



Sociedad Argentina
de Columna

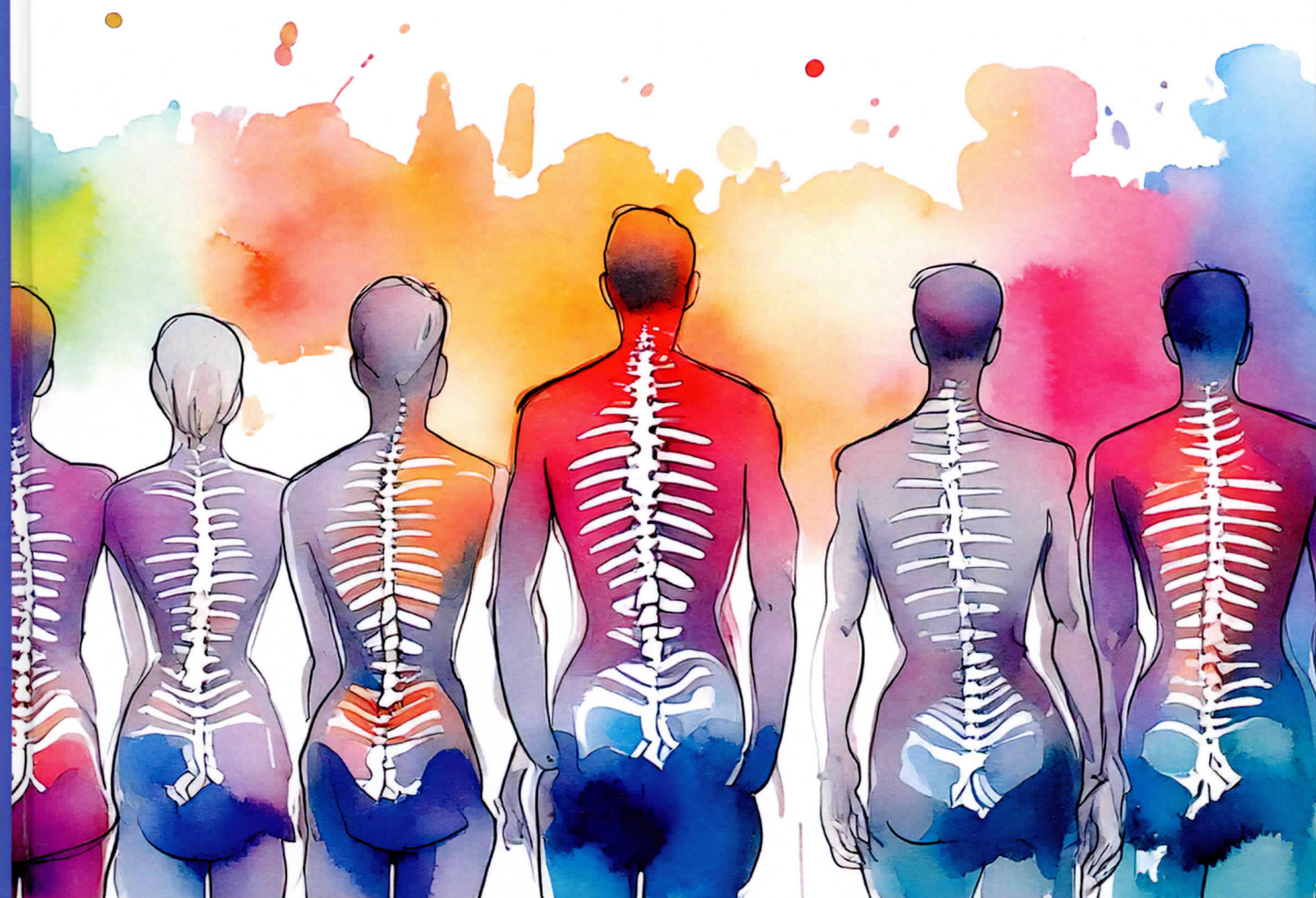
Columna

"Conceptos Actuales"

Una guía actualizada y esencial
para el abordaje integral de la patología vertebral.

Dr. Esteban Calcagni

Dres. Roberto Castelli, Pedro Luis Bazán y Nicolás Scheverin



Columna

"Conceptos Actuales"

**Sociedad Argentina de Patología
de la Columna Vertebral**

EDICIÓN

Dr. Esteban Calcagni

- **Cirujano Ortopedista Especializado en Columna Vertebral**
- **Especialista Consultor en Ortopedia y Traumatología AAOT**
- **Presidente de la SAPCV año 2025**

EDITORES ASOCIADOS

Dr. Roberto Castelli

Dr. Pedro Luis Bazán

Dr. Nicolás Scheverin

ÍNDICE

Módulo 1 | Generalidades

Reseña Anatómica de la Columna Vertebral	13
Dr. Carlos Mounier	
Semiología de la Columna Vertebral	17
Dr. Esteban Calcagni	
Mediciones en Estudios por Imágenes de Columna	23
Dr. Gabriel Rositto	
Abordajes Convencionales de la Columna	31
Dr. Guillermo Kahl	
Balance Sagital	39
Dr. Julián Calcagni	
Dr. Nicolás Scheverin	
Biomateriales y Terapia Regenerativa	53
Dr. Nicolás Scheverin	

Módulo 2 | Patología Degenerativa Lumbar

Generalidades de la Patología Discal	63
Dr. Juan Gottlieb	
Dr. Esteban Calcagni	
Hernia de Disco Lumbar	69
Prof. Dr. Osvaldo A. Romano	
Dr. Esteban Calcagni	
Conducto Estrecho Lumbar	79
Prof. Dr. Luis Marcelo Melo	
Espondilolistesis Degenerativa	87
Dr. Federico Gelosi	
Dr. Esteban Calcagni	
Hernia Discal Torácica	95
Dr. Horacio Sarramea	
Apartado de Cirugía Endoscópica de la Hernia de Disco Torácica	101
Dr. Facundo Van Isseldyk	

Módulo 3 | Patología Degenerativa Cervical

Balance Sagital Cervical	105
Dr. Nicolás Scheverin	
Dr. Julián Calcagni	
Hernia de Disco Cervical	113
Prof. Dr. Osvaldo A. Romano	
Dra. María Dolores Posadas	
Mielopatía Cervical Degenerativa	123
Dr. Esteban Calcagni	
Dr. Julián Calcagni	

Módulo 4 | Escoliosis Idiopática del Adolescente

Generalidades y Clasificación de la Escoliosis	137
Prof. Dr. Carlos Tello	
Introducción a la Escoliosis Idiopática del Adolescente - EIA	149
Dr. Santiago Bosio	
Manejo Clínico de la Escoliosis - EIA	163
Dr. Eduardo Galaretto	
Niveles de Fusión en Escoliosis Idiopática del Adolescente - EIA	169
Dr. Juan M. Reviriego	
Manejo Quirúrgico la EIA	179
Dr. Rubén A. Maenza	

Módulo 5 | Escoliosis

Deformidad Espinal Congénita	199
Dr. Santiago Bosio	
Dr. Miguel Puigdevall	
Escoliosis Neuromuscular - ENM	209
Dr. Miguel Puigdevall	
Escoliosis de Inicio Temprano	215
Dr. Eduardo Segal	
Dr. Carlos Duncan	
Escoliosis en el Adulto	223
Dr. Marcelo Gruemberg	

Módulo 6 | Deformidades

Espondilolisis	233
Dr. Roberto Castelli	
Espondilolistesis de Bajo Grado	239
Dr. Roberto Castelli	
Espondilolistesis de Alto Grado	245
Dr. Gabriel Esteban Rositto	
Dr. Yaco Rodríguez Lapenna	
Dra. Florencia Seijas	
Cifosis del Adolescente	255
Dr. Carlos Legarreta	
Dr. Guillermo Kahl	
Columna del Adulto Mayor	261
Dr. Esteban Calcagni	
Dr. Nicolás Albarracín	

Módulo 7 | Cirugía de Mínima Invasión - MISS

Abordajes por Técnicas MISS	281
Dr. Enrique Gobbi	
Dr. Máximo de Zavalía	
Cirugía Mínimamente Invasiva no Endoscópica en Patología Lumbar Degenerativa. Navegación y Robótica Aplicada en Cirugía de Columna	287
Dr. Alejandro Morales Ciancio	
Cirugía Endoscópica en Patología Degenerativa Cervical, Dorsal y Lumbar	301
Dr. Julio Bassani	
Dr. Facundo Van Isseldyk	
Complicaciones en la Cirugía de Columna Mínima Invasiva (MISS)	309
Dr. Juan Gotlieb	

Módulo 8 | Columna Traumática

Generalidades y Clasificación de las Fracturas Toracolumbares	317
Dr. Pedro Luis Bazán	
Tratamiento de las Fracturas Toracolumbares	325
Dr. Juan Pablo Bernasconi	
Dr. Ezequiel Formica	
Dr. Claudio Bulos	
Dr. Álvaro Hurtado	
Dr. Nicolás Scheverin	
Fracturas de Columna Cervical Alta - Complejo C0, C1, C2	331
Dr. Alejandro Betemps	

Fracturas de Columna Cervical Subaxial C3 C7	345
Dr. Marcelo Valacco	
Fracturas de la Charnela Cérvico-Torácica	353
Dr. Felipe Lanari	
Patología Traumática del Raquis Pediátrico	365
Dr. Rodrigo Remondino	

Módulo 9 | Tumores

Tumores Primarios de la Columna Vertebral	385
Dr. José I. Albergo	
Dr. Luis Alberto Aponte-Tinao	
Dr. Franco Luis De Cicco	
Tumores Espinales Primarios en la Infancia	399
Dra. María Emilia Moreiro Varela	
Prof. Dr. Claudio Alfredo Fernández	
Tratamiento de las Metástasis Vertebrales	415
Dr. Alejandro Steverlynck	
Dr. Diego Ponte	

Módulo 10 | Infecciones y Patologías Inflamatorias

Diagnóstico de las Infecciones Raquídeas	423
Dr. Patricio Manzone	
Dr. Eduardo Mariño Ávalos	
Tratamiento Conservador y Quirúrgico de las Infecciones Raquídeas	445
Dr. Patricio Manzone	
Dr. Eduardo Mariño Ávalos	
Patología Inflamatoria - Artritis Reumatoide y Seronegativas	467
Dr. Nicolás Scheverin	
Trastornos Anquilosantes de la Columna Vertebral	479
Dr. Tomás Rüdts	
Dr. Julián Calcagni	

Módulo 11 | Complicaciones

Cirugía Espinal Segura	489
Dr. Ramiro M. Barrera	
Complicaciones en Cirugía Espinal	497
Prof. Dr. Aníbal José Sarotto	
Dra. Micaela Besse	
Resultados Deformidad en el Adulto Mayor - Eficacia de la Cirugía	521
Dr. Germán Galaretto	
Heridas por Proyectiles de Arma de Fuego en la Columna Vertebral HPAFC	527
Dr. Alejandro Steverlynck	
Degeneración del Segmento Adyacente y Cifosis de Unión Proximal: Un Enfoque Integral para la Prevención de estas Complicaciones	533
Dr. Cristian Illanes	