

# CONTENIDO

Presentación .....	XI	<b>SEGUNDA PARTE</b>	
Prólogo .....	XIII	<i>Seguridad en la intervención fisioterapéutica en UCI</i> .....	83
<b>PRIMERA PARTE</b>		<b>Capítulo 6</b>	
<i>Plataforma conceptual</i> .....	1	Seguridad del paciente en la práctica de la fisioterapia en UCI .....	85
<b>Capítulo 1</b>		<b>Capítulo 7</b>	
El diagnóstico fisioterapéutico .....	3	Bioseguridad. Recomendaciones estándar .....	102
<b>Capítulo 2</b>		<b>Capítulo 8</b>	
El diagnóstico fisioterapéutico según la clasificación internacional del funcionamiento, de la discapacidad y la salud – CIF .....	12	Bioseguridad. Recomendaciones en el síndrome respiratorio agudo severo del coronavirus 2 - enfermedad de coronavirus 2019 .....	110
<b>Capítulo 3</b>		<b>TERCERA PARTE</b>	
El diagnóstico fisioterapéutico según la APTA ( <i>American Physical Therapy Association</i> ) .....	27	<i>Rol de la fisioterapia en patología musculoesquelética prevalente en UCI</i> .....	119
<b>Capítulo 4</b>		<b>Capítulo 9</b>	
Fisioterapia basada en la evidencia .....	38	Introducción a la fisioterapia en UCI .....	121
<b>Capítulo 5</b>			
Razonamiento clínico en fisioterapia .....	72		

**Capítulo 10**

Debilidad muscular adquirida en UCI ..... 135

**Capítulo 11**

Concepto de movilización temprana en UCI ..... 149

**Capítulo 12**

Rol de la fisioterapia en la polineuropatía y miopatía en UCI ..... 181

**Capítulo 13**

Rol de la fisioterapia en el síndrome de desacondicionamiento físico en UCI ..... 194

**Capítulo 14**Nutrición y función muscular en UCI  
Rol de la fisioterapia ..... 227**CUARTA PARTE***Rol de la fisioterapia en patología neuromuscular prevalente en UCI* ..... 240**Capítulo 15**

Rol de la fisioterapia en el traumatismo craneoencefálico en UCI ..... 242

**Capítulo 16**

Rol de la fisioterapia en la enfermedad cerebrovascular en UCI ..... 258

**Capítulo 17**

Rol de la fisioterapia en el síndrome de Guillain-Barré en UCI ..... 272

**Capítulo 18**

Rol de la fisioterapia en miastenia gravis y esclerosis lateral amiotrófica en UCI ..... 284

**QUINTA PARTE***Rol de la fisioterapia en patología pulmonar prevalente en UCI* ..... 295**Capítulo 19**

Rol de la fisioterapia en Insuficiencia Respiratoria Aguda – IRA ..... 297

**Capítulo 20**

Rol de la fisioterapia en síndrome de dificultad respiratoria agudo ..... 313

**Capítulo 21**

Rol de la fisioterapia en la exacerbación de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica - EPOC ..... 337

**Capítulo 22**

Rol de la fisioterapia en el asma crítica ..... 361

**Capítulo 23**

Rol de la fisioterapia en la ocupación pleural ..... 374

**Capítulo 24**

Rol de la fisioterapia en la contusión pulmonar ..... 390

**Capítulo 25**

Rol de la fisioterapia en el tórax inestable ..... 397

**Capítulo 26**

Rol de la fisioterapia en fístula broncopleurales ..... 403

**Capítulo 27**

Rol de la fisioterapia en la prevención e intervención de la atelectasia ..... 408

**SEXTA PARTE***Rol de la fisioterapia en patología cardiovascular prevalente en UCI* ..... 423**Capítulo 28**

Rol de la fisioterapia en el shock en UCI ..... 425

**Capítulo 29**

Rol de la fisioterapia en el edema pulmonar cardiogénico en UCI ..... 435

**Capítulo 30**

Rol de la fisioterapia en el Síndrome Coronario Agudo (SCA) en UCI ..... 445

**Capítulo 31**

Rol de la fisioterapia en el tromboembolismo pulmonar en UCI ..... 456

**SÉPTIMA PARTE***Rol de la fisioterapia en situaciones quirúrgicas prevalentes en UCI* ..... 470**Capítulo 32**

Rol de la fisioterapia en el paciente posoperatorio de cirugía abdominal en UCI ..... 472

**Capítulo 33**

Rol de la fisioterapia en el paciente poscirugía torácica no cardíaca en UCI ..... 482

**Capítulo 34**

Rol de la fisioterapia en el paciente poscirugía cardíaca en UCI ..... 494

**OCTAVA PARTE**

Rol de la fisioterapia en el paciente intoxicado en UCI ..... 501

**Capítulo 35**

Rol de la fisioterapia en el paciente intoxicado con inhibidores de la colinesterasa en UCI ..... 503

**Capítulo 36**

Rol de la fisioterapia en la intoxicación por monóxido de carbono ..... 510

**NOVENA PARTE**

Rol de la fisioterapia en patología infecciosa prevalente en UCI ..... 519

**Capítulo 37**

Sepsis y función muscular en UCI  
Rol de la fisioterapia ..... 521

**Capítulo 38**

Rol de la fisioterapia en neumonía adquirida en la comunidad ..... 531

**Capítulo 39**

Rol de la fisioterapia en neumonía asociada a la ventilación mecánica ..... 543

**Capítulo 40**

Rol de la fisioterapia en el adulto crítico con COVID-19 ..... 556

**Capítulo 41**

Tipificación del SDRA por COVID-19 ..... 572

**DÉCIMA PARTE**

Tópicos esenciales en ventilación mecánica en la UCI ..... 585

**Capítulo 42**

Concepto de variables en ventilación mecánica en UCI ..... 587

**Capítulo 43**

Modos de ventilación mecánica ..... 596

**Capítulo 44**

Presiones pico, de *plateau*, media en la vía aérea y transpulmonar durante la ventilación mecánica ..... 616

**Capítulo 45**

Presión positiva al final de la espiración PEEP (*Positive End Expiratory Pressure*) ..... 625

**Capítulo 46**

Concepto de presión de conducción (*driving pressure*) ..... 639

**Capítulo 47**

Maniobras de reclutamiento alveolar ..... 648

**Capítulo 48**

Ventilación en decúbito prono ..... 661

**Capítulo 49**

Ventilación mecánica no invasiva (VNI) ..... 671

**Capítulo 50**

Ventilación con protección pulmonar ..... 679

**Capítulo 51**

Monitoreo de la ventilación mecánica ..... 692

**Capítulo 52**

Extubación no programada ..... 702

**Capítulo 53**

Retirada del ventilador ..... 707

**Capítulo 54**

Interacción corazón-pulmón durante la ventilación mecánica ..... 716

**Capítulo 55**

Ventilación mecánica en el paciente neurocrítico ..... 725

**Capítulo 56**

Concepto de estrés y *strain* pulmonar en ventilación mecánica ..... 737

**Capítulo 57**

Ergotrauma. Concepto de potencia mecánica (*mechanical power*) ..... 752

**Capítulo 58**

Lesión pulmonar autoinflingida ..... 758

**Capítulo 59**

Disfunción diafragmática asociada a la ventilación mecánica. Miotrauma ..... 771

**Capítulo 60**

Asincronías-disincronías, paciente-ventilador ..... 782

**UNDÉCIMA PARTE**

*Tópicos esenciales en uso del oxígeno* ..... 797

**Capítulo 61**

Lo esencial en hipoxemia ..... 799

**Capítulo 62**

Lo esencial en hipoxia ..... 808

**Capítulo 63**

Lo esencial en oximetría venosa ..... 814

**Capítulo 64**

Recomendaciones sobre el uso seguro del oxígeno ..... 823

**Capítulo 65**

Oxigenoterapia segura en situaciones clínicas frecuentes ..... 831

**DUODÉCIMA PARTE**

*Tópicos conexos a la práctica fisioterapéutica en la UCI* ..... 841

**Capítulo 66**

Lo esencial en equilibrio ácido básico ..... 843

**Capítulo 67**

Prácticas seguras en la intervención de fisioterapia en el dominio integumentario ..... 855

**Capítulo 68**

Aerosoles terapéuticos en pacientes conectados a ventilación mecánica en UCI ..... 860

**DECIMOTERCERA PARTE**

*Apéndices* ..... 871

**Apéndice 1**

Potasio ..... 872

**Apéndice 2**

Sodio ..... 874

**Apéndice 3**

Calcio ..... 876

**Apéndice 4**

Magnesio ..... 878

**Apéndice 5**

Fósforo ..... 880

**Apéndice 6**

Cloro ..... 882

**Índice analítico** ..... 885