

# Obstetricia Básica

UNA HERRAMIENTA CIENTIFICA

Obstetricia Básica



# Obstetricia Básica

UNA HERRAMIENTA CIENTIFICA

Dr. Lauro Hernán Mejía Campoverde.  
Dr. Freddy Rosendo Cárdenas Heredia.  
Dr. Jorge de Jesús Buelvas Muza  
Dra. Brigith Vanessa Borja Robalino  
Md. Jimena Elizabeth Cherrez Anguizaca  
Dr. Álvaro Fernando González Ortega  
Dr. Freddy Damián Castillo Solano.  
Est. Paula Dayanna Patino Alban

EDICIONES **MAWIL**

# Obstetricia Básica

UNA HERRAMIENTA CIENTIFICA

*Autor / Editor*

Investigador

**Dr. Lauro Hernán Mejía Campoverde.**

Médico especialista en Ginecología y Obstetricia;

Doctor en Medicina y Cirugía;

Docente Titular de la Catedra de Ginecología y Obstetricia de la

Unidad Académica de Salud y Bienestar de la

Universidad Católica de Cuenca;

Médico Tratante del Hospital Latinoamericano; Cuenca, Ecuador;

lauromc2010@hotmail.com;

 <https://orcid.org/0000-0002-8597-5119>

**Dr. Freddy Rosendo Cárdenas Heredia**

Especialista en Ginecología y Obstetricia;

Doctor en Medicina y Cirugía;

Docente Titular de la Catedra de Ginecología de la Unidad  
Académica de Salud y Bienestar de la Universidad Católica de Cuenca;

Médico Tratante del Hospital Monte Sinaí; Cuenca, Ecuador;

fcardenash@ucacue.edu.ec

 <https://orcid.org/0000-0002-2582-0430>

## Colaboradores Investigadores

### **Dr. Jorge de Jesús Buelvas Muza**

Especialista en Medicina Interna;  
Magister en Investigación de la Salud;  
Médico Internista Tratante del Hospital Homero Castanier Crespo;  
Azogues, Ecuador;  
jorgebuelvasmuza@hotmail.com  
 <https://orcid.org/0000-0002-1580-6045>

### **Dra. Brigith Vanessa Borja Robalino**

Especialista en Obstetricia y Ginecología;  
Magister en Investigación de la Salud;  
Docente de Ginecología de la Facultad de Medicina de la Universidad  
de Cuenca; Cuenca, Ecuador;  
brigithborja@yahoo.com  
 <https://orcid.org/0000-0001-9854-883X>

### **Md. Jimena Elizabeth Cherrez Anguizaca**

Médico Tratante del Hospital José Carrasco Arteaga;  
Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social; Cuenca, Ecuador;  
kikabella\_cherrez@hotmail.com  
 <https://orcid.org/0000-0001-7505-380X>

### **Dr. Álvaro Fernando González Ortega**

Especialista en Medicina Interna y en Gerencia y  
Planificación Estratégica de la Salud;  
Profesor Titular de Especialidades Clínicas de la Facultad de  
Medicina de la Unidad Académica de Salud y Bienestar de la  
Universidad Católica de Cuenca; Cuenca, Ecuador;  
alfernan79@hotmail.com  
 <https://orcid.org/0000-0001-7483-6845>



**Dr. Freddy Damián Castillo Solano**

Postgrado en Asesoría Genética;

Magister en Biotecnología Molecular;

Docente de la Catedra de Biología Molecular y Genética de la  
Facultad de Medicina de la Unidad Académica de Salud y Bienestar  
de la Universidad Católica de Cuenca; Cuenca, Ecuador;

fcastillo@ucacue.edu.ec

 <https://orcid.org/0000-0001-9234-9389>

**Est. Paula Dayanna Patino Alban**

Estudiante de la carrera de Medicina de la  
Universidad Católica de Cuenca; Investigadora Independiente;

Cuenca, Ecuador;

paula.pat@hotmail.com

 <https://orcid.org/0000-0002-8767-378X>

# Obstetricia Básica

UNA HERRAMIENTA CIENTIFICA

## Revisores Académicos

### **Clelia Celeste Ricaurte Jijón Esp. MGS.**

Médico Cirujano en Universidad Estatal de Guayaquil.  
Especialista en Pediatría.  
Máster de Especialista en Neurociencias: Bases Biológicas,  
Diagnóstico y Tratamiento de los Trastornos Mentales,  
Neuropsiquiátricos y Neuropsicológicos.  
Diploma Superior en Desarrollo Local y Salud  
clelia\_llg@hotmail.com  
Manta – Ecuador.

### **Néstor Jamil Palma Moreno MD.**

Médico - Cirujano.  
Colaborador de Neurocirugía en el Manta Hospital Center.  
Especialista en Neurocirugía Básica.  
Miembro activo del Colegio de Médicos de Manabí.  
Miembro activo de The European  
Association of Neurosurgical societies.  
Miembro activo de World Spinal Column Society.  
drnestorpalma@hotmail.com  
Portoviejo - Manabí - Ecuador

# Catálogo Bibliográfico

## AUTORES:

Dr. Lauro Hernán Mejía Campoverde  
Dr. Freddy Rosendo Cárdenas Heredia  
Dr. Jorge de Jesús Buelvas Muza  
Dra. Brighth Vanessa Borja Robalino  
Md. Jimena Elizabeth Chérrez Anguizaca  
Dr. Álvaro Fernando González Ortega  
Dr. Freddy Damián Castillo Solano  
Est. Paula Dayanna Patino Alban

**Título:** Obstetricia básica

**Descriptor:** Ciencias médicas; Ginecología y Obstetricia; Embarazo; Atención médica.

**Código UNESCO:** 3201 Ciencias Clínicas; 3201.08 Ginecología

**Clasificación Decimal Dewey/Cutter:** 618.2/M479

**Área:** Ciencias Médicas

**Edición:** 1<sup>era</sup>

**ISBN:** 978-9942-602-48-0

**Editorial:** Mawil Publicaciones de Ecuador, 2022

**Ciudad, País:** Quito, Ecuador

**Formato:** 148 x 210 mm.

**Páginas:** 415

**DOI:** <https://doi.org/10.26820/978-9942-602-48-0>



Texto para docentes y estudiantes universitarios

El proyecto didáctico **Obstetricia básica**, es una obra colectiva escrita por varios autores y publicada por MAWIL; publicación revisada por el equipo profesional y editorial siguiendo los lineamientos y estructuras establecidos por el departamento de publicaciones de MAWIL de New Jersey.

© Reservados todos los derechos. La reproducción parcial o total queda estrictamente prohibida, sin la autorización expresa de los autores, bajo sanciones establecidas en las leyes, por cualquier medio o procedimiento.

**Director Académico:** PhD. Jose María Lalama Aguirre

**Dirección Central MAWIL:** Office 18 Center Avenue Caldwell; New Jersey # 07006

**Gerencia Editorial MAWIL-Ecuador:** Mg. Vanessa Pamela Quishpe Morocho

**Editor de Arte y Diseño:** Lic. Eduardo Flores, Arq. Alfredo Díaz

**Corrector de estilo:** Lic. Marcelo Acuña Cifuentes

# Obstetricia Básica

UNA HERRAMIENTA CIENTÍFICA

# ÍNDICE





PRÓLOGO **Pág. 9**

## **CAPÍTULO I**

Morfofisiología materna anatomía materna **Pág. 12**

## **CAPÍTULO II**

Atención prenatal, asesoría genética **Pág. 64**

## **CAPÍTULO III**

Fisiología materna - diagnóstico del embarazo móvil fetal **Pág. 91**

## **CAPÍTULO IV**

Parto **Pág. 115**

## **CAPÍTULO V**

Parto inducido maduración cervical **Pág. 151**

## **CAPÍTULO VI**

Alumbramiento **Pág. 159**

## **CAPÍTULO VII**

Hemorragias de la gestación **Pág. 165**

## **CAPÍTULO VIII**

Puerperio. Puerperio normal **Pág. 217**

## **CAPÍTULO IX**

Alteraciones de la duración de la gestación parto pretérmino **Pág. 228**

## **CAPÍTULO X**

Rotura prematura de membranas (RPM) **Pág. 244**

## **CAPÍTULO XI**

Alteraciones del crecimiento fetal **Pág. 252**

## **CAPÍTULO XII**

Estados hipertensivos de la gestación **Pág. 260**



# Obstetricia Básica

UNA HERRAMIENTA CIENTÍFICA

# PRÓLOGO



.....

Luego de realizar un análisis minucioso de la bibliografía obstétrica utilizada en los diversos centros de educación superior, aunado a una diversidad de autores de obras de obstetricia, se establece el uso de diferentes terminologías para similares situaciones, lo que provoca confusión para el lector que las consulta. Es allí donde el estudiante en formación tiene dificultad para captar conceptos complejos, sofisticados y extensos. Por ello, se ha propuesto la elaboración de un texto simple, práctico, con profundas bases científicas que facilite la comprensión de los distintos capítulos planteados.

Los libros clásicos y contemporáneos de obstetricia, así como la información obtenida en las revistas científicas actualizadas, han sido utilizados como guía para la elaboración y publicación del presente texto.

En la práctica obstétrica existen temas de difícil comprensión, requiriéndose un amplio conocimiento teórico y una práctica permanente para lograr superar esta dificultad. En el presente texto descriptivo y didáctico, se han utilizado imágenes, gráficos ilustrativos y descriptivos para facilitar el aprendizaje de los estudiantes. Se contextualizan minuciosamente las técnicas a utilizar en los diferentes procedimientos diagnósticos, así como la correcta manera de realizar el tacto vaginal, la valoración adecuada de la pelvis ósea, la determinación de la dilatación y borramiento cervical, la interpretación de los planos de descenso de la presentación fetal, entre otros. Además, se elaboraron cuadros, tablas, flujogramas, algoritmos útiles para enfrentar las distintas complicaciones obstétricas. Se exponen claramente los tratamientos actuales utilizados en la patología obstétrica, con su respectivo soporte estadístico.

Todos los elementos antes descritos ayudarán a la formación de los estudiantes que cursan la cátedra de Obstetricia.

**Dr. Lauro Mejía C.**

# Obstetricia Básica

UNA HERRAMIENTA CIENTIFICA



Dr. Lauro Hernán  
Mejía Campoverde  
*Autor / Editor*  
Investigador



Dr. Freddy Rosendo  
Cárdenas Heredia  
*Autor / Editor*  
Investigador

## Colaboradores

Investigadores

Dr. Jorge de Jesús Buelvas Muza  
Dra. Brigith Vanessa Borja Robalino  
Md. Jimena Elizabeth Cherrez Anguizaca  
Dr. Álvaro Fernando González Ortega  
Dr. Freddy Damián Castillo Solano  
Est. Paula Dayanna Patino Alban

Para la venta y distribución de este libro  
contactarse con el Dr. Lauro Mejía  
[lauromc2010@hotmail.com](mailto:lauromc2010@hotmail.com)

ISBN: 978-9942-602-48-0



© Reservados todos los derechos. La reproducción parcial o total queda estrictamente prohibida, sin la autorización expresa de los autores, bajo sanciones establecidas en las leyes, por cualquier medio o procedimiento.

CREATIVE COMMONS RECONOCIMIENTO-NOCO-  
MERCIAL-COMPARTIRIGUAL 4.0.

Obstetricia Básica

