>	
<i>Jénnifer Andrea Olaya Vargas, MD.</i>	
Capítulo 26. Infección de vías urinarias	499
<i>Paola Andrea Restrepo Vesga, MD.</i>	
<i>Alejandro García Salazar, MD.</i>	