



<b>Peso</b>	3 kg
<b>Dimensiones</b>	28 × 22 × 5 cm
<b>Encuadernación</b>	Tapa dura
<b>Páginas</b>	568
<b>Año</b>	2018
<b>Edición</b>	3era edición
<b>Autor</b>	Edward C. Benzel
<b>Editorial</b>	Amolca
<b>ISBN</b>	9789585426627
<b>Idioma</b>	Español

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Una Referencia Comprehensiva sobre las Últimas Tecnologías de la Columna Vertebral... Biomecánica y Estabilización de la Columna 3era edición, es una referencia exhaustiva y altamente legible que ayuda a los especialistas de la columna vertebral a comprender los principios biomecánicos clínicamente importantes que sustentan la cirugía e instrumentación espinal, para que las mejores decisiones clínicas puedan tomarse a favor de los pacientes.

Esta nueva edición incluye cobertura de la última tecnología de la columna vertebral que ha evolucionado en la última década, así como las tecnologías de preservación del movimiento y la cirugía de columna mínimamente invasiva.

### Índice de Biomecánica y Estabilización de la Columna 3era edición

#### Sección I – Visión general de conceptos fundamentales

1. Anatomía biomecánicamente relevante y propiedades materiales de la columna y elementos asociados
2. Principios físicos y cinemática
3. Estabilidad e inestabilidad de la columna

#### Sección II – Patología de la columna y elementos neurales

4. Calidad ósea
5. Enfermedades degenerativas e inflamatorias de la columna
6. Trauma, tumor e infección
7. Deformaciones de la columna
8. Lesión del elemento neural
9. Correlación de los dominios anatómicos y clínicos

### **Sección III – Cirugía espinal**

10. Abordajes quirúrgicos a la columna subaxial
11. Efectos desestabilizadores de la cirugía de columna
12. Fusión espinal

### **Sección IV – Constructos de instrumentación espinal: principios generales**

13. Propiedades del material de implante
14. Interfaces componente-componente
15. Interfaces implante-hueso
16. Atributos cualitativos de los implantes espinales: perspectiva histórica
17. Atributos cuantitativos de los implantes espinales
18. Diseño del constructo
19. Falla del constructo y prevención de la misma

### **Sección V – Constructos de instrumentación espinal: consideraciones específicas de la región**

20. Constructos craneocervicales y cervicales superiores
21. Constructos ventrales de la columna subaxial
22. Constructos dorsales de la columna subaxial
23. Constructos intervertebrales
24. Constructos lumbosacros-pélvicos
25. Matices regionales

### **Sección VI – Constructos de instrumentación espinal: manejo de la deformidad y estrategias de prevención**

26. Prevención y corrección de la deformidad: estrategias componentes
27. Prevención y corrección de la deformidad: estrategias clínicas complejas
28. Constructos de instrumentación y aplicaciones de fuerzas complejas

### **Sección VII – Patologías iatrogénicas y nuevas técnicas y tecnologías de cirugía espinal**

29. Subsistencia y estabilización espinal dinámica
30. Aumento vertebral
31. Degeneración y enfermedad del segmento adyacente
32. Tecnologías de preservación del movimiento
33. Cirugía espinal mínimamente invasiva
34. Falla del constructo y prevención de la misma: proceso de toma de decisión

**Sección VIII – Estabilización no quirúrgica de la columna**

35. Reposo en cama y tracción

36. Órtesis espinal

37. Ejercicios, acondicionamiento y otras estrategias no quirúrgicas

**Sección IX – Síntesis: juntando todo**

38. Evaluación biomecánica

39. Proceso de toma de decisión: una repetición

[Más libros de Traumatología y Ortopedia »](#)

[Más libros de Neurocirugía »](#)

[Síguenos en Facebook »](#)