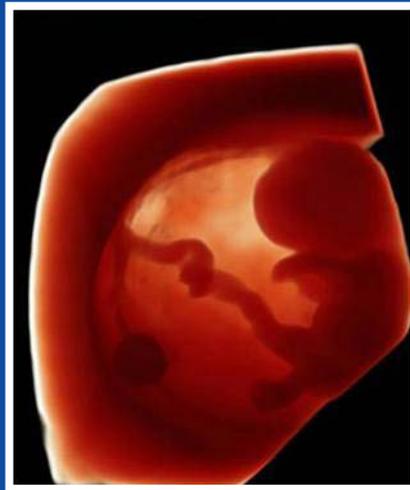


**OBSTETRICIA III**

---

# **MEDICINA MATERNO FETAL**

**RESPUESTAS ACTUALES 2015**



**Dr. J. Herrera Peral**  
**Dr. E. González Mesa**

editorial  
**SELENE**



**OBSTETRICIA III**

**MEDICINA  
MATERNO FETAL**

**RESPUESTAS ACTUALES 2015**

**Dr. J. Herrera Peral**

**Dr. E. González Mesa**



© 2014 Selene Editorial, S.L  
C/Jeréz, 21  
28231 Las Rozas (Madrid)  
Telf. 91 639 59 65

Todos los derechos reservados. Esta obra esta protegida por el copyright. Ninguna parte del libro puede ser reproducida en ninguna forma y mediante ningún procedimiento, incluso el fotocopiado, o utilizada por cualquier sistema de almacenamiento o recuperación de información, sin la autorización expresa y por escrito de SELENE EDITORIAL, S.L

Diseño y maquetación: Carlos Zoreda

ISBN: 978-84-697-1881-0  
Depósito legal: M-33601-2014  
Impreso en León, España en 2014  
Imprime SORLES

*“Si empieza uno con certezas acabará con dudas; pero si se conforma en comenzar con dudas, conseguirá terminar con certezas”*

*Francis Bacon (1561-1626)*

*Al Dr. Enrique Gálvez Hernández  
In memoriam*



## PRESENTACIÓN

Hace ya un tiempo decidimos crear un grupo de estudios en el área de la perinatología y el diagnóstico prenatal que se dedicase a revisar los temas más controvertidos de nuestro quehacer diario y que al mismo tiempo fuese un estímulo para la investigación y las publicaciones científicas. Decidimos llamar a este grupo inicial GEP (Grupo de Estudios Perinatales). Seleccionamos a los compañeros más afines a este proyecto y lo pusimos en marcha. Desde el comienzo partimos con el propósito de extenderlo a otras especialidades que trabajan con nosotros como neonatología, genética, anestesia, cirugía, etc. También nos propusimos y así lo hemos hecho, contactar y realizar trabajos conjuntos con otros centros médicos tanto públicos como privados y de distintas provincias o regiones españolas.

Para iniciar el trabajo de GEP decidimos retomar una serie que hace unos años habíamos realizado de forma conjunta y que la habíamos titulado Obstetricia, Medicina Materno Fetal, Respuestas Actuales. Por ello el volumen que tenéis en las manos se tituló de ese modo con el número III.

Aprovechamos estas líneas para agradecer de forma sincera a todas las personas que sin más interés que el médico, han destinado muchas horas de su vida personal para aportarnos sus conocimientos y puntos de vista en los diferentes capítulos de este libro que esperamos sirva para repasar temas y también ser críticos reflexionando sobre lo que hacemos día a día.

No queremos dejar de agradecer de forma más puntual a los compañeros de los hospitales de ciudades como Madrid, Bilbao, Barcelona y Granada que se han sumado a esta iniciativa y que han participado activamente en este volumen.

Finalmente expresamos nuestra gratitud a la AGOM (Asociación de Ginecólogos y Obstetras de Málaga) y a la empresa farmacéutica Merck por el apoyo para que este libro se pudiese publicar.

*Dr. José Herrera Peral*  
*Dr. Ernesto González Mesa*

**GRUPO DE ESTUDIOS PERINATALES**



## ÍNDICE DE AUTORES

- Abehsera Bensabat, M.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Ex Jefe de Departamento de Obstetricia y Ginecología del Hospital Regional Universitario. Hospital Materno-Infantil de Málaga
- Abehsera Davó, D.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Quirón. Málaga.
- Alcedo Olea, R.** Médico Especialista en Pediatría. Centro de Salud las Albarizas. Málaga, España.
- Álvarez-Palencia Rueda, C.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Regional Universitario de Málaga
- Andérica Herrero, J.R.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- Armenteros, A.** Médico Residente de Ginecología y Obstetricia del Hospital Regional Universitario de Málaga.
- Azumendi Gómez, P.** Médico Residente de Ginecología y Obstetricia del Hospital Regional Universitario de Málaga.
- Azumendi Pérez, G.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Director de la Unidad de Diagnóstico Prenatal, Centro Gutenberg, Málaga.
- Baños Cándenas, L.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Quirón. Málaga
- Bardán Rebollar, D.** Médico Especialista en Hematología y Hemoterapia. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- Blasco Alonso, M.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- Burgos San Cristóbal J.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Universitario Cruces. Baracaldo (Vizcaya).
- Camacho Caro, M.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Universitario Virgen de la Victoria de Málaga
- Cóndor Muñoz, L.M.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Director UGC de Obstetricia y Ginecología Hospital Universitario Virgen de la Victoria de Málaga y Profesor Titular de Obstetricia y Ginecología de la Universidad de Málaga
- Cuenca Marín, C.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Regional Universitario de Málaga
- Chaffanel Peláez, M.** Médico Especialista en Pediatría del Hospital Regional de Málaga.
- del Campo Real, A.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Universitario Cruces. Baracaldo (Vizcaya).
- Duarte Estrada, R.P.** Médico Interno Residente en Obstetricia y Ginecología. Hospital Materno-Infantil, Hospital Regional de Málaga
- Ferrer González, M.A.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Regional Universitario de Málaga.

- Fuentes Espejo, M.C.**. Médico residente de la Unidad de Gestión. Clínica de ginecología y obstetricia del Hospital Materno Infantil. Regional de Málaga.
- Gallo Vallejo, J.L.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Jefe de Sección del Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada y Profesor Asociado de la Universidad de Granada.
- Gallo Vallejo, M.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Director del Instituto de Medicina Fetal Andaluz (IMFA), Málaga.
- García Villar, N.** Médico. Obstetricia y Ginecología. Hospital Universitario Cruces. Baracaldo (Vizcaya).
- Gómez Castellano, M.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- Gómez Muñoz, C.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- González Escañuela, E.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- González López, M.** Médico Especialista en Pediatría. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- González Mesa, E.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- González Palomares, B.** Médico Interno Residente en obstetricia y ginecología del Instituto Salud de la Mujer José Botella Llusía (Hospital Clínico San Carlos de Madrid)
- González Romero, M.S.** Médico Especialista en Endocrinología y Nutrición. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- Guzmán León, A.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Antequera Málaga
- Herráiz Martínez. M.A.** Catedrático de Obstetricia y Ginecología de la Universidad Complutense de Madrid y Director del Instituto Salud de la Mujer José Botella Llusía (Hospital Clínico San Carlos de Madrid)
- Herrera Peral, J.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Jefe de Sección de Obstetricia. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- Herrero Cantarero, J.R.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- Ibrahim Díez, N.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- Izquierdo Méndez, N.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología del Instituto Salud de la Mujer José Botella Llusía (Hospital Clínico San Carlos de Madrid)
- Marcelino López, M.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Centro Ginecológico. Málaga
- Marsac, A.** Médico Residente de Ginecología y Obstetricia del Hospital Regional Universitario de Málaga.

- Martin-Ancel, M.** Médico Especialista en Pediatría. Servicio de Neonatología del Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona
- Melchor Marcos, JC.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Jefe de Sección. Hospital Universitario Cruces. Baracaldo (Vizcaya).
- Méndez Molina, D.** Médico Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- Modesto Caballero, J.** Médico. Obstetricia y Ginecología. Hospital Universitario Cruces. Baracaldo (Vizcaya).
- Molina García, A..** Médico Residente de Ginecología y Obstetricia del Hospital Regional Universitario de Málaga.
- Molina Mota, N.** Médico Interno Residente en obstetricia y ginecología. Hospital Materno- Infantil, Hospital Regional de Málaga.
- Monís Rodríguez, S.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- Morales Cuevas, R.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- Moreno-Pérez, D.** Médico Especialista en Pediatría. Unidad de Infectología e Inmunodeficiencias del Hospital Regional Universitario de Málaga. Profesor Asociado de la Universidad de Málaga.
- Narbona Arias, I.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- Palomo Bravo, A.** Médico Especialista en Hematología y Hemoterapia. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- Puertas Prieto, A.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Jefe de Sección de Obstetricia. Hospital Virgen de las Nieves. Granada
- Quesada Hurtado, J.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Universitario Virgen de la Victoria de Málaga
- Rodríguez Gómez, L.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Universitario Cruces. Baracaldo (Vizcaya).
- Ruiz Durán S.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Virgen de las Nieves. Granada
- Salguero García, E.** Médico Especialista en Pediatría. Director UGC Neonatología. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- Solabarieta Ijurco, A.** Médico Interno Residente en obstetricia y ginecología del Instituto Salud de la Mujer José Botella Llusía (Hospital Clínico San Carlos de Madrid)
- Suárez Arana, M.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- Urgal Ayala, A.** Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- Zabala Argüelles, I.** Médico Especialista en Pediatría. Jefe de Sección y Director UGC Cardiología Infantil. Hospital Regional Universitario de Málaga.



## ÍNDICE

1. Arritmias fetales y manejo intraútero .....	13
2. Avances en Genética y sus aportes al diagnóstico prenatal .....	29
3. Tromboprofilaxis y Terapéutica Anticoagulante en Obstetricia .....	43
4. Parto: Vigilancia y Conducción. Controversias .....	53
5. Infecciones del tracto urinario en el embarazo .....	65
6. Profilaxis Antibiótica en Cesáreas .....	73
7. Profilaxis Antiendocarditis .....	81
8. Sífilis y Listeriosis durante el embarazo .....	87
9. Vacunación tos ferina: realidad actual y controversias. ....	97
10. Citomegalovirus: un enfoque perinatal .....	107
11. Rotura Prematura de Membranas Muy Pretérmino .....	117
12. Límite de la viabilidad perinatal y actitud a seguir .....	131
13. Neuroprotección perinatal en recién nacidos pretérmino .....	143
14. Programa de Cuidados Paliativos Perinatales .....	157
15. Pesario obstétrico: empleo en la actualidad. Indicaciones y resultados .....	167

16. Inducción del parto .....	179
17. Estados hipertensivos del embarazo .....	189
18. Diabetes inestable durante la gestación. Manejo práctico .....	199
19. VIH, Hepatitis B y C: conducta en embarazo y parto .....	215
20. EXIT. Indicaciones y equipo multidisciplinar .....	229
21. Malformaciones del tubo neural. Actitud en el parto .....	239
22. Maternidad/Paternidad a edad avanzada. Consejo periconcepcional .....	255
23. Obesidad y gestación .....	267
24. Aspectos nutricionales y aportes vitamínicos en el embarazo .....	279
25. ¿Realizamos en la actualidad una práctica obstétrica correcta? .....	289