



Peso	1.932 kg
Dimensiones	17 × 28 × 3 cm
Páginas	786
Año	2015
Edición	3era edición
Autor	William Cristancho Gómez
Editorial	Manual Moderno
ISBN	9789589446836

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Fundamentos de fisioterapia respiratoria y ventilación mecánica se ha convertido en un referente significativo de consulta para estudiantes y profesionales dedicados al cuidado respiratorio en América Latina y España. En años recientes, múltiples comunicaciones de médicos y rehabilitadores hispanoparlantes han alentado al autor para seguir adelante en la producción académica de literatura médica en nuestro idioma. Así, esta obra llega a su tercera edición después de haber agotado las existencias de las dos ediciones previas. En la presente, se ha procurado conservar el estilo didáctico que la caracteriza, con el objeto de privilegiar el aprendizaje para que el profesional cuente con un elemento sólido de consulta, siempre con el objetivo que la práctica clínica sea notablemente ventajosa para el paciente, pues sin duda, es quien merece toda nuestra atención y cuidado especializado. La obra ha sido objeto de una revisión exhaustiva: se han conservado temas clave y se han introducido actualizaciones y nuevos capítulos para fortalecer conceptualmente el amplísimo campo del cuidado respiratorio. Se ha prestado especial interés a los temas relacionados con la ventilación mecánica y se ha incluido una parte nueva relacionada con el soporte ventilatorio en Pediatría. El lector podrá advertir mejoras significativas en la presentación y características de la obra y sabrá que tiene en sus manos un producto con alto nivel de elaboración científica y editorial.

Índice de Fundamentos de fisioterapia respiratoria y ventilación mecánica 3era edición

Prefacio a la primera edición

Prefacio a la segunda edición

Prefacio a la tercera edición

Parte 1: APROXIMACIÓN DIAGNÓSTICA

1 Valoración semiológica del sistema respiratorio

2 Introducción a la radiología de tórax

3 Introducción a la Tomografía Axial Computarizada de tórax

4 Valoración de la oxigenación

5 Oximetría venosa

6 Valoración de la ventilación y la producción de CO₂

Apéndice 6.1

7 Valoración del equilibrio ácido básico Respuestas a los ejercicios de autoevaluación

Parte 2: PRUEBAS DE FUNCIÓN PULMONAR

8 Bases fisiológicas de la exploración funcional

9 Espirometría simple

10 Curva flujo-volumen

11 Otras pruebas de función pulmonar Respuestas a los ejercicios de autoevaluación

Parte 3: EQUIPOS Y SISTEMAS DE CUIDADO RESPIRATORIO

12 Sistemas de provisión de gases

13 Humidificadores

14 Nebulizadores e inhaladores de dosis medida

15 Dispositivos de inhalación de polvos secos

16 Vía aérea artificial Respuestas a los ejercicios de autoevaluación

Parte 4: OXIGENOTERAPIA

17 Sistemas de administración de oxígeno

18 Terapia de alto flujo de oxígeno por cánula nasal (TAFOCN)

Respuestas a los ejercicios de autoevaluación

Parte 5: AEROSOLES TERAPÉUTICOS

19 Aerosoles terapéuticos

20 Aerosoles no convencionales

Respuestas a los ejercicios de autoevaluación

Parte 6: MANIOBRAS FISIOTERAPÉUTICAS INSTRUMENTALES

21 Respiración con presión positiva intermitente (IPPB)

22 Inspirómetro incentivo

23 Ventilación volumétrica difusiva (VVD) y ventilación percusiva intrapulmonar (VPI)

24 Técnicas de presión positiva espiratoria(PPE)

Respuestas a los ejercicios de autoevaluación

Parte 7: MANIOBRAS FISIOTERAPEUTICAS NO INSTRUMENTALES

25 Músculos de la respiración

26 Ejercicios respiratorios

27 Drenaje postural y maniobras de tos asistida

28 Ventilación dirigida

29 Aceleración de flujo espiratorio, ciclo activo de la respiración y técnicas de Postiaux

30 Técnica de Buteyko

Respuestas a los ejercicios de autoevaluación

Parte 8: REHABILITACIÓN PULMONAR

31 Conceptos básicos en rehabilitación pulmonar

32 Intervención fisioterapéutica en la rehabilitación pulmonar del paciente con Enfermedad Obstructiva Crónica

33 Intervención fisioterapéutica en la rehabilitación pulmonar del paciente con defectos ventilatorios restrictivos

34 Rehabilitación pulmonar en el paciente quirúrgico

Respuestas a los ejercicios de autoevaluación

Parte 9: VENTILACIÓN MECÁNICA EN EL ADULTO

35 Ventilación mecánica: conceptos básicos e indicaciones

36 Variables de control

37 La presión inspiratoria durante la ventilación mecánica convencional

38 La presión espiratoria durante la ventilación mecánica convencional

39 El volumen durante la ventilación mecánica convencional

40 El flujo durante la ventilación mecánica convencional

41 Modos convencionales de ventilación

42 Modos alternos y no convencionales de ventilación mecánica

43 Efectos de la ventilación con presión positiva

44 Ventilación mecánica no invasiva

45 Aspiración de secreciones

46 Monitorización de la ventilación mecánica

47 Retirada del ventilador

48 Interacción entre la posición y la ventilación durante la ventilación mecánica

Respuestas a los ejercicios de autoevaluación

Parte 10: VENTILACIÓN MECÁNICA EN PEDIATRÍA

49 Asistencia ventilatoria mecánica en pediatría

50 Modos ventilatorios en pediatría

51 Monitorización de la función respiratoria

52 Complicaciones de la asistencia ventilatoria mecánica en pediatría

53 Retirada de la asistencia ventilatoria mecánica en pediatría

54 Ventilación no invasiva en pediatría (VNIP)

55 Ventilación mecánica neonatal

Respuestas a los ejercicios de autoevaluación

Parte 11: TÓPICOS RELACIONADOS CON EL CUIDADO RESPIRATORIO

56 Fisiología cardiovascular e interrelaciones con el sistema respiratorio

57 Electrocardiografía básica

58 Principios básicos de las arritmias cardíacas. Significado y tratamiento

59 Rehabilitación cardíaca

60 ¿Qué hacer frente a la Reanimación Cardio Pulmonar (RCP)? Rol del fisioterapeuta

Respuestas a los ejercicios de autoevaluación

Índice temático

[Más de Anestesiología »](#)

[Más de Medicina intensiva »](#)

[Más de Neumología »](#)

[Síguenos en Facebook »](#)