

Fisiologia Medica 2

Nueva edición del best seller en fisiología, y el libro más valorado por los estudiantes de Medicina a la hora de afrontar la asignatura de la Fisiología, uno de los pilares fundamentales en el que se sustentará toda su posterior formación clínica. La clave del éxito de la obra en su 12a. ed. reside en la gran capacidad que el Dr. Guyton tenía de simplificar al máximo los conceptos, concibiendo capítulos muy cortos, fáciles de leer, magníficamente ilustrados y con el grado de detalle justo. A su muerte, el Dr. Hall, quien ahora dirige en solitario la edición, toma el testigo dejado por el Dr. Guyton y mantiene al pie de la letra la filosofía de la obra y su estructura, que la convierte en un libro único en su género. Esta nueva edición presenta todos los capítulos revisados, aunque las principales novedades se encuentran en los siguientes apartados: Actualización de toda la información referente a biología molecular, Actualización y revisión de la parte de neurofisiología (se incluye un nuevo colaborador), Actualización de la información del sistema cardiovascular y Actualización de la información del sistema gastrointestinal. Por otro lado, el Dr. Hall, al iniciar la nueva edición, consideró necesaria la revisión de todas las imágenes de la obra, ya que había algunas que no eran lo suficientemente claras y explicativas. Así, se ha incorporado la figura del ilustrador Michael Schenk, quien tiene una amplia experiencia en la ilustración de libros de texto médicos. Otra importante característica a destacar es que a lo largo de los

diferentes capítulos hay una clara jerarquización de contenidos. Así, puede distinguirse, gracias a un tamaño de letra distinta, la información fisiológica fundamental, el need to know y el material adicional, nice to know que se presenta en un tamaño de letra inferior. Dicho material adicional, se encuentra a su vez clasificado en varias categorías. 1) información anatómica, química, necesaria para la comprensión del proceso fisiológico, 2) información fisiológica de especial relevancia para determinados campos de la medicina clínica y 3) mecanismos fisiológicos en concreto que son abordados con una gran profundidad. La obra cuenta con el recurso Student Consult que cuenta con los siguientes recursos: todo el texto en inglés, banco de imágenes, preguntas de autoevaluación, animaciones y títulos relacionados. Este best seller en fisiología es el libro más valorado por los estudiantes de Medicina y de Ciencias de la Salud. Presenta los conceptos simplificados al máximo, con capítulos breves, de fácil lectura y magníficamente ilustrados. Esta nueva edición presenta todos los capítulos y las imágenes de la obra revisadas e incorpora la figura del ilustrador Michael Schenk. Además, cuenta con el recurso online en inglés Student Consult.

1. Principios generales y producción de energía en la fisiología médica. 2. Generalidades de la fisiología celular. 3. Inmunidad, infección e inflamación. 4. Tejido excitable: nervio. 5. Tejido excitable: músculo. 6. Transmisión sináptica y de unión. 7. Neurotransmisores y neuromoduladores. 8. Neurotransmisión somatosensorial: tacto, dolor y temperatura. 9. Olfato y gusto. 10. Visión. 11. Audición y equilibrio. 12. Control

reflejo y voluntario de la postura y el movimiento. 13. Sistema nervioso autonómico. 14. Actividad eléctrica del cerebro, estados de sueño-vigilia y ritmos circadianos. 15. Aprendizaje, memoria, lenguaje y habla. 16. Conceptos básicos de la regulación endocrina. 17. Regulación hipotalámica de las funciones hormonales. 18. La glándula hipofisaria. 19. La médula suprarrenal y la corteza suprarrenal. 20. La glándula tiroides. 21. Control hormonal del metabolismo del calcio y del fosfato y la fisiología de los huesos. 22. Desarrollo reproductivo y función del sistema reproductor femenino. 23. Función del sistema reproductor masculino. 24. Funciones endocrinas del páncreas y regulación del metabolismo de los carbohidratos. 25. Generalidades de la función y regulación gastrointestinal. 26. Digestión y absorción de nutrientes. 27. Motilidad gastrointestinal. 28. Funciones transportadoras y metabólicas del hígado. 29. Origen del latido del corazón y la actividad eléctrica del corazón. 30. El corazón como bomba. 31. La sangre como fluido circulatorio y la dinámica del flujo sanguíneo y linfático. 32. Mecanismos reguladores cardiovasculares. 33. Circulación a través de regiones especiales. 34. Introducción a la estructura y mecanismos pulmonares. 35. Transporte de gas y pH. 36. Regulación de la respiración. 37. Función renal y micción. 38. Regulación de la composición y volumen del líquido extracelular. 39. Acidificación de la excreción de orina y excreción de bicarbonato.

Cervical cancer is a malignancy of the cervix. World-wide, it is the second most common cancer of women. It may present with vaginal bleeding but symptoms may be

absent until the cancer is in advanced stages, which has made cervical cancer the focus of intense screening efforts utilising the Pap smear. Most scientific studies point to human papillomavirus (HPV) infection which is responsible for 90% of the cases of cervical cancer. There are 7 most common types of HPV-16, 18, 31, 33, 42, 52 and 58. Types 16 and 18 being the most common cause of the cancer. Treatment is with surgery (including local excision) in early stages and chemotherapy and radiotherapy in advanced stages of the disease. This book presents cutting edge research in this study of cervical cancer. This involves, new perspectives in pharmacological treatments, anti-hormonal agents, therapeutic trends for patients, nerve sparing treatments, antibodies in single chain formats, predictors of radiation response, lymphatic mapping and docetaxel labelling with radionuclides.

UNIDAD I. Introducción a la fisiología la célula y la fisiología general.1. Organización funcional del cuerpo humano y control del "medio interno".2. La célula y sus funciones.3. Control genético de la síntesis proteica, las funciones de la célula y la reproducción celular.UNIDAD II. Fisiología de la membrana, el nervio y el músculo.4. Transporte de sustancias a través de las membranas celulares.5. Potenciales de membrana y potenciales de acción.6. Contracción del músculo esquelético.7. Excitación del músculo esquelético: transmisión neuromuscular y acoplamiento excitación-contracción.8. Excitación y contracción del músculo liso.UNIDAD III. El corazón.9. Músculo cardíaco: el corazón como bomba y la función de las válvulas

cardíacas.10. Excitación rítmica del corazón.11. Fundamentos de electrocardiografía.12. Interpretación electrocardiográfica de las anomalías del músculo cardíaco y el flujo sanguíneo coronario: el análisis vectorial.13. Arritmias cardíacas y su interpretación electrocardiográfica.UNIDAD IV. La circulación.14. Visión general de la circulación: presión, flujo y resistencia.15. Distensibilidad vascular y funciones de los sistemas arterial y venoso.16. Microcirculación y sistema linfático: intercambio de líquido capilar, líquido intersticial y flujo linfático.17. Control local y humoral del flujo sanguíneo por los tejidos.18. Regulación nerviosa de la circulación y control rápido de la presión arterial.19. Función dominante de los riñones en el control a largo plazo de la presión arterial y en la hipertensión: el sistema integrado de regulación de la presión arterial.20. Gasto cardíaco, retorno venoso y su regulación.21. Flujo sanguíneo muscular y gasto cardíaco durante el ejercicio la circulación coronaria y la cardiopatía isquémica.22. Insuficiencia cardíaca.23. Válvulas y tonos cardíacos cardiopatías valvulares y congénitas.24. Shock circulatorio y su tratamiento.UNIDAD V. Los líquidos corporales y los riñones.25. Regulación de los compartimientos del líquido corporal: líquidos extracelular e intracelular edema.26. El sistema urinario: anatomía funcional y formación de orina en los riñones.27. Filtración glomerular, flujo sanguíneo renal y su control.28. Reabsorción y secreción tubular renal.29. Concentración y dilución de orina regulación de la osmolaridad del líquido extracelular y de la concentración de sodio.30. Regulación renal del potasio, el calcio, el fosfato, y el magnesio integración de los

mecanismos renales para el control del volumen sanguíneo y del volumen de líquido extracelular.31. Regulación acidobásica.32. Diuréticos y nefropatías.UNIDAD VI. Células sanguíneas, inmunidad y coagulación sanguínea.33. Eritrocitos, anemia y policitemia.34. Resistencia del organismo a la infección: I. Leucocitos, granulocitos, sistema monocitomacrofágico e inflamación.35. Resistencia del organismo a la infección: II. Inmunidad y alergia.36. Grupos sanguíneos, transfusión y trasplante de órganos y de tejidos.37. Hemostasia y coagulación sanguínea.UNIDAD VII. Respiración.38. Ventilación pulmonar.39. Circulación pulmonar, edema pulmonar y líquido pleural.40. Principios físicos del intercambio gaseoso difusión de oxígeno y dióxido de carbono a través de la membrana respiratoria.41. Transporte de oxígeno y dióxido de carbono en la sangre y los líquidos tisulares.42. Regulación de la respiración.43. Insuficiencia respiratoria: fisiopatología, diagnóstico, oxigenoterapia.UNIDAD VIII. Fisiología de la aviación, el espacio y el buceo en profundidad.44. Fisiología de la aviación, las grandes alturas y el espacio.45. Fisiología del buceo en profundidad y otras situaciones hiperbáricas.UNIDAD IX. El sistema nervioso: A. Principios generales y fisiología de la sensibilidad.46. Organización del sistema nervioso, funciones básicas de las sinapsis y neurotransmisores.47. Receptores sensitivos, circuitos neuronales para el procesamiento de la información.48. Sensibilidades somáticas: I. Organización general, las sensaciones táctil y posicional.49. Sensibilidades somáticas: II. Dolor, cefalea y sensibilidad

térmica.UNIDAD X. El sistema nervioso: B. Los sentidos especiales.50. El ojo: L. Óptica de la visión.51. El ojo: II. Función receptora y nerviosa de la retina.52. El ojo: III. Neurofisiología central de la visión.53. El sentido de la audición.54. Los sentidos químicos: gusto y olfato.UNIDAD XI. El sistema nervioso: C. Neurofisiología motora e integradora.55. Funciones motoras de la médula espinal los reflejos medulares.56. Control de la función motora por la corteza y el tronco del encéfalo.57. Contribuciones del cerebelo y los ganglios basales al control motor global.58. Corteza cerebral, funciones intelectuales del cerebro, aprendizaje y memoria.59. El sistema límbico y el hipotálamo: mecanismos encefálicos del comportamiento y la motivación.60. Estados de actividad cerebral: sueño, ondas cerebrales, epilepsias, psicosis y demencia.61. El sistema nervioso autónomo y la médula suprarrenal.62. Flujo sanguíneo cerebral, líquido cefalorraquídeo y metabolismo cerebral.UNIDAD XII. Fisiología gastrointestinal.63. Principios generales de la función gastrointestinal: motilidad, control nervioso y circulación sanguínea.64. Propulsión y mezcla de los alimentos en el tubo digestivo.65. Funciones secretoras del tubo digestivo.66. Digestión y absorción en el tubo digestivo.67. Fisiología de los trastornos gastrointestinales.UNIDAD XIII. Metabolismo y regulación de la temperatura.68. Metabolismo de los hidratos de carbono y formación del trifosfato de adenosina.69. Metabolismo de los lípidos. 70. Metabolismo de las proteínas.71. El hígado.72. Equilibrio energético regulación prandial obesidad y ayuno vitaminas y minerales.73. Energética y metabolismo.74.

Regulación de la temperatura corporal y fiebre.UNIDAD XIV. El sistema endocrino75. Introducción al endocrinología.76. Hormonas hipofisarias y su control por el hipotálamo.77. Hormonas metabólicas tiroideas.78. Hormonas corticosuprarrenales.79. Insulina, glucagón y diabetes mellitus.80. Hormona paratiroidea, calcitonina, metabolismo del calcio y el fosfato, vitamina D, huesos y dientes.81. Funciones reproductoras y hormonales masculinas (y función de la glándula pineal).82. Fisiología femenina antes del embarazo y hormonas femeninas.83. Embarazo y lactancia.84. Fisiología fetal y neonatal.UNIDAD XV. Fisiología del deporte.85. Fisiología del deporte.

Principally based on dissections of hundreds of un-embalmed human cadavers over the past decade, Functional Atlas of the Human Fascial System presents a new vision of the human fascial system using anatomical and histological photographs along with microscopic analysis and biomechanical evaluation. Prof. Carla Stecco – orthopaedic surgeon and professor of anatomy and sport activities – brings together the research of a multi-specialist team of researchers and clinicians consisting of anatomists, biomechanical engineers, physiotherapists, osteopaths and plastic surgeons. In this Atlas Prof. Stecco presents for the first time a global view of fasciae and the actual connections that describe the myofascial kinetic chains. These descriptions help to explain how fascia plays a part in myofascial dysfunction and disease as well as how it may alter muscle function and disturb proprioceptive input. Prof. Stecco also highlights

the continuity of the fascial planes, explaining the function of the fasciae and their connection between muscles, nerves and blood vessels. This understanding will help guide the practitioner in selecting the proper technique for a specific fascial problem with a view to enhancing manual therapy methods. Functional Atlas of the Human Fascial System opens with the first chapter classifying connective tissue and explaining its composition in terms of percentages of fibres, cells and extracellular matrix. The second chapter goes on to describe the general characteristics of the superficial fascia from a macroscopic and microscopic point of view; while the third analyzes the deep fascia in the same manner. The subsequent five chapters describe the fasciae from a topographical perspective. In this part of the Atlas, common anatomical terminology is used throughout to refer to the various fasciae but it also stresses the continuity of fasciae between the different bodily regions. Over 300 unique photographs which show fascia on fresh (not embalmed) cadavers Demonstrates the composition, form and function of the fascial system Highlights the role of the deep fascia for proprioception and peripheral motor coordination Companion website – www.atlasfascial.com – with videos showing how fascia connects with ligaments

This book provides an excellent platform for understanding the chemical processes involved in food transformation. Starting with the examination of major food components, such as water, carbohydrates, lipids, proteins and minerals, the author further introduces the biochemistry of digestion and energy metabolism of food

ingredients. The last section of the book is devoted to modern food technologies and their future perspectives.

For a comprehensive understanding of human physiology — from molecules to systems —turn to the latest edition of Medical Physiology. This updated textbook is known for its unparalleled depth of information, equipping students with a solid foundation for a future in medicine and healthcare, and providing clinical and research professionals with a reliable go-to reference. Complex concepts are presented in a clear, concise, and logically organized format to further facilitate understanding and retention. Clear, didactic illustrations visually present processes in a clear, concise manner that is easy to understand. Intuitive organization and consistent writing style facilitates navigation and comprehension. Takes a strong molecular and cellular approach that relates these concepts to human physiology and disease. An increased number of clinical correlations provides a better understanding of the practical applications of physiology in medicine. Highlights new breakthroughs in molecular and cellular processes, such as the role of epigenetics, necroptosis, and ion channels in physiologic processes, to give insights into human development, growth, and disease. Several new authors offer fresh perspectives in many key sections of the text, and meticulous editing makes this multi-authored resource read with one unified voice. Includes electronic access to 10 animations and copious companion notes prepared by the Editors.

Fisiologia medica Trends in Cervical Cancer Research Nova Publishers

Gives students a solid grasp of those aspects of pulmonary physiology that are essential for an understanding of clinical medicine. The Sixth Edition presents a new section of case presentations, improved illustrations, problem-based examples, and new study questions & answers after each chapter to help students prepare for the USMLE Step 1.

Cognitive Disorders: Advances in Research and Treatment: 2011 Edition is a ScholarlyBrief™ that delivers timely, authoritative, comprehensive, and specialized information about Delirium, Dementia, Amnestic, Cognitive Disorders in a concise format. The editors have built Cognitive Disorders: Advances in Research and Treatment: 2011 Edition on the vast information databases of ScholarlyNews.™ You can expect the information about Delirium, Dementia, Amnestic, Cognitive Disorders in this eBook to be deeper than what you can access anywhere else, as well as consistently reliable, authoritative, informed, and relevant. The content of Cognitive Disorders: Advances in Research and Treatment: 2011 Edition has been produced by the world's leading scientists, engineers, analysts, research institutions, and companies. All of the content is from peer-reviewed sources, and all of it is written, assembled, and edited by the editors at ScholarlyEditions™ and available exclusively from us. You now have a source you can cite with authority, confidence, and credibility. More information is available at

<http://www.ScholarlyEditions.com/>.

This book demonstrates the efficacy of a multidisciplinary intervention strategy for promoting active and healthy ageing, with the assistance of dedicated technological resources. Taking an applied approach, this book promotes active and healthy ageing through the implementation of an intervention model based on the comprehensive geriatric approach (AGA). The proposed AGA model, entitled AGA@4life, is based on a holistic and multidisciplinary individual assessment protocol, with the consequent design and implementation of intervention strategies tailored to each individual, aimed at preventing frailty and functional, cognitive and social decline of the elderly. Intervention actions focus on personalized exercise programs, nutrition education, cognitive stimulation, co-morbidity monitoring, therapeutic counselling, and overall promotion of well-being. This book will be of interest to researchers, professionals, and students working in ageing and health, gerontology, and preventative and holistic approaches to well-being.

Emerging Trends in Oral Health Sciences and Dentistry is the second book on Oral Health Science. The first book is Oral Health Care-Pediatric, Research, Epidemiology and clinical Practices and Oral Health Care-Prosthodontics, Periodontology, Biology, Research and systemic Conditions published in

February 2012. The present book is a reflection of the progress in Oral Health Sciences, practices and dentistry indicating the direction in which this stream of knowledge and education is likely to head forward. The book covers areas of General Dentistry, Paediatric and Preventive Dentistry, Geriatric and Prosthodontics, Orthodontics, Periodontology, Conservative Dentistry and Radiology and Oral Medicine.

Advances in Tegmentum Mesencephali Research and Application / 2012 Edition is a ScholarlyEditions™ eBook that delivers timely, authoritative, and comprehensive information about Tegmentum Mesencephali. The editors have built Advances in Tegmentum Mesencephali Research and Application / 2012 Edition on the vast information databases of ScholarlyNews.™ You can expect the information about Tegmentum Mesencephali in this eBook to be deeper than what you can access anywhere else, as well as consistently reliable, authoritative, informed, and relevant. The content of Advances in Tegmentum Mesencephali Research and Application / 2012 Edition has been produced by the world's leading scientists, engineers, analysts, research institutions, and companies. All of the content is from peer-reviewed sources, and all of it is written, assembled, and edited by the editors at ScholarlyEditions™ and available exclusively from us. You now have a source you can cite with authority, confidence, and credibility. More information is available at <http://www.ScholarlyEditions.com/>.

Includes entries for maps and atlases.

Women, Mysticism, and Hysteria in Fin-de-Siècle Spain argues that the reinterpretation of female mysticism as hysteria and nymphomania in late nineteenth- and early twentieth-century Spain was part of a larger project to suppress the growing female emancipation movement by sexualizing the female subject. This archival-historical work highlights the phenomenon in medical, social, and literary texts of the time, illustrating that despite many liberals' hostility toward the Church, secular doctors and intellectuals employed strikingly similar paradigms to those through which the early modern Spanish Church castigated female mysticism as demonic possession. Author Jennifer Smith also directs modern historians to the writings of Emilia Pardo Bazán (1851-1921) as a thinker whose work points out mysticism's subversive potential in terms of the patriarchal order. Pardo Bazán, unlike her male counterparts, rejected the hysteria diagnosis and promoted mysticism as a path for women's personal development and self-realization.

Calcium-Binding Proteins—Advances in Research and Application: 2012 Edition is a ScholarlyEditions™ eBook that delivers timely, authoritative, and comprehensive information about Calcium-Binding Proteins. The editors have built *Calcium-Binding Proteins—Advances in Research and Application: 2012 Edition* on the vast information databases of ScholarlyNews.™ You can expect the information about Calcium-Binding Proteins in this eBook to be deeper than what you can access anywhere else, as well

as consistently reliable, authoritative, informed, and relevant. The content of Calcium-Binding Proteins—Advances in Research and Application: 2012 Edition has been produced by the world's leading scientists, engineers, analysts, research institutions, and companies. All of the content is from peer-reviewed sources, and all of it is written, assembled, and edited by the editors at ScholarlyEditions™ and available exclusively from us. You now have a source you can cite with authority, confidence, and credibility. More information is available at <http://www.ScholarlyEditions.com/>.

SECCIÓN I Bases celulares y moleculares de la fisiología médica 1 Principios generales y producción de energía en fisiología médica 2 Revisión de la fisiología celular en fisiología médica 3 Inmunidad, infección e inflamación 4 Tejido excitable: nervios 5 Tejido excitable: músculo 6 Transmisión sináptica y de la unión 7 Neurotransmisores y neuromoduladores SECCIÓN II Neurofisiología central y periférica 8 Neurotransmisión somatosensitiva: tacto, dolor y temperatura 9 Vista 10 Audición y equilibrio 11 Olfato y gusto 12 Control reflejo y voluntario de la postura y el movimiento 13 Sistema nervioso autónomo 14 Actividad eléctrica del cerebro, estados de sueño-vigilia y ritmos circadianos 15 Aprendizaje, memoria, lenguaje y habla SECCIÓN III Fisiología endocrina y de la reproducción 16 Conceptos básicos de la regulación endocrina 17 Regulación hipotalámica de las funciones hormonales 18 Hipófisis 19 Glándula tiroides 20 Médula y corteza suprarrenales 21 Control hormonal del metabolismo de calcio y fosfatos y fisiología ósea 22 Desarrollo y función del

aparato reproductor femenino 23 Fisiología del aparato reproductor masculino 24
Funciones endocrinas del páncreas y regulación del metabolismo de carbohidratos
SECCIÓN IV Fisiología del tubo digestivo 25 Generalidades de la función y regulación
del tubo digestivo 26 Digestión, absorción y principios nutricionales 27 Motilidad
gastrointestinal 28 Funciones transportadora y metabólica del hígado SECCIÓN V
Fisiología cardiovascular 29 Origen del latido cardiaco y actividad eléctrica del corazón
30 El corazón como bomba 31 La sangre como fluido circulatorio y la dinámica del flujo
sanguíneo y linfático 32 Mecanismos reguladores cardiovasculares 33 Circulación por
regiones especiales SECCIÓN VI Fisiología de la respiración 34 Introducción a la
estructura y la mecánica pulmonar 35 Transporte de gas y pH 36 Regulación de la
respiración SECCIÓN VII Fisiología renal 37 Función renal y micción 38 Regulación de
la composición y el volumen del líquido extracelular 39 Acidificación de la orina y
excreción de bicarbonato Respuestas a las preguntas de opción múltiple.

This book documents the state of the art in the field of ambient assisted living (AAL), highlighting the impressive potential of novel methodologies and technologies to enhance well-being and promote active ageing. It covers a broad range of topics, with sections on technological sensors and platforms, social robotics for assistance, assistance and care applications, health and medical support methodologies and technologies, as well as the analysis, modelling and design of AAL services. The book comprises a selection of the best papers presented at the 8th Italian Forum on Ambient

Assisted Living (ForitAAL 2017), which was held in Genoa, Italy, in June 2017 and brought together researchers, technology teams and professional associations, as well as representatives of the Italian regions and advisors to the Italian Ministry of Education, University and Research, with the goal of developing a consensus on how to improve provisions for the elderly and impaired. The respective contributions offer valuable insights into how the latest advances can help address the needs of the elderly and those with chronic health conditions. They also underscore the need for AAL to continue moving toward multidisciplinary integration, so as to embrace the various disciplines that place the user of services at the centre of the design process. This book systematically focuses on central sleep apneas, analyzing their relationship especially with heart failure and discussing recent research results and emerging treatment strategies based on feedback modulation. The opening chapters present historical background information on Cheyne-Stokes respiration (CSR), clarify terminology, and explain the mechanics and chemistry of respiration. Following a description of the physiology of respiration, the pathophysiology underlying central apneas in different disorders and particularly in heart failure is discussed. The similarities and differences of obstructive and central apneas are then considered. The book looks beyond the concept of sleep apnea to daytime CSR and periodic breathing during effort and contrasts the opposing views of CSR as a compensatory phenomenon or as detrimental to the failing heart. The diagnostic tools currently in use for the

detection of CSR are thoroughly reviewed, with guidance on interpretation of findings. The book concludes by describing the various forms of treatment that are available for CSR and by explaining how to select patients for treatment.

Defining organs at risk is a crucial task for radiation oncologists when aiming to optimize the benefit of radiation therapy, with delivery of the maximum dose to the tumor volume while sparing healthy tissues. This book will prove an invaluable guide to the delineation of organs at risk of toxicity in patients undergoing radiotherapy. The first and second sections address the anatomy of organs at risk, discuss the pathophysiology of radiation-induced damage, and present dose constraints and methods for target volume delineation. The third section is devoted to the radiological anatomy of organs at risk as seen on typical radiotherapy planning CT scans, with a view to assisting the radiation oncologist to recognize and delineate these organs for each anatomical region – head and neck, mediastinum, abdomen, and pelvis. The book is intended both for young radiation oncologists still in training and for their senior colleagues wishing to reduce intra-institutional variations in practice and thereby to standardize the definition of clinical target volumes. ?

[Copyright: 2217c8b7309ff5523e18e03eea27d243](https://www.pdfdrive.com/fisiologia-medica-2-p217c8b7309ff5523e18e03eea27d243.html)