

Libros de **Cátedra**

# Lo esencial en ortopedia y traumatología

Oswaldo Aníbal Romano  
Claudio Alfredo Fernández (coordinadores)

FACULTAD DE  
CIENCIAS MÉDICAS

**n**  
naturales

**Eduulp**  
EDITORIAL DE LA UNLP



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA

# Índice

<b>Introducción</b>	15
<b>Prólogo</b>	17
<b>Prólogo</b>	19

## **PRIMERA PARTE**

### **Parte General**

#### **Capítulo 1**

Crecimiento y desarrollo del aparato locomotor	21
<i>Claudio Alfredo Fernández</i>	

#### **Capítulo 2**

Envejecimiento del aparato locomotor	37
<i>Oswaldo Aníbal Romano</i>	

#### **Capítulo 3**

Semiología del aparato locomotor. Entrevista. Motivos de consulta	46
<i>Oswaldo Aníbal Romano</i>	

#### **Capítulo 4**

Examen físico del aparato locomotor	58
<i>Oswaldo Aníbal Romano</i>	

#### **Capítulo 5**

Examen físico de los miembros superiores	76
<i>Oswaldo Aníbal Romano</i>	

**Capítulo 6**

Examen físico de la pelvis y el raquis \_\_\_\_\_ 93

*Oswaldo Aníbal Romano*

**Capítulo 7**

Examen físico de los miembros inferiores \_\_\_\_\_ 109

*Oswaldo Aníbal Romano*

**Capítulo 8**

Semiología del aparato locomotor durante el crecimiento \_\_\_\_\_ 133

*Claudio Alfredo Fernández*

**Capítulo 9**

Estudios complementarios \_\_\_\_\_ 149

*Oswaldo Aníbal Romano*

**Capítulo 10**

Principales etiologías de las afecciones del aparato locomotor \_\_\_\_\_ 164

*Oswaldo Aníbal Romano*

**Capítulo 11**

Principios de tratamiento en afecciones del aparato locomotor \_\_\_\_\_ 172

*Oswaldo Aníbal Romano*

**SEGUNDA PARTE**

Traumatología del aparato locomotor \_\_\_\_\_ 194

Tejidos involucrados

**Capítulo 12**

Politraumatismo \_\_\_\_\_ 195

*Oswaldo Aníbal Romano, Gonzalo J. Magi y Rafael Amadei*

**Capítulo 13**

Lesiones óseas. Fracturas \_\_\_\_\_ 207

*Fernando Gabriel Dittlar*

**Capítulo 14**

Consolidación ósea. Seudoartrosis \_\_\_\_\_ 220

*Gonzalo J. Magi*

**Capítulo 15**

Fracturas expuestas \_\_\_\_\_ 232

*Carlos Roberto Peláez*

**Capítulo 16**

Lesiones articulares. Luxación. Esguince \_\_\_\_\_ 238

*Oswaldo Aníbal Romano*

**Capítulo 17**

Lesiones musculares y tendinosas \_\_\_\_\_ 245

*Juan Carlos Ceci y Oswaldo Aníbal Romano*

**Capítulo 18**

Lesiones nerviosas. Médula espinal \_\_\_\_\_ 256

*Pedro Luis Bazán*

**Capítulo 19**

Lesiones nerviosas. Nervios periféricos \_\_\_\_\_ 263

*Edgardo Demarchi*

**Capítulo 20**

Síndrome compartimental \_\_\_\_\_ 270

*Rafael Amadei y Augusto Baumgartner*

**Capítulo 21**

Traumatismo obstétrico \_\_\_\_\_ 281

*Nicolás Romano Yalour y Claudio Alfredo Fernández*

**Capítulo 22**

Traumatología en el aparato locomotor en crecimiento \_\_\_\_\_ 292

*Gustavo J. R. Viollaz*

**Capítulo 23**

Síndrome de Maltrato infantil \_\_\_\_\_ 312

*Nicolás Romano Yalour y Claudio Alfredo Fernández*

**TERCERA PARTE**

Traumatología del aparato locomotor por regiones \_\_\_\_\_ 324

**Capítulo 24**

Traumatología de la cintura escapular y el brazo \_\_\_\_\_ 325  
*Edgardo Demarchi y Osvaldo Aníbal Romano*

**Capítulo 25**

Traumatología del codo y antebrazo \_\_\_\_\_ 342  
*Lionel Darío Perez Menvielle*

**Capítulo 26**

Traumatología de la muñeca y la mano \_\_\_\_\_ 349  
*Federico Nogueira y Osvaldo Aníbal Romano*

**Capítulo 27**

Traumatología de la cintura pelviana \_\_\_\_\_ 366  
*Rafael Amadei*

**Capítulo 28**

Fracturas del cuello femoral \_\_\_\_\_ 379  
*Julio Guillermo Aparicio y Pablo José Scarpinelli*

**Capítulo 29**

Fracturas de la diáfisis femoral \_\_\_\_\_ 389  
*Julio Guillermo Aparicio*

**Capítulo 30**

Lesiones óseas de la rodilla \_\_\_\_\_ 394  
*Héctor R. Semerena y Francisco Gutierrez*

**Capítulo 31**

Lesiones ligamentarias, meniscales y tendinosas de la rodilla \_\_\_\_\_ 407  
*Ignacio Soncini*

**Capítulo 32**

Fracturas de la pierna \_\_\_\_\_ 416  
*Martín Julián Ríos*

**Capítulo 33**

Traumatología del tobillo \_\_\_\_\_ 421  
*Lucas Nicolás Chemes*

**Capítulo 34**

Traumatología del pie \_\_\_\_\_ 432

*Carlos Roberto Peláez*

**Capítulo 35**

Trauma raquimedular \_\_\_\_\_ 439

*Pedro Luis Bazán*

**CUARTA PARTE**

Etiología en afecciones ortopédicas \_\_\_\_\_ 451

**Capítulo 36**

Patología degenerativa \_\_\_\_\_ 452

*Osvaldo Aníbal Romano*

**Capítulo 37**

Patología infecciosa infantil \_\_\_\_\_ 460

*María Gabriela Miranda*

**Capítulo 38**

Infecciones del aparato locomotor en el adulto \_\_\_\_\_ 479

*Fernando Gabriel Dittlar*

**Capítulo 39**

Tumores primarios del aparato locomotor \_\_\_\_\_ 492

*Gustavo M. A. Penido*

**Capítulo 40**

Tumores de partes blandas del aparato locomotor \_\_\_\_\_ 508

*Gustavo M. A. Penido*

**Capítulo 41**

Metástasis en el aparato locomotor \_\_\_\_\_ 516

*Gustavo M. A. Penido*

**Capítulo 42**

Patología congénita \_\_\_\_\_ 521

*Claudio Alfredo Fernández*

**Capítulo 43**

Neuroortopedia \_\_\_\_\_ 533

*Gustavo J. R. Viollaz*

**Capítulo 44**

Otras etiologías: alteraciones de la talla y de la estructura ósea \_\_\_\_\_ 553

*Claudio Alfredo Fernández*

**Capítulo 45**

Otras etiologías: afecciones óseas secundarias \_\_\_\_\_ 570

*Claudio Alfredo Fernández*

**Capítulo 46**

Otras etiologías ortopédicas del adulto \_\_\_\_\_ 581

*Oswaldo Aníbal Romano*

**QUINTA PARTE**

Ortopedia infantil por regiones \_\_\_\_\_ 597

**Capítulo 47**

Ortopedia infantil del miembro superior \_\_\_\_\_ 598

*Augusto Baumgartner*

**Capítulo 48**

Displasia del desarrollo de la cadera \_\_\_\_\_ 615

*Claudio Alfredo Fernández*

**Capítulo 49**

Síndrome de Legg, Calvé, Perthes \_\_\_\_\_ 633

*María Gabriela Miranda y Claudio Alfredo Fernández*

**Capítulo 50**

Epifisiolisis femoral superior o coxa vara del adolescente \_\_\_\_\_ 649

*María Gabriela Miranda y Claudio Alfredo Fernández*

**Capítulo 51**

Claudicación para la marcha en la infancia y la adolescencia \_\_\_\_\_ 661

*María Gabriela Miranda*

**Capítulo 52**

Anomalía de ejes y discrepancia de longitud de miembros inferiores en la infancia \_\_\_\_\_ 669

*Claudio Alfredo Fernández*

**Capítulo 53**

Alteraciones del pie en la infancia \_\_\_\_\_ 688

*Claudio Alfredo Fernández*

**Capítulo 54**

Escoliosis \_\_\_\_\_ 709

*Claudio Alfredo Fernández*

**Capítulo 55**

Cifosis \_\_\_\_\_ 731

*Claudio Alfredo Fernández*

**Capítulo 56**

Espondilolisis y espondilolistesis \_\_\_\_\_ 739

*Claudio Alfredo Fernández*

**Capítulo 57**

Espondilodiscitis \_\_\_\_\_ 749

*Claudio Alfredo Fernández*

**SEXTA PARTE**

Ortopedia del adulto por sectores \_\_\_\_\_ 766

**Capítulo 58**

Afecciones ortopédicas del hombro \_\_\_\_\_ 767

*Sebastián Salinas*

**Capítulo 59**

Lesiones ortopédicas del codo \_\_\_\_\_ 774

*Lionel Perez Menvielle*

**Capítulo 60**

Síndromes de entrapamientos del miembro superior \_\_\_\_\_ 778

*Ignacio José Guillen*

**Capítulo 61**

Patología ortopédica de la muñeca y de la mano \_\_\_\_\_ 787

*Ignacio José Guillen*

**Capítulo 62**

Artrosis de la cadera \_\_\_\_\_ 794

*Gonzalo J. Magi*

**Capítulo 63**

Necrosis ósea de la cabeza femoral \_\_\_\_\_ 804

*Juan Pablo Carucci*

**Capítulo 64**

Artritis séptica de la cadera \_\_\_\_\_ 808

*Juan Pablo Carucci*

**Capítulo 65**

Patología ortopédica de la rodilla \_\_\_\_\_ 812

*Héctor R. Semerena, Francisco Gutierrez y Osvaldo Aníbal Romano*

**Capítulo 66**

Deformidades del pie en el adulto \_\_\_\_\_ 825

*Gustavo Garmendia*

**Capítulo 67**

Ortopedia del pie \_\_\_\_\_ 836

*Carlos Roberto Peláez*

**Capítulo 68**

Lumbalgias \_\_\_\_\_ 853

*Osvaldo Aníbal Romano*

**Capítulo 69**

Discopatías. Hernia de disco \_\_\_\_\_ 860

*Osvaldo Aníbal Romano*

**Capítulo 70**

Espondilolistesis del adulto \_\_\_\_\_ 871

*Álvaro Borri y Osvaldo Aníbal Romano*

**Capítulo 71**

Conducto cervical estrecho \_\_\_\_\_ 880

*Oswaldo Aníbal Romano y Luis Lorenzo*

**Capítulo 72**

Conducto lumbar estrecho \_\_\_\_\_ 888

*Álvaro Borri*

**Capítulo 73**

Deformidades espinales del adulto \_\_\_\_\_ 896

*Itatí Romero y Oswaldo Aníbal Romano*

**Capítulo 74**

Espondilodiscitis del adulto \_\_\_\_\_ 909

*Martín Medina*

**Capítulo 75**

Tumores espinales \_\_\_\_\_ 913

*Martín Medina*

**Abreviaturas** \_\_\_\_\_ 919

**Los autores** \_\_\_\_\_ 920