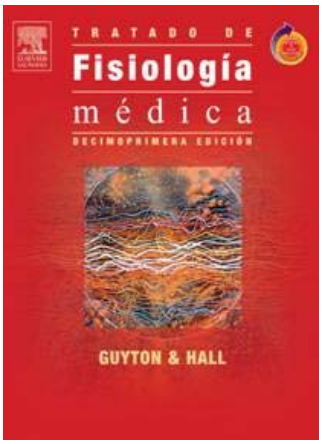
Tratado de Fisiología médica



EJEMPLO: Ficha solicitud Colección Reserva

UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

SISTEMA DE BIBLIOTECAS

Clasificación:	**612**
	GUY
	2006
Vol. y/o Copia:	**C. 3** (SEGÚN RESERVA)
Apellido Autor:	**Guyton**
Título:	**Tratado de Fisiología médica**
Sala:	☐ **Domicilio:** X
N° Carnet (RUN):	**12.345.678-9**
Nombre:	**Jaime Troncoso Mella**
Fecha:	**03 / 12 / 2009** (SEGÚN FECHA RETIRO LIBRO)

SE SOLICITA LLENAR LA FICHA
CON TODOS LOS DATOS SOLICITADOS
Y CON LETRA LEGIBLE O IMPRENTA

Fichas disponibles para impresión en última hoja documento.

DEVOLUCIÓN LIBRO DOMICILIO: Hasta las 14:00 hrs, del día HÁBIL siguiente de solicitado.

Índice:

U N I D A D I

Introducción a la fisiología: la célula y la fisiología general

Capítulo 1

Organización funcional del cuerpo humano y control del “medio interno”.....3

Capítulo 2

La célula y sus funciones.....11

Capítulo 3

Control genético de la síntesis proteica,
las funciones de la célula y la reproducción celular.....27

U N I D A D I I

Fisiología de la membrana, el nervio y el músculo

Capítulo 4

Transporte de sustancias a través de la membrana celular.....45

Capítulo 5

Potenciales de membrana y potenciales de acción.....57

Capítulo 6

Contracción del músculo esquelético.....72

Capítulo 7

Excitación del músculo esquelético:
transmisión neuromuscular y acoplamiento excitación-contracción.....85

Capítulo 8

Contracción y excitación del músculo liso.....92

U N I D A D I I I

El corazón

Capítulo 9

Músculo cardíaco: el corazón como bomba y la función de las válvulas cardíacas.....103

Capítulo 10

Excitación rítmica del corazón.....116

Capítulo 11

Electrocardiograma normal.....123

Capítulo 12

Interpretación electrocardiográfica de las anomalías
del músculo cardíaco y el flujo sanguíneo coronario: el análisis vectorial.....131

Capítulo 13

Arritmias cardíacas y su interpretación electrocardiográfica.....147

U N I D A D I V

La circulación

Capítulo 14

Visión general de la circulación; física médica de la presión, el flujo y la resistencia.....161

Capítulo 15

Distensibilidad vascular y funciones de los sistemas arterial y venoso.....171

Capítulo 16

La microcirculación y el sistema linfático:
intercambio de líquido capilar, líquido intersticial y flujo linfático.....181

Capítulo 17

Control local y humoral del flujo sanguíneo por los tejidos.....195

Capítulo 18

Regulación nerviosa de la circulación y control rápido de la presión arterial.....204

Capítulo 19

Función dominante del riñón en la regulación a largo plazo de la presión
arterial y en la hipertensión: el sistema integrado de control de la presión.....216

Capítulo 20

Gasto cardíaco, retorno venoso y su regulación.....232

Capítulo 21

Flujo sanguíneo muscular y gasto cardíaco durante
el ejercicio; la circulación coronaria y la cardiopatía isquémica.....246

Capítulo 22

Insuficiencia cardíaca.....258

Capítulo 23

Válvulas y tonos cardíacos; dinámica de las cardiopatías valvulares.....269

Capítulo 24

Shock circulatorio y fisiología de su tratamiento.....278

U N I D A D V

Líquidos corporales y los riñones

Capítulo 25

Los compartimientos del líquido corporal:
líquidos extracelular e intracelular; líquido intersticial y edema.....291

Capítulo 26

Formación de la orina por los riñones:
I. Filtración glomerular, flujo sanguíneo renal y su control.....307

Capítulo 27

Formación de la orina por los riñones:
II. Procesamiento tubular del filtrado glomerular.....327

Capítulo 28

Regulación de la osmolaridad del líquido extracelular y de la concentración de sodio.....348

Capítulo 29

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 del líquido extracelular.....365

Capítulo 30

Regulación del equilibrio acidobásico.....383

Capítulo 31

Nefropatías y diuréticos.....402

U N I D A D V I

Células sanguíneas, inmunidad y coagulación sanguínea

Capítulo 32

Eritrocitos, anemia y policitemia.....419

Capítulo 33

Resistencia del organismo a la infección:
I. Leucocitos, granulocitos, sistema monocito-macrofágico e inflamación.....429

Capítulo 34

Resistencia del organismo a la infección:
II. Inmunidad y alergia.....439

Capítulo 35

Grupos sanguíneos; transfusión; trasplante de órganos y de tejidos.....451

Capítulo 36

Hemostasia y coagulación sanguínea.....457

U N I D A D V I I

Respiración

Capítulo 37

Ventilación pulmonar.....471

Capítulo 38

Circulación pulmonar, edema pulmonar, líquido pleural.....…483

Capítulo 39

Principios básicos del intercambio gaseoso;
difusión de oxígeno y dióxido de carbono a través de la membrana respiratoria……..…..491

Capítulo 40

Transporte de oxígeno y dióxido de carbono en la sangre y los líquidos tisulares.....502

Capítulo 41

Regulación de la respiración.....514

Capítulo 42

Insuficiencia respiratoria: fisiopatología, diagnóstico, oxigenoterapia.....524

U N I D A D V I I I

Fisiología de la aviación, el espacio y el buceo en profundidad

Capítulo 43

Fisiología de la aviación, las grandes alturas y el espacio.....537

Capítulo 44

Fisiología del buceo en profundidad y otras situaciones hiperbáricas.....….545

U N I D A D I X

El sistema nervioso:
A. Principios generales y fisiología de la sensibilidad

Capítulo 45

Organización del sistema nervioso,
funciones básicas de las sinapsis, “sustancias transmisoras” 555

Capítulo 46

Receptores sensitivos, circuitos neuronales para el procesamiento de la información.....572

Capítulo 47

Sensibilidades somáticas:
I. Organización general, las sensaciones táctil y posicional.....585

Capítulo 48

Sensibilidades somáticas:
II. Dolor, cefalea y sensibilidad térmica.....598

U N I D A D X

El sistema nervioso:
B. Los sentidos especiales

Capítulo 49

El ojo:
I. Óptica de la visión.....613

Capítulo 50

El ojo:
II. Función receptora y nerviosa de la retina.....626

Capítulo 51

El ojo:
III. Neurofisiología central de la visión.....640

Capítulo 52

El sentido de la audición.....651

Capítulo 53

Los sentidos químicos: gusto y olfato.....663

U N I D A D X I

El sistema nervioso:
C. Neurofisiología motora e integradora

Capítulo 54

Funciones motoras de la médula espinal: los reflejos medulares.....673

Capítulo 55

Control de la función motora por la corteza y el tronco del encéfalo.....685

Capítulo 56

Contribuciones del cerebelo y los ganglios basales al control motor global.....698

Capítulo 57

Corteza cerebral, funciones intelectuales del cerebro, aprendizaje y memoria.....714

Capítulo 58

Mecanismos encefálicos del comportamiento y
la motivación: el sistema límbico y el hipotálamo.....728

Capítulo 59

Estados de actividad cerebral: sueño, ondas cerebrales, epilepsia, psicosis.....739

Capítulo 60

El sistema nervioso autónomo y la médula suprarrenal.....748

Capítulo 61

Flujo sanguíneo cerebral, líquido cefalorraquídeo y metabolismo cerebral.....761

U N I D A D X I I

Fisiología gastrointestinal

Capítulo 62

Principios generales de la función gastrointestinal:
motilidad, control nervioso y circulación sanguínea.....771

Capítulo 63

Propulsión y mezcla de los alimentos en el tubo digestivo.....781

Capítulo 64

Funciones secretoras del tubo digestivo.....791

Capítulo 65

Digestión y absorción en el tubo digestivo.....808

Capítulo 66

Fisiología de los trastornos gastrointestinales.....819

U N I D A D X I I I

Metabolismo y regulación de la temperatura

Capítulo 67

Metabolismo de los hidratos de carbono y formación del trifosfato de adenosina.....829

Capítulo 68

Metabolismo de los lípidos.....840

Capítulo 69

Metabolismo de las proteínas.....852

Capítulo 70

El hígado como órgano.....859

Capítulo 71

Equilibrio energético; regulación prandial; obesidad y ayuno; vitaminas y minerales.....865

Capítulo 72

Energética y metabolismo.....881

Capítulo 73

Temperatura corporal, regulación de la temperatura y fiebre.....889

U N I D A D X I V

Endocrinología y reproducción

Capítulo 74
Introducción a la endocrinología.....905
Capítulo 75
Hormonas hipofisarias y su control por el hipotálamo.....918
Capítulo 76
Hormonas metabólicas tiroideas.....931
Capítulo 77
Hormonas cortisuprarrenales.....944
Capítulo 78
Insulina, glucagón y diabetes mellitus.....961
Capítulo 79
Hormona paratioidea, calcitonina, metabolismo
del calcio y el fosfato, vitamina D, huesos y dientes.....978
Capítulo 80
Funciones reproductoras y hormonales masculinas (y función de la glándula pineal) 996
Capítulo 81
Fisiología femenina antes del embarazo y hormonas femeninas.....1011
Capítulo 82
Embarazo y lactancia.....1027
Capítulo 83
Fisiología fetal y neonatal.....1042

U N I D A D X V

Fisiología deportiva

Capítulo 84
Fisiología deportiva.....1055

Índice alfabético.....1067

UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

SISTEMA DE BIBLIOTECAS

Clasificación:

Vol. y/o Copia:

Apellido Autor:

Título:

Sala: Domicilio:

N° Carnet (RUN):

Nombre:

Fecha:

SE SOLICITA LLENAR LA FICHA CON TODOS LOS DATOS SOLICITADOS Y CON LETRA LEGIBLE O IMPRENTA

UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

SISTEMA DE BIBLIOTECAS

Clasificación:

Vol. y/o Copia:

Apellido Autor:

Título:

Sala: Domicilio:

N° Carnet (RUN):

Nombre:

Fecha:

SE SOLICITA LLENAR LA FICHA CON TODOS LOS DATOS SOLICITADOS Y CON LETRA LEGIBLE O IMPRENTA

UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

SISTEMA DE BIBLIOTECAS

Clasificación:

Vol. y/o Copia:

Apellido Autor:

Título:

Sala: Domicilio:

N° Carnet (RUN):

Nombre:

Fecha:

SE SOLICITA LLENAR LA FICHA CON TODOS LOS DATOS SOLICITADOS Y CON LETRA LEGIBLE O IMPRENTA

UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

SISTEMA DE BIBLIOTECAS

Clasificación:

Vol. y/o Copia:

Apellido Autor:

Título:

Sala: Domicilio:

N° Carnet (RUN):

Nombre:

Fecha:

SE SOLICITA LLENAR LA FICHA CON TODOS LOS DATOS SOLICITADOS Y CON LETRA LEGIBLE O IMPRENTA