

Tratado De  
Fisiologia  
Medica Guyton  
10 Edicion  
Descargar  
Gratis

Se presenta la  
nueva edici ó n del  
best seller en  
Fisiolog í a que

*Page 1/215*

después de una trayectoria de más de 60 años, se convierte en el texto de primera elección para los estudiantes del grado de Medicina garantizando el máximo aprendizaje y la comprensión de los aspectos más complejos de la

disciplina. Presenta la información en capítulos cortos, homogéneos en los que siempre se intenta enfatizar la correlación clínica; así en la mayoría de capítulos se incluyen cuadros de texto con fondo violeta en los que se presenta de

forma detallada toda la información clínica relativa a los conceptos fisiológicos explicados.

Contiene mas de 1.000 ilustraciones y esquemas a todo color que confieren al texto un alto valor didáctico ya que facilitan en gran manera la

comprensión de los  
conceptos y  
procesos  
fisiológicos  
explicados. La  
nueva edición ha  
sido revisada y  
actualizada por  
completo, si bien  
cabe destacar la  
mayor cobertura de  
las enfermedades  
neurodegenerativas  
y especialmente el

Alzheimer. Incluye acceso a la plataforma SC.com (contenido en inglés) a través del cual puede accederse al e-book así como a un conjunto de recursos adicionales de gran valor didáctico (animaciones, preguntas de

autoevaluación y otras herramientas de aprendizaje). Known for its clear presentation style, single-author voice, and focus on content most relevant to clinical and pre-clinical students, Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology, 14th

*Page 7/215*

Edition, employs a distinctive format to ensure maximum learning and retention of complex concepts. A larger font size emphasizes core information, while supporting information, including clinical examples, are detailed in smaller



font and highlighted in pale blue – making it easy to quickly skim the essential text or pursue more in-depth study. This two-tone approach, along with other outstanding features, makes this bestselling text a favorite of students worldwide. Offers a

*Page 9/215*

clinically oriented  
perspective written  
with the clinical and  
preclinical student  
in mind, bridging  
basic physiology  
with  
pathophysiology.  
Focuses on core  
material and how  
the body maintains  
homeostasis to  
remain healthy,  
emphasizing the

important principles that will aid in later clinical decision making. Presents information in short chapters using a concise, readable voice that facilitates learning and retention. Contains more than 1,200 full-color drawings and diagrams – all carefully crafted to

make physiology  
easier to  
understand.  
Features expanded  
clinical coverage  
including obesity,  
metabolic and  
cardiovascular  
disorders,  
Alzheimer ' s  
disease, and other  
degenerative  
diseases. Includes  
online access to

*Page 12/215*

interactive figures, new audio of heart sounds, animations, self-assessment questions, and more. Evolve Instructor site with an image and test bank is available to instructors through their Elsevier sales rep or via request at <https://evolve.elsevier.com>.

*Page 13/215*

Unidad I

Introducción a la

fisiología: la

célula y la

fisiología general

Capítulo 1

Organización

funcional del cuerpo

humano y control

del « medio

interno » Capítulo

2 La célula y sus

funciones Capítulo

3 Control genético

*Page 14/215*

de la síntesis  
proteica, las  
funciones de la  
célula y la  
reproducción  
celularUnidad II  
Fisiología de la  
membrana, el  
nervio y el  
músculoCapítulo  
4 Transporte de  
sustancias a través  
de las membranas  
celularesCapítulo

5 Potenciales de  
membrana y  
potenciales de  
acción Capítulo 6  
Contracción del  
músculo esquelético  
Capítulo 7  
Excitación del  
músculo  
esquelético:  
transmisión  
neuromuscular y  
acoplamiento excita  
ción-contracción

*Page 16/215*



ap í tulo 8  
Excitaci ó n y  
contracci ó n del  
m ú sculo lisoUnidad  
III El  
coraz ó nCap í tulo 9  
M ú sculo card í aco:  
el coraz ó n como  
bomba y la funci ó n  
de las v á lvulas  
card í acasCap í tul  
o 10 Excitaci ó n  
r í tmica del  
coraz ó nCap í tulo

11 Fundamentos de electrocardiografía

Capítulo 12

Interpretación electrocardiográfica de

las anomalías del

músculo cardíaco

y el flujo

sanguíneo

coronario: el

análisis

vectorialCapítulo

13 Arritmias

cardíacas y su

*Page 18/215*

interpretación electrocardiográfica  
Unidad IV La circulación  
Capítulo 14  
Visión general de  
la circulación:  
presión, flujo y  
resistencia  
Capítulo 15 Distensibilidad  
vascular y  
funciones de los  
sistemas arterial y  
venoso  
Capítulo 16  
Microcirculación y

sistema linfático:  
intercambio de  
líquido capilar,  
líquido intersticial  
y flujo  
linfáticoCapítulo  
17 Control local y  
humoral del flujo  
sanguíneo por los  
tejidosCapítulo 18  
Regulación  
nerviosa de la  
circulación y  
control rápido de la

presión  
arterialCapítulo 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  
arterialCapítulo 20  
Gasto cardíaco,  
retorno venoso y su

regulaciónCapítulo  
21 Flujo  
sanguíneo  
muscular y gasto  
cardíaco durante  
el ejercicio; la  
circulación  
coronaria y la  
cardiopatía  
isquémicaCapítulo  
22 Insuficiencia  
cardíacaCapítulo  
23 Válvulas y  
tonos cardíacos;

cardiopatías  
valvulares y congénitas  
Capítulo 24  
Shock circulatorio y  
su  
tratamiento  
Unidad  
V Los líquidos  
corporales y los  
riñones  
Capítulo 25  
Regulación de  
los compartimientos  
del líquido  
corporal: líquidos  
extracelular e

intracelular;  
edemaCapítulo 26  
El sistema urinario:  
anatomía funcional  
y formación de  
orina en los  
riñonesCapítulo  
27 Filtración  
glomerular, flujo  
sanguíneo renal y  
su controlCapítulo  
28 Reabsorción y  
secreción tubular  
renalCapítulo 29



Concentración y dilución de orina; regulación de la osmolaridad del líquido extracelular y de la concentración de sodio

Capítulo 30 Regulación renal del potasio, el calcio, el fosfato y el magnesio; integración de los mecanismos renales

para el control del  
volumen  
sangu í neo y del  
volumen de l í quido  
extracelularCap í tu  
lo 31 Regulaci ó n ac  
idob á sicaCap í tulo  
32 Diur é ticos y  
nefropat í asUnidad  
VI C é lulas  
sangu í neas,  
inmunidad y  
coagulaci ó n sangu  
í neaCap í tulo 33

Eritrocitos, anemia  
y  
policitemiaCap í tulo  
34 Resistencia del  
organismo a la  
infecci ó n: I.  
Leucocitos,  
granulocitos,  
sistema monocitoma  
crof á gico e inflama  
ci ó nCap í tulo 35  
Resistencia del  
organismo a la  
infecci ó n: II.

*Page 27/215*

Inmunidad y  
alergiaCap í tulo 36  
Grupos  
sangu í neos,  
transfusi ó n y  
trasplante de  
ó rganos y de  
tejidosCap í tulo 37  
Hemostasia y  
coagulaci ó n  
sangu í neaUnidad  
VII Respiraci ó nCap  
í tulo 38  
Ventilaci ó n

*Page 28/215*

pulmonarCap í tulo  
39 Circulaci ó n  
pulmonar, edema  
pulmonar y l í quido  
pleuralCap í tulo 40  
Principios f í sicos  
del intercambio  
gaseoso; difusi ó n  
de ox í geno y  
di ó xido de carbono  
a trav é s de la  
membrana respirato  
riaCap í tulo 41  
Transporte de

oxígeno y dióxido  
de carbono en la  
sangre y los  
líquidos  
tisularesCapítulo  
42 Regulación de  
la respiraciónCapítulo  
43 Insuficiencia  
respiratoria:  
fisiopatología,  
diagnóstico, oxigen  
oterapiaUnidad VIII  
Fisiología de la  
aviación, el espacio

y el buceo en profu  
ndidadCap í tulo 44  
Fisiolog í a de la  
aviaci ó n, las  
grandes alturas y el  
espacioCap í tulo 45  
Fisiolog í a del  
buceo en  
profundidad y otras  
situaciones  
hiperb á ricasUnidad  
IX El sistema  
nervioso: A.  
Principios generales

y fisiología de la sensibilidadCapítulo  
46 Organización del sistema  
nervioso, funciones básicas de las  
sinapsis y neurotransmisoresCapítulo  
47 Receptores sensitivos, circuitos  
neuronales para el procesamiento de la  
informaciónCapítulo  
48 Sensibilidades



somáticas: I.  
Organización  
general, las  
sensaciones táctil  
y  
posicionalCapítulo  
49 Sensibilidades  
somáticas: II.  
Dolor, cefalea y  
sensibilidad  
térmicaUnidad X El  
sistema nervioso:  
B. Los sentidos  
especialesCapítulo

50 El ojo: I. Óptica  
de la

visiónCapítulo 51

El ojo: II. Función  
receptora y

nerviosa de la  
retinaCapítulo 52

El ojo: III.

Neurofisiología  
central de la

visiónCapítulo 53

El sentido de la  
audiciónCapítulo

54 Los sentidos

*Page 34/215*

químicos: gusto y olfato  
Unidad XI El sistema nervioso:  
C. Neurofisiología motora e integradora  
Capítulo 55 Funciones motoras de la médula espinal: los reflejos medulares  
Capítulo 56 Control de la función motora por la corteza y el tronco del

enc é faloCap í tulo  
57 Contribuciones  
del cerebelo y los  
ganglios basales al  
control motor  
globalCap í tulo 58  
Corteza cerebral,  
funciones  
intelectuales del  
cerebro,  
aprendizaje y  
memoriaCap í tulo  
59 El sistema  
límbico y el

hipotálamo:  
mecanismos  
encefálicos del  
comportamiento y  
la motivación  
Capítulo  
60 Estados de  
actividad cerebral:  
sueño, ondas  
cerebrales,  
epilepsia, psicosis y  
demencia  
Capítulo  
61 El sistema  
nervioso autónomo  
y la médula suprar

renalCap í tulo 62  
Flujo sangu í neo  
cerebral, l í quido  
cefalorraqu í deo y  
metabolismo  
cerebralUnidad XII  
Fisiolog í a gastroin  
testinalCap í tulo 63  
Principios generales  
de la funci ó n  
gastrointestinal:  
motilidad, control  
nervioso y  
circulaci ó n sangu í

neaCap í tulo 64  
Propulsi ó n y  
mezcla de los  
alimentos en el tubo  
digestivoCap í tulo  
65 Funciones  
secretoras del tubo  
digestivoCap í tulo  
66 Digesti ó n y  
absorci ó n en el  
tubo  
digestivoCap í tulo  
67 Fisiolog í a de  
los trastornos gastr

o intestinales Unidad  
XIII Metabolismo y  
regulación de la te  
mperatura Capítulo  
68 Metabolismo de  
los hidratos de  
carbono y  
formación del  
trifosfato de  
adenosina Capítulo  
69 Metabolismo de  
los  
lípidos Capítulo  
70 Metabolismo de



las

proteínasCapítulo

71 El

hígadoCapítulo

72 Equilibrio

energético;

regulación

prandial; obesidad y

ayuno; vitaminas y

mineralesCapítulo

73 Energética y m

etabolismoCapítulo

74 Regulación de

la temperatura

*Page 41/215*

corporal y  
fiebreUnidad XIV  
Endocrinología y r  
eproducciónCapítulo  
ulo 75 Introducción  
a la endocrinología  
Capítulo 76  
Hormonas  
hipofisarias y su  
control por el hipot  
álamoCapítulo 77  
Hormonas  
metabólicas  
tiroideasCapítulo

78 Hormonas cortic  
osuprarrenalesCap  
ítulo 79 Insulina,  
glucagón y  
diabetes  
mellitusCapítulo  
80 Hormona  
paratiroidea,  
calcitonina,  
metabolismo del  
calcio y el fosfato,  
vitamina D, huesos  
y dientesCapítulo  
81 Funciones

*Page 43/215*

reproductoras y  
hormonales  
masculinasCap í tul  
o 82 Fisiolog í a  
femenina antes del  
embarazo y  
hormonas  
femeninasCap í tulo  
83 Embarazo y  
lactanciaCap í tulo  
84 Fisiolog í a fetal  
y neonatalUnidad  
XV Fisiolog í a del  
deporteCap í tulo

85 Fisiología del  
deporte.

Current

Management of

Diabetic

Retinopathy

Tratado de

fisiología Médica

Fundamentos de

Guyton

Guyton and Hall

Textbook of

Medical Physiology

E-Book

*Page 45/215*

## 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.

*Page 46/215*

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

*Page 48/215*



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

*Page 53/215*

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

*Page 56/215*



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

*Page 57/215*

de la respiración.43.

Insuficiencia

respiratoria:

fisiopatología,

diagnóstico,

oxigenoterapia.UNIDA

D 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

*Page 58/215*

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

*Page 63/215*

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

*Page 64/215*



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  
dabetes 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. Guyton y Hall. Repaso en fisiología

\* Nueva edición del compendio de fisiología concebido como obra complementaria de Guyton y Hall. Tratado de fisiología médica 13a ed, texto de referencia y de primera elección para los estudiantes de Medicina y considerado el "gold standard" en la disciplina. \* El principal objetivo del compendio es ofrecer una visión

*Page 69/215*

general concisa de los datos y conceptos más importantes del texto del que procede, presentados de un modo que facilite la rápida comprensión de los principios fisiológicos básicos. \* El índice se corresponde fielmente con el del tratado, y los temas abordados contienen referencias directas a las páginas

*Page 70/215*

del texto de referencia, ya que el compendio se actualiza de forma paralela al tratado. Incluye también la tabla de valores de referencia de laboratorio. \* La nueva edición sigue con la misma filosofía que las anteriores, ya que una vez más se ha conseguido contener su extensión y mantener un formato que pueda

llevarse en el bolsillo de la bata y permita la consulta rápida en cualquier momento. \*  
La obra cuenta con el recurso online en inglés StudentConsult.com en el que se encuentra el correspondiente e-book.  
Nueva edición de la obra que contiene toda la información esencial del texto de fisiología médica más destacado

*Page 72/215*



del mundo en un libro de bolsillo. Reproduce la estructura y el contenido del tratado del que se deriva, como ayuda para recordar y revisar fácilmente los conceptos esenciales de la fisiología. Tamaño de bolsillo, para facilitar un repaso ágil en un formato muy accesible. Acceso a [StudentConsult.com](http://StudentConsult.com) que

*Page 73/215*

contiene valiosas  
imágenes y elementos  
multimedia, Sistema  
fácil e intuitivo de  
navegación y búsqueda,  
Acceso al contenido con  
y sin conexión,  
Posibilidad de compartir  
notas y destacados con  
otros usuarios a través  
de las redes sociales y  
Acceso permanente al  
contenido.

Chair Department.

*Page 74/215*

Guyton y Hall,  
Compendio de fisiología  
médica

Tratado de fisiología  
médica

Guyton & hall  
The 13th edition of  
Guyton and Hall  
Textbook of Medical  
Physiology continues this  
bestselling title's long  
tradition as the world 's  
foremost medical  
physiology textbook.

*Page 75/215*

Unlike other textbooks on this topic, this clear and comprehensive guide has a consistent, single-author voice and focuses on the content most relevant to clinical and pre-clinical students. The detailed but lucid text is complemented by didactic illustrations that summarize key concepts in physiology and pathophysiology.

*Page 76/215*

Emphasizes core information around how the body must maintain homeostasis in order to remain healthy, while supporting information and examples are detailed. Summary figures and tables help quickly convey key processes covered in the text. Reflects the latest advances in molecular biology and

cardiovascular,  
neurophysiology and  
gastrointestinal topics.  
Bold full-color drawings  
and diagrams. Short, easy-  
to-read, masterfully  
edited chapters and a  
user-friendly full-color  
design. Clinical vignettes  
throughout the text all  
you to see core concepts  
applied to real-life  
situations. Brand-new  
quick-reference chart of

*Page 78/215*

normal lab values included. Increased number of figures, clinical correlations, and cellular and molecular mechanisms important for clinical medicine. Medicine eBook is accessible on a variety of devices.

Tratado clásico de fisiología que lleva once ediciones presentando los conceptos

*Page 79/215*

fisiológicos clave de una forma muy clara y atractiva, cubriendo todos los sistemas principales del cuerpo humano al tiempo que hace hincapié en la interacción entre los sistemas, la homeostasia y la fisiopatología. Esta nueva edición conserva el espíritu que ha hecho de esta obra un éxito mundial en las

*Page 80/215*



universidades: explicar principios fisiológicos complejos en un lenguaje fácil de entender por los estudiantes. Para esta nueva edición, se ha renovado el diseño por completo, a pleno color, lo que facilita la lectura y la hace más atractiva, e incorpora más de 800 figuras, incluidos ECG, y también más de 300 gráficos, tablas y

dibujos nuevos a color.  
Además, el contenido,  
incluyendo las referencias  
bibliográficas, se ha  
revisado por completo  
para reflejar los últimos  
conocimientos en el  
campo de la fisiología.  
Las características que  
han hecho de esta obra  
un referente para los  
estudiantes continúan  
en esta edición:  
capítulos cortos y de

fácil lectura; inclusión de resúmenes en forma de tabla para una rápida consulta; aplicación de los conceptos fundamentales a los ejemplos clínicos para reflejar las situaciones de la vida real; conexión de las relaciones entre la fisiopatología y la medicina clínica. Los dos tamaños de letra a lo largo del libro ayudan

a discriminar la información, haciendo compatibles practicidad y exhaustividad. Así, con letra grande se recoge la información fisiológica fundamental que los estudiantes precisan en sus actividades y estudios médicos, mientras que con letra más pequeña se recoge, o bien la información

anat ó mica, qu í mica y de otros tipos necesaria para la exposici ó n posterior, pero que el estudiante aprender á en mayor detalle en otros cursos, o bien la informaci ó n fisiol ó gica importante para determinados campos de la medicina cl í nica, o bien informaci ó n que ser á de utilidad para los estudiantes que quieran

estudiar mecanismos fisiológicos concretos con mayor profundidad. Estos dos niveles de lectura hacen que esta obra pueda utilizarse como libro de texto universitario y como libro de consulta una vez fuera de la universidad. Incluye student consult con acceso a la página en inglés [www.studentconsult.com](http://www.studentconsult.com)

*Page 86/215*

, donde se pueden encontrar, entre otros recursos, el libro completo en inglés (texto e ilustraciones) y vínculos de integración a los contenidos permitidos de otros libros en inglés con student consult. Además, permite volcar contenidos en ordenadores y PDA.  
Guyton y Hall. Repaso

de fisiología, 4.ª edición, el compañero ideal del principal tratado de fisiología del mundo, aporta al estudiante los conocimientos fundamentales para la preparación de exámenes, y contiene más de 1.000 preguntas y respuestas sobre fisiología para una mejor comprensión de

*Page 88/215*



esta compleja disciplina.  
Con referencias al  
célebre Guyton y Hall.  
Tratado de fisiología  
médica, 14.ª edición,  
que destacan los  
conceptos clave  
esenciales e indican las  
páginas del tratado en  
las que se da una  
respuesta más detallada  
a las preguntas. Incluye  
una revisión exhaustiva  
de los principales

*Page 89/215*

sistemas corporales, con un especial énfasis en su interacción, la homeostasis y la fisiopatología. Más de 1.000 preguntas sobre los conceptos fundamentales para la preparación de exámenes. Incluye el acceso a la versión electrónica del libro (en inglés), que permite acceder al texto completo y las figuras desde

*Page 90/215*

distintos dispositivos  
Textbook of Medical  
Physiology  
Guyton Y Hall.  
Compendio de  
Fisiología Médica  
Guyton y Hall. Tratado  
de fisiología médica  
Tratado de fisiología  
medica 8 Ed  
Carry the same  
authoritative, useful  
knowledge that  
readers of Guyton

*Page 91/215*

and Hall have come to trust – in an easily accessible, pocket format. Pocket Companion to Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology, 14th Edition, echoes the structure and content of the world's foremost physiology textbook, making it ideal for a quick, portable review or

*Page 92/215*

entry point into complex topics. Grasp key information quickly thanks to concise, readable text. Benefit from updated content of the 14th edition of the bestselling text in a condensed synopsis format. Quickly locate more in-depth discussions inside the parent text with

*Page 93/215*

abundant cross-references and a parallel chapter organization.

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

*Page 94/215*

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

*Page 95/215*

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

*Page 96/215*



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

*Page 103/215*

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.  
Medical Terminology

*Page 104/215*



and Anatomy for ICD-10 Coding integrates expanded anatomy, physiology, and pharmacology coverage with the latest medical terminology you need to correctly code in ICD-10. The ICD-10-CM classification system serves as the structure for

*Page 105/215*

organizing diseases and disorders, with carefully drawn, well-labeled illustrations to help you visualize the associated anatomy. ICD-10 coding guidelines and notes, along with electronic medical records and integrated exercises are interspersed throughout the text. A robust Evolve site

*Page 106/215*

includes games, activities, and animations to reinforce learning. Medical terminology specifically tailored to ICD-10-CM and ICD-10-PCS guidelines supply you with an excellent foundation for learning the medical terminology related to ICD-10-CM. Learn all

*Page 107/215*

the anatomy and physiology necessary to be able to understand medical reports and code accurately in ICD-10-CM/PCS. Pathology terms organized by ICD-10 disease and disorder categories let you learn terms in the same order they are presented in the

coding manual.  
Guideline Alert! boxes highlight ICD-10-PCS coding information when relevant to medical terminology. Special Notes boxes present ICD-10 features that affect your understanding of the terminology presented. Root operation tables illustrate the root

operations in PCS and their associated suffixes. Body Part key provides a complete list of body parts and how they should be coded in ICD-10. Pathology and procedure terminology tables list the word parts for each term, along with the definition so you become familiar with

prefixes, suffixes, and combining forms.

Exercises

interspersed

throughout the text

encourage you to

practice and learn as

you move through the

material. Be Careful!

boxes warn you about

similar and potentially

confusing word parts

and medical terms.

Games and activities

*Page 111/215*

on accompanying  
Evolve website offer  
an easily accessible  
source for extra  
interactive practice  
and learning.

Electronic medical  
record format  
illustrates the  
appearance of  
electronic records  
now being used in  
many healthcare  
settings. **NEW!**

*Page 112/215*



Pharmacology in each body system and a Pharmacology Basics appendix help you recognize drugs and medications in medical reports.

NEW! More than 50 new images bring terminology to life.

NEW! Additional procedural terms supply a more complete picture of

*Page 113/215*

the number and kind of procedures you will encounter on medical reports. NEW! Normal Lab Values appendix familiarizes you with normal and abnormal lab values so you know when to search a medical record for possible additional diagnoses. NEW! Tablet and mobile-optimized Evolve

*Page 114/215*

activities offer an easily accessible source for extra interactive practice and learning.

Tratado de fisiología  
médica

Spring Catalog

Pulmonary

Pathophysiology

Human Physiology  
and Mechanisms of  
Disease

Nueva edición

*Page 115/215*

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

*Page 116/215*

en el que se  
sustentará toda  
su posterior  
formación  
clínica. La  
clave del éxito  
de la obra en  
su 12/e 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.\*

*Page 119/215*

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 molecu  
lar, -actualizac  
ión 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 gastroi  
ntestinal. 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.

\* La obra  
cuenta con el  
recurso  
StudentConsult  
que cuenta con

*Page 124/215*

los siguientes recursos: todo el texto en inglés, banco de imágenes, preguntas de autoevaluación, animaciones y títulos relacionados. Asimismo y pensando en el profesor cuenta

con el recurso  
Evolve en donde  
se encuentran  
todas las  
imágenes para  
poder construir  
sus PowerPoint  
para  
preparación de  
clases y un  
amplio banco de  
preguntas.

Gives students

*Page 126/215*

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

*Page 127/215*

presentations,  
improved  
illustrations,  
problem-based  
examples, and  
new study  
questions &  
answers after  
each chapter to  
help students  
prepare for the  
USMLE Step 1.

Tratado clásico

*Page 128/215*



de fisiología  
que lleva once  
ediciones  
presentando los  
conceptos  
fisiológicos  
clave de una  
forma muy clara  
y atractiva,  
cubriendo todos  
los sistemas  
principales del  
cuerpo humano

al tiempo que  
hace hincapié  
en la  
interacción  
entre los  
sistemas, la  
homeostasia y  
la  
fisiopatología.  
Esta nueva  
edición  
conserva el  
espíritu que ha

hecho de esta  
obra un éxito  
mundial en las  
universidades:  
explicar  
principios  
fisiológicos  
complejos en un  
lenguaje fácil  
de entender por  
los  
estudiantes.

Para esta nueva

*Page 131/215*

edición, se ha renovado el diseño por completo, a pleno color, lo que facilita la lectura y la hace más atractiva, e incorpora más de 800 figuras, incluidos ECG, y también más

de 300  
gráficos,  
tablas y  
dibujos nuevos  
a color.  
Además, el  
contenido,  
incluyendo las  
referencias  
bibliográficas,  
se ha revisado  
por completo  
para reflejar

los últimos  
conocimientos  
en el campo de  
la fisiología.  
Las  
características  
que han hecho  
de esta obra un  
referente para  
los estudiantes  
continúan en  
esta edición:  
capítulos

cortos y de  
fácil lectura;  
inclusión de  
resúmenes en  
forma de tabla  
para una rápida  
consulta;  
aplicación de  
los conceptos  
fundamentales a  
los ejemplos  
clínicos para  
reflejar las

situaciones de  
la vida real;  
conexión de las  
relaciones  
entre la  
fisiopatología  
y la medicina  
clínica. Los  
dos tamaños de  
letra a lo  
largo del libro  
ayudan a  
discriminar la



información,  
haciendo  
compatibles  
practicidad y  
exhaustividad.  
Así, con letra  
grande se  
recoge la  
información  
fisiológica  
fundamental que  
los estudiantes  
precisarán en

sus actividades  
y estudios  
médicos,  
mientras que  
con letra más  
pequeña se  
recoge, o bien  
la información  
anatómica,  
química y de  
otros tipos  
necesaria para  
la exposición

posterior, pero  
que el  
estudiante  
aprenderá en  
mayor detalle  
en otros  
cursos, o bien  
la información  
fisiológica  
importante para  
determinados  
campos de la  
medicina

clínica, o bien  
información que  
será de  
utilidad para  
los estudiantes  
que quieran  
estudiar  
mecanismos  
fisiológicos  
concretos con  
mayor  
profundidad.

Estos dos

*Page 140/215*

niveles de  
lectura hacen  
que esta obra  
pueda  
utilizarse como  
libro de texto  
universitario y  
como libro de  
consulta una  
vez fuera de la  
universidad.  
Incluye Student  
consult con

acceso a la  
página en  
inglés <http://www.studentconsult.com/>,  
donde se pueden  
encontrar,  
entre otros  
recursos, el  
libro completo  
en inglés  
(texto e  
ilustraciones)

*Page 142/215*

y vínculos de  
integración a  
los contenidos  
permitidos de  
otros libros en  
inglés con  
Student  
consult.

Además, permite  
volcar  
contenidos en  
ordenadores y  
PDA. Esta nueva

edición  
conserva el  
espíritu que ha  
hecho de esta  
obra un éxito  
mundial en las  
universidades:  
explicar  
principios  
fisiológicos  
complejos en un  
lenguaje fácil  
de entender por



los  
estudiantes. El  
contenido,  
incluyendo las  
referencias  
bibliográficas,  
se ha revisado  
por completo  
para reflejar  
los últimos  
conocimientos  
en el campo de  
la fisiología.

Las  
características  
que han hecho  
de esta obra un  
referente para  
los estudiantes  
continúan en  
esta edición:  
capítulos  
cortos y de  
fácil lectura;  
inclusión de  
resúmenes en

forma de tabla  
para una rápida  
consulta;  
aplicación de  
los conceptos  
fundamentales a  
los ejemplos  
clínicos para  
reflejar las  
situaciones de  
la vida real;  
conexión de las  
relaciones

entre la  
fisiopatología  
y la medicina  
clínica.  
Incluye Student  
consult con  
acceso a la  
página en  
inglés <http://www.studentconsult.com/>, donde  
se pueden  
encontrar,

entre otros  
recursos, el  
libro completo  
en inglés  
(texto e  
ilustraciones)  
y vínculos de  
integración a  
los contenidos  
permitidos de  
otros libros en  
inglés con  
Student

consult.

Además, permite  
volcar  
contenidos en  
ordenadores y  
PDA.

Anatomy &  
Physiology For  
Dummies  
Pocket  
Companion to  
Guyton & Hall  
Textbook of

*Page 150/215*

Medical  
Physiology E-  
Book  
Guyton y Hall.  
Repaso en  
fisiología  
tratado de  
fisiologia  
médica  
Stay current  
with recent  
progress in the  
field of

*Page 151/215*

diabetic  
retinopathy  
management with  
this practical  
resource by Drs.  
Caroline R.  
Baumal and Jay  
S. Duker.  
Concise, highly  
illustrated  
coverage  
includes  
summaries of the  
latest evidence

*Page 152/215*



and expert  
guidance on the  
rationale for  
each therapeutic  
option. Features  
a wealth of  
information for  
ophthalmologists  
, retinal  
specialists, and  
trainees on  
current  
management of  
this

increasingly  
common  
condition.

Covers how to  
select the best  
course of action  
between drug,  
laser, or  
surgical  
treatment and  
how to achieve  
optimal results.  
Includes high-  
quality images

that detail  
before and after  
treatment,  
including OCT.  
Consolidates  
today's  
available  
information and  
guidance on  
diabetic  
retinopathy  
management into  
one convenient  
resource.

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

*Page 156/215*

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,

*Page 161/215*

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.

A completely  
revised and  
updated edition  
of this popular  
classic. The 6th  
Edition retains

its coverage of  
the basic  
physiology of  
the most common  
human disorders,  
and contains  
numerous  
examples that  
clarify  
physiology's  
importance to  
clinical  
medicine. Also  
features

material on  
molecular and  
cellular  
physiology,  
endocrinology,  
the nervous  
system,  
metabolism,  
along with  
updated coverage  
of the kidneys  
and body fluids.  
Includes over  
500 superb

*Page 165/215*

figures and  
tables, many new  
to this edition!  
Guyton Y Hall.

Repaso de  
Fisiología  
Médica

Guyton y Hall  
tratado de  
fisiología  
médica

Guyton & Hall.  
Tratado de  
fisiología

*Page 166/215*

médica  
Hall, J.E.,  
Compendio de  
bolsillo de  
Guyton & Hall.  
Tratado de  
Fisiología  
médica, 11a ed.  
©2007

The Guyton and  
Hall  
Physiology  
Review is the

*Page 167/215*

ideal way to  
prepare for  
class exams as  
well as the  
physiology  
portion of the  
USMLE Step 1.  
More than  
1,000 board-  
style  
questions and  
answers allow



you to test  
your knowledge  
of the most  
essential,  
need-to-know  
concepts in  
physiology.  
Includes  
thorough  
reviews of all  
major body  
systems, with

*Page 169/215*

an emphasis on  
system  
interaction,  
homeostasis,  
and pathophysi  
ology.

Designed as a  
companion to  
the 13th  
edition of  
Guyton and  
Hall Textbook

*Page 170/215*

of Medical  
Physiology,  
highlighting  
essential key  
concepts and  
featuring  
direct page  
references to  
specific  
questions.  
Provides  
essential

*Page 171/215*

information  
needed to  
prepare for  
the physiology  
portion of the  
USMLE Step 1.  
A system- and  
disease-based  
approach to  
the aspects of  
pulmonary path  
ophysiology,

essential for  
an  
understanding  
of clinical  
medicine.

Features  
clinical  
pearls,  
learning  
objectives,  
study  
questions,

*Page 173/215*

algorithms,  
and key  
concepts  
highlighting  
the  
presentation  
in each  
chapter.  
(Midwest).  
Fully updated  
and revised by  
authors T.

*Page 174/215*

Heather  
Herdman, PhD,  
RN, FNI, and  
Shigemi  
Kamitsuru,  
PhD, RN, FNI,  
Nursing  
Diagnoses:  
Definitions  
and  
Classification  
2018-2020,

*Page 175/215*

Eleventh  
Edition is the  
definitive  
guide to  
nursing  
diagnoses, as  
reviewed and  
approved by  
NANDA  
International  
(NANDA-I). In  
this new

*Page 176/215*



edition of a  
seminal text,  
the authors  
have written  
all  
introductory  
chapters at an  
undergraduate  
nursing level,  
providing the  
critical  
information

needed for  
nurses to  
understand  
assessment,  
its link to  
diagnosis and  
clinical  
reasoning, and  
the purpose  
and use of  
taxonomic  
structure for

the nurse at  
the bedside.  
Other changes  
include: 18  
new nursing  
diagnoses and  
72 revised  
diagnoses  
Updates to 11  
nursing  
diagnosis  
labels,

*Page 179/215*

ensuring they  
are consistent  
with current  
literature and  
reflect a  
human response  
Modifications  
to the vast  
majority of  
the nursing  
diagnosis  
definitions,

*Page 180/215*

including  
especially  
Risk Diagnoses  
Standardization of  
diagnostic  
indicator  
terms  
(defining characteristics,  
related  
factors, risk

factors,  
associated  
conditions,  
and at-risk  
populations)  
to further aid  
clarity for  
readers and  
clinicians  
Coding of all  
diagnostic  
indicator

terms for  
those using  
electronic  
versions of  
the  
terminology  
Web-based  
resources  
include  
chapter and  
reference  
lists for new

diagnoses  
Rigorously  
updated and  
revised,  
Nursing  
Diagnoses:  
Definitions  
and  
Classification  
2018-2020,  
Eleventh  
Edition is a

*Page 184/215*



must-have  
resource for  
all nursing  
students,  
professional  
nurses, nurse  
educators,  
nurse informat  
icists, and  
nurse administ  
rators.

Guyton & Hall

*Page 185/215*

Physiology  
Review E-Book  
Medical  
Terminology &  
Anatomy for  
ICD-10 Coding  
- E-Book  
Manual del  
tratado de  
fisiología  
médica  
NANDA

*Page 186/215*

International  
Nursing  
Diagnoses  
Guyton y Hall.  
Compendio de  
fisiología  
médica, 14.a  
edición,  
presenta, en  
formato de  
bolsillo, los  
conocimientos de  
fisiología

*Page 187/215*

fundamentales  
contenidos en  
Guyton y Hall.  
Tratado de  
fisiología  
médica. Este  
compendio  
reproduce la  
estructura y el  
contenido del  
principal  
tratado de fama  
mundial del que  
deriva, lo que

*Page 188/215*

lo convierte en una herramienta ideal para revisar de forma rápida y en cualquier momento las cuestiones más complejas.

Proporciona una consulta ágil de la información fundamental en un texto conciso

y de fácil  
lectura. Incluye  
todos aquellos  
conceptos  
actualizados  
procedentes de  
la 14.a edición  
del tratado en  
un formato  
sinóptico.  
Gracias a las  
referencias a  
las páginas del  
tratado y la

correspondencia  
en el índice de  
capítulos se  
proporciona  
acceso rápido a  
información  
adicional para  
un estudio más  
exhaustivo.  
Incluye acceso a  
la versión  
electrónica del  
libro (en  
inglés) a través

de SC.com, que  
permite acceder  
al texto  
completo, las  
figuras a través  
de cualquier  
dispositivo.  
Nueva edición de  
la guía más  
valiosa a la  
hora de estudiar  
los conceptos  
fundamentales de  
la fisiología

*Page 192/215*



médica. Guyton y  
Hall. Compendio  
de fisiología  
médica, 14a  
edición,  
presentam en  
formato de  
bolsillo, los  
conocimientos de  
fisiología  
fundamentales  
contenidos en  
Guyton y Hall.  
Tratado de

*Page 193/215*

fisiología  
médica. Este  
compendio  
reproduce la  
estructura y el  
contenido del  
principal  
tratado de fama  
mundial del que  
deriva, lo que  
lo convierte en  
una herramienta  
ideal para  
revisar de forma

rápida y en cualquier momento las cuestiones más complejas.

Inclusión de conceptos actualizados procedentes de la 14a edición del tratado en un formato sinóptico.

Gracias a las

*Page 195/215*

referencias a las páginas del tratado y la correspondencia en el índice de capítulos se proporciona acceso rápido a información adicional para un estudio más exhaustivo. Incluye el acceso a la

versión  
electrónica del  
libro (en  
inglés), que  
permite acceder  
al texto  
completo, las  
figuras y las  
referencias  
desde diversos  
dispositivos.  
This work has  
been selected by  
scholars as

*Page 197/215*

being culturally important and is part of the knowledge base of civilization as we know it. This work is in the public domain in the United States of America, and possibly other nations. Within the United

States, you may freely copy and distribute this work, as no entity (individual or corporate) has a copyright on the body of the work. Scholars believe, and we concur, that this work is important enough

to be preserved,  
reproduced, and  
made generally  
available to the  
public. To  
ensure a quality  
reading  
experience, this  
work has been  
proofread and  
republished  
using a format  
that seamlessly  
blends the



original  
graphical  
elements with  
text in an easy-  
to-read  
typeface. We  
appreciate your  
support of the  
preservation  
process, and  
thank you for  
being an  
important part  
of keeping this

knowledge alive  
and relevant.  
Esta edição de  
'Tratado de  
Fisiologia  
Médica' contém  
um instrumento  
de aprendizado  
chamado 'Homem  
Virtual',  
desenvolvido  
para o livro. O  
'Homem Virtual'  
é uma ferramenta

de aprendizado  
interativo com  
28 vídeos em  
computação  
gráfica - uma  
ajuda para que o  
leitor possa se  
preparar de  
forma visual e  
dinâmica para  
fazer a  
correlação entre  
a anatomia e a  
fisiologia e seu

impacto clínico.  
Os 28 vídeos do  
'Homem Virtual'  
correspondem a  
processos  
fisiológicos  
abordados no  
livro e podem  
ser usados como  
roteiro  
educacional para  
ler, ver a  
imagem,  
interpretar,

discutir e  
compreender os  
diversos  
aspectos de  
fisiologia e  
fisiopatologia.  
Esta obra  
contempla  
avanços em  
biologia  
molecular,  
cardiovascular,  
neurofisiologia  
e tópicos gastro

intestinais, com  
acrécimo de  
ilustrações e  
diagramas. É  
possível  
aprender e  
rememorar  
conceitos vitais  
com capítulos  
curtos e  
coloridos,  
visualizar os  
princípios de  
fisiologia com

mais de mil  
diagramas e  
desenhos, e  
mais.

Medical  
Physiology E-  
Book  
Guyton y Hall.  
Compendio de  
Fisiología  
Médica  
Pulmonary  
Physiology  
Definitions &

*Page 207/215*

Classification  
2018-2020  
Diferentemente  
de outros  
livros, este  
guia claro e de  
fácil  
compreensão tem  
voz autoral  
única e  
consistente e  
ressalta o  
conteúdo mais  
relevante para

*Page 208/215*



os estudantes  
clínicos e pré-  
clínicos. O  
texto detalhado,  
porém  
esclarecedor, é  
complementado  
por ilustrações  
didáticas que  
resumem  
conceitos-chave  
em fisiologia e  
fisiopatologia.  
- O texto com

fonte maior  
ênfatiza a  
informação  
essencial sobre  
como o corpo  
deve manter a  
homeostasia de  
modo a  
permanecer  
saudável, ao  
mesmo tempo em  
que as  
informações de  
apoio e os

exemplos são  
detalhados com  
tamanho de fonte  
menor e  
destacados em  
lilás. - As  
figuras e elas  
de resumo  
transmitem de  
maneira  
facilitada os  
processos-chave  
apresentados no  
texto. - Contém

a nova ela de  
referência  
rápida de  
valores  
laboratoriais  
padrão no final  
do livro. -  
Acréscimo do  
número de  
figuras,  
correlações  
clínicas e  
mecanismos  
moleculares e

celulares importantes para a medicina clínica. - Inclui o conteúdo online em português do Student Consult, que oferece uma experiência digital aprimorada - banco de imagens,

referências,  
perguntas e  
respostas e  
animações. Junto  
com a nova  
edição da  
consagrada  
referência  
mundial da  
fisiologia,  
Guyton & Hall,  
você também tem  
acesso à forma  
mais inovadora,

*Page 214/215*

simples, visual  
e objetiva de  
aprender  
fisiologia, o  
Homem Virtual, a  
maneira  
inteligente de  
estudar  
fisiologia em  
3D.