

ÁREA: TECNICOMEDICA.  
MÓDULO: PROCEDIMIENTOS  
ESPECIALES EN ORTOPEdia.

UNIDAD DIDÁCTICA: PROCEDIMIENTOS  
ESPECIALES EN  
COLUMNA.

CICLO: III

Dr. Arturo Aguirre Madrid.  
Dr. Edmundo Berúmen.  
Dr. Jorge Vallejo.  
Dr. Juan Ángel Núñez.

<b>COMPETENCIAS ESPECÍFICAS</b>	<b>C*</b>	<b>CONTENIDO PROGRAMÁTICO</b>
1. Analiza la historia natural de las enfermedades de la columna vertebral.	I	1.1 Patología de la columna vertebral: <ul style="list-style-type: none"><li>• Espondilólisis y espondilolistesis.</li><li>• Enfermedad discal: cervical Canal lumbar estrecho.</li><li>• Escoliosis.</li><li>• Tumores en la columna.</li><li>• Instrumentaciones.</li></ul>
2. Utiliza los diferentes tipos de osteosíntesis de columna.	I	2.1 Sistema Luque. 2.2 Sistemas de tomillos pediculares y ganchos, USS, TSRH y SOCON. 2.3 Sistemas de placas cervicales: Caspar, Orion, Mospher. 2.4 Sistemas de placas toracolumbares: Ventafix, Plaza en zeta. 2.5 Sistemas de cirugía mínima invasiva: toracoscopía y laparoscopia.

Horas clase: 30

### **PROCEDIMIENTOS ESPECIALES EN LA COLUMNA**

#### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

S. Terry Canale, Campbells operative orthopedics, Mosby Year Book, 14th ed, 2002.  
James H Beaty/James R Kasser, Rockwood and Wilkins Fractures in Children and adults, Lippincott Williams & Wilkins, 5th ed, 2001.  
Bruce O Browner et all, Skeletal trauma: Fractures, Dislocations, Ligamentous injuries, 2nd ed, W.B. Saunders, 1998.  
John A Herring/Mihran Tachdjian, Tachdjian's Pediatric Orthopedics, W. B. Saunders, 3<sup>rd</sup> ed, 2001.

#### **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

Bolhman H., Balda E., Fracturas y luxaciones de la columna cervical baja. JB Lippincott Co. Fíladelfia, 1983.  
Cuttmann L., Lesiones medulares, Editorial Jims, Barcelona, 1984.  
De Palma, Enfermedades del disco intervertebral, Editorial Jims, Barcelona, 1984.  
Hoppefeld S. Exploración física de la columna vertebral. El Manual Moderno, México, 1984.  
Rothman L. La columna vertebral, Interamericana, 1985.  
Witse E., Rudge D., Enfermedades de la columna vertebral, Editorial CECSA, 1985.  
Cloward RB., Lesiones agudas de la columna cervical, Ciba 32:1, 1988.  
McCulloch JA., Principios de microcirugía para la enfermedad discal. Raven Press, 1989.