

Volumen 25, Número 1

ISSN 2256-490X

# Revista Colombiana de Ortopedia y Traumatología

Órgano de difusión de la  
SOCIEDAD COLOMBIANA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA



Marzo 2011



# Revista Colombiana de Ortopedia y Traumatología

Seccional Antioqueña de Ortopedia y Traumatología  
Seccional Bolivarenses de Ortopedia y Traumatología  
Seccional Boyacense de Ortopedia y Traumatología  
Seccional Caldense de Ortopedia y Traumatología  
Seccional Capital de Ortopedia y Traumatología  
Seccional de Ortopedistas del Cesar  
Seccional Cordobesa de Ortopedia y Traumatología  
Seccional Huilense de Ortopedia y Traumatología  
Seccional de Ortopedia y Traumatología del Llano  
Seccional de Ortopedia y Traumatología del Magdalena  
Seccional de Ortopedia y Traumatología del Norte  
Seccional de Ortopedia y Traumatología del Norte de Santander  
Seccional Nariñense de Ortopedia y Traumatología  
Seccional Quindiana de Ortopedia y Traumatología  
Seccional Risaraldense de Ortopedia y Traumatología  
Seccional de Ortopedia y Traumatología de Sucre y Sur de Bolívar  
Seccional Santandereana de Ortopedia y Traumatología  
Seccional de Ortopedia y Traumatología del Sur Occidente  
Seccional de Ortopedia y Traumatología del Tolima

Indexada en Publiindex – Imbiomed – Lilacs - Latindex

## Marzo 2011



# Revista Colombiana de Ortopedia y Traumatología

**Editor Director:** Enrique Vergara Amador M.D.

## Comité Editorial

Franklin Escobar (Colombia) M.D., Ph.D.  
Javier Eslava (Colombia) M.D., M.Sc., Ph.D.  
José Gabriel Rugeles Ortiz (Colombia) M.D.  
Luis Fernando Calixto (Colombia) M.D.  
Orlando Acosta Lozada (Colombia) M.D., Ph.D.  
Sonia Quevedo Blanco (Colombia) M.D.  
Jaime Bertelli (Brasil) M.D., Ph.D.

## Comité Científico

### Internacional

Alain Gilbert (Francia) M.D.  
Alejandro Badia (USA) M.D.  
Caroline Leqlecr (Francia) M.D.  
Jose Carlos Bongiovanni (Brasil) M.D.  
Philippe Valenti (Francia) M.D.  
Victor M. Ilizalitturi Sánchez (México) M.D.

### Nacional

Gerardo Quintana (Colombia) M.D., M.Sc.  
Juan Carlos González (Colombia) M.D.  
Ricardo Londoño Gutiérrez (Colombia) M.D.

## Junta Directiva SCCOT 2009-2011

### Presidente:

### Vicepresidente:

### Secretario General:

### Vocales Principales:

### Vocales Suplentes:

### Fiscal Principal:

### Fiscal Suplente:

## Preparación Editorial:

### Diseño y Diagramación:

### Corrección de Estilo:

Nicolás Restrepo Giraldo M.D.  
Enrique Vergara Amador M.D.  
Fernando Helo Yamhure M.D.

Francisco Camacho García M.D.  
Edgar Estrada Serrato M.D.  
Antonio Solano Urrutia M.D.  
Rubén Carvajal Iriarte M.D.  
Sergio Monsalve Velásquez M.D.  
José Pinzón Sarria M.D.  
Julio Palacio Villegas M.D.

José Rugeles Ortiz M.D.  
Elkin Lozano González M.D.  
Rafael Visbal Salgado M.D.  
Julio Samper Olaya M.D.  
Luis Arango Hernández M.D.  
Roberto Lobo Rodríguez M.D.  
Adolfo de los Ríos Giraldo M.D.

Javier Ernesto Matta Ibarra M.D.  
Carlos Satizábal Azuero M.D.

SOCIEDAD COLOMBIANA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

Calle 134 No. 7B-83, Oficina 201  
Tels: 6257445 ext. 108 ó 104  
Fax: 6257445 ext. 115  
revistacolombiana@sccot.org.co / secretaria@sccot.org.co  
http: // www.sccot.org.co  
Bogotá, D.C., Colombia, Sur América

Edicson Javier Moreno López  
Calle 35A No. 20A-05  
Teléfono: 315 8337120  
edijamolo@gmail.com

Michelle Cortés Barré