

Autores

- **Gabriel E. Acelas-González, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Edgar Mariano Acuña Osorio, MD.**
Especialista en Ginecología y Obstetricia. Especialista en Medicina Maternofetal. Profesor Asociado, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C. Jefe Educación Médica, Sociedad de Cirugía de Bogotá - Hospital de San José, Bogotá D.C.
- **Roselly Barraza Díaz, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C. Instructora Asociada, Hospital Infantil Universitario de San José, Bogotá D.C.
- **Liliana Andrea Beltrán Rueda, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **German Camilo Burgos, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria 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.
- **Juan Pablo Castañeda-González, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Jenny Castillo Toro, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Jaqueline Ching Contreras, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C. Instructor Asociado, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Lizeth Cortés Cañón, MD.**
Residente Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Jorge Andrés Cuenca Murillo, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Lady Johanna Díaz Beltrán, MD.**
Residente Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Leidy Manuela Duque, MD.**
Residente Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Wilber Alejandro Estupiñán, MD.**
Residente Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Alejandro Franco Hernández, MD.**
Especialista de Ginecología, y Obstetricia y Medicina Materno Fetal, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Armando Rafael García Guzmán, MD.**
Residente Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Christian Camilo Galíndez Guerrero, MD.**
Especialista de Ginecología y Obstetricia, y Medicina Materno Fetal, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud – FUCS, Bogotá D.C.
- **Doaneya Girón Peláez, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Catalina Gómez Hernández, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria 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.
- **Sebastián Hernández Rosas, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Laura Gómez Mendivelso, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Juliana Guevara Guzmán, MD.**
Especialista de Ginecología y Obstetricia, y Medicina Materno Fetal, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud – FUCS, Bogotá D.C.
- **María Camila Landínez, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud – FUCS, Bogotá D.C.
- **Elkin Guillermo Laverde Pava, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Universidad El Bosque, Bogotá D.C. Especialista en Colposcopia, Universidad El Bosque, Bogotá D.C. Instructor Asociado, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud – FUCS, Bogotá D.C.

- **Marcela Lozano González, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C. Sociedad de Cirugía de Bogotá - Hospital de San José, Bogotá D.C. Instructor Asociado, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS.
- **Mónica Medina Cabrera, MD.**
Residente Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **David Humberto Melo Suescún, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Saulo Molina Giraldo, MD., MSc.**
Especialista en Medicina Materno Fetal, Terapia y Cirugía Fetal, Mag. en Investigación y Docencia Universitaria. Director Posgrado Medicina Materno fetal, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C. Profesor Titular, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C. Profesor, Universidad Nacional de Colombia. Jefe Médico Unidad Materno Fetal, Clínica de la Mujer y Clínica Colsubsidio, Bogotá D.C. Fundador y director Centro de Investigación FetoNetwork Colombia. Presidente Sociedad Internacional de Terapia y Diagnóstico Prenatal SIADTP. Presidente Asociación Bogotá de Obstetricia y Ginecología ALAUS. Director del comité de cirugía fetal para el área andina de la FLASOG.
- **Angélica Monterrosa-Blanco, MD.**
Residente Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Raiza Andrea Mora Delgado, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **William Daniel Moreno Delgado, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Andersson Moreno Moreno, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Jennifer Andrea Olaya Vargas, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Wilson Jahir Orduña Aparicio, MD.**
Especialista 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.
- **Catalina Palacio Giraldo, MD.**
Residente Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Juan Felipe Parada Rojas, MD.**
Residente Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Glenda Liliana Parra Rojas, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria 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.
- **Erika Johana Pedraza Neisa, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C. Sociedad de Cirugía de Bogotá - Hospital de San José, Bogotá D.C. Docente de práctica en la especialización de Ginecología y Obstetricia. Coordinadora de pregrado, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud – FUCS, Bogotá D.C.
- **José Javier Peñaranda Blandón, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Martha Lucía Pinto Quiñónez, MD.**
Especialista en Ginecología y Obstetricia y Medicina Materno Fetal. Especialista en Epidemiología clínica. Profesor Asociado, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS Bogotá D.C. Jefe del servicio de Obstetricia, Sociedad de Cirugía de Bogotá - Hospital de San José. Miembro junta directiva Asociación Bogotana de Perinatología y Medicina Materno fetal (ABP).
- **Ángela Rocío Cruz R., MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C. Instructor Asociado, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS.
- **Angélica María Rodríguez Quintero, MD.**
Especialista en Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Blanca Isabel Rojas, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **José Luis Rojas Arias, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia. Especialista en Epidemiología Clínica. Especialista en Medicina Materno Fetal con énfasis en Salud Pública y Gestión del Riesgo Obstétrico. Profesor Asociado, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Astrid Bibiana Rojas Bojacá, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C. Diplomado Ecografía Obstétrica y Ginecológica, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C. Diplomado en Docencia Universitaria, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.

- **Adda Piedad Rozo 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.
- **Gustavo Alberto Salazar, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Lizeth Santamaría Caballero, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Ivonne Sosa Gómez, MD.**
Especialista de Ginecología y Obstetricia, y Medicina Materno Fetal, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Gigliola Ruiz Vargas, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Nathalia Urrego Lozano, MD.**
Especialista de Ginecología y Obstetricia y Medicina Materno Fetal, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Alexandra Urrego Ramos, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Armando Urrego Sáenz, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Álvaro Villamizar Patiño, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.
- **Nicole Andrea Villota Oliva, MD.**
Especialista Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud - FUCS, Bogotá D.C.



Índice

Capítulo 1. Atención preconcepcional: su razón de ser	12
<i>Marcela Lozano González, MD.</i> <i>Angélica Monterrosa-Blanco, MD.</i>	
Capítulo 2. Diagnóstico de embarazo	23
<i>Armando Urrego Saenz, MD.</i> <i>Mónica Medina Cabrera, MD.</i>	
Capítulo 3. Nomenclatura obstétrica	28
<i>Armando Urrego Sáenz, MD.</i> <i>Alexandra Urrego Ramos, MD.</i> <i>Nicole Andrea Villota Oliva, MD.</i>	
Capítulo 4. Control prenatal	46
<i>Astrid Bibiana Rojas Bojacá, MD.</i> <i>Armando Rafael García Guzmán, MD.</i>	
Capítulo 5. Cribado ecográfico en el embarazo	65
<i>José Luis Rojas Arias, MD.</i> <i>Christian Camilo Galíndez Guerrero, MD.</i> <i>Lady Johanna Díaz Beltrán, MD.</i>	
Capítulo 6. Pruebas de bienestar fetal	76
<i>Juliana Guevara Guzmán, MD.</i> <i>Jorge Andrés Cuenca Murillo, MD.</i>	
Capítulo 7. Inducción del trabajo de parto	96
<i>Erika Johana Pedraza Neisa, MD.</i>	
Capítulo 8. Trabajo de parto normal y anormal	103
<i>Gigliola Ruiz Vargas, MD.</i> <i>Cristina Calderón Daza, MD.</i>	
Capítulo 9. Distocias	124
<i>Sandra Milena Hernández Rodríguez, MD.</i> <i>Catalina Gómez Hernández, MD.</i>	
Capítulo 10. Parto instrumentado	135
<i>Ángela Rocío Cruz R., MD.</i> <i>Laura Gómez Mendiavelso, MD.</i>	
Capítulo 11. Cesárea	145
<i>Elkin Guillermo Laverde Pava, MD.</i> <i>Álvaro Villamizar Patiño, MD.</i>	
Capítulo 12. Puerperio	157
<i>Elkin Guillermo Laverde Pava, MD.</i> <i>Catalina Palacio Giraldo, MD.</i>	
Capítulo 13. Aborto	167
<i>Jenny Castillo Toro, MD.</i> <i>Blanca Isabel Rojas, MD.</i>	

Capítulo 14. Embarazo ectópico.....	192
<i>Angélica María Rodríguez Quintero, MD.</i>	
<i>Wilson Jahir Orduña Aparicio, MD.</i>	
Capítulo 15. Enfermedad trofoblástica gestacional.....	206
<i>William Daniel Moreno Delgado, MD.</i>	
<i>José Javier Peñaranda Blandón, MD.</i>	
Capítulo 16. Hemorragias del tercer trimestre de la gestación.....	214
<i>Claudia Marcela Otálora Forero, MD.</i>	
<i>Laura Gómez Mendivelso, MD.</i>	
Capítulo 17. Hemorragia posparto.....	232
<i>Adda Piedad Rozo, MD.</i>	
<i>Blanca Isabel Rojas, MD.</i>	
Capítulo 18. Trastornos hipertensivos del embarazo.....	263
<i>Gustavo Alberto Salazar, MD.</i>	
<i>Wilber Alejandro Estupiñán, MD.</i>	
<i>Juan Felipe Parada Rojas, MD.</i>	
Capítulo 19. Diabetes gestacional.....	283
<i>Martha Lucía Pinto Quiñónez, MD.</i>	
<i>Lizeth Santamaría Caballero, MD.</i>	
Capítulo 20. Trastornos tiroideos en el embarazo	298
<i>Martha Lucía Pinto Quiñónez, MD.</i>	
<i>Eunice Julied Pechené Campo, MD.</i>	
Capítulo 21. Enfermedades hematológicas durante el embarazo	312
<i>Edgar Mariano Acuña Osorio, MD.</i>	
<i>Glenda Liliana Parra Rojas, MD.</i>	
<i>Juan Pablo Castañeda-González, MD.</i>	
Capítulo 22. Abdomen agudo durante el embarazo	334
<i>David Humberto Melo Suescún, MD.</i>	
<i>Raiza Andrea Mora Delgado, MD.</i>	
Capítulo 23. Estado Fetal no tranquilizador	342
<i>Sebastián Hernández Rosas, MD.</i>	
<i>María Camila Landínez, MD.</i>	
Capítulo 24. Defectos del crecimiento fetal	363
<i>José Luis Rojas Arias, MD.</i>	
<i>Raiza Andrea Mora Delgado, MD.</i>	
<i>Christian Camilo Galíndez Guerrero, MD.</i>	
Capítulo 25. Parto pretérmino.....	372
<i>Saulo Molina Giraldo, MD., MSc.</i>	
<i>Ivonne Sosa Gómez, MD.</i>	
<i>María Camila Landínez, MD.</i>	
Capítulo. 26. Ruptura prematura de membranas	393
<i>Gustavo Alberto Salazar, MD.</i>	
<i>Liliana Andrea Beltrán Rueda, MD.</i>	

Capítulo 27. Isoinmunización por Rh durante el embarazo.	
Enfermedad hemolítica perinatal	410
<i>Alejandro Franco Hernández, MD.</i>	
<i>Mónica Medina Cabrera, MD.</i>	
Capítulo 28. Embarazo múltiple	428
<i>Saulo Molina Giraldo, MD., MSc.</i>	
<i>Ivonne Sosa Gómez, MD.</i>	
<i>Leidy Manuela Duque, MD.</i>	
Capítulo 29. Embarazo prolongado	441
<i>Andersson Moreno Moreno, MD.</i>	
<i>Jennifer Andrea Olaya Vargas, MD.</i>	
Capítulo 30. Sífilis gestacional	449
<i>Doaneya Girón Peláez, MD.</i>	
<i>Glenda Liliana Parra Rojas, MD.</i>	
Capítulo 31. Toxoplasmosis durante el embarazo	462
<i>Édgar Marino Acuña Osorio, MD.</i>	
<i>Gabriel E. Acelas-González, MD.</i>	
<i>German Camilo Burgos, MD.</i>	
Capítulo 32. Infecciones por rubéola, citomegalovirus y herpes genital durante el embarazo	475
<i>Jaqueline Ching Contreras, MD.</i>	
<i>Nicole Andrea Villota Oliva, MD.</i>	
Capítulo 33. VIH y embarazo	495
<i>Martha Lucía Pinto Quiñónez, MD.</i>	
<i>Nathalia Urrego Lozano, MD.</i>	
<i>Catalina Gómez Hernández, MD.</i>	
Capítulo 34. Infección por estreptococo del grupo B durante el embarazo	509
<i>Roselly Barraza Díaz, MD.</i>	
<i>Lizeth Cortés Cañón, MD.</i>	

