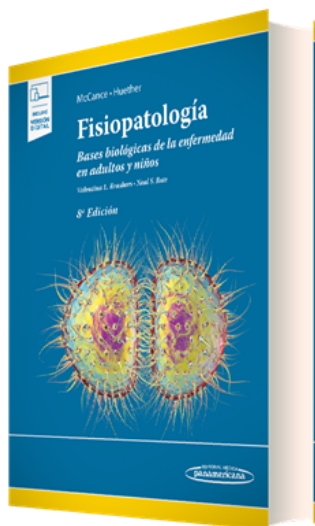


PORTADA



AUTORES

Kathryn L. McCance, MS, PhD
Sue E. Huether, MS, PhD

TÍTULO

Fisiopatología

SUBTÍTULO

Bases biológicas de la enfermedad en adultos y niños

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- EAN 9786078546336
- DIMENSIONES 22 x 28 cm
- PÁGINAS 1714
- EDICIÓN 8
- ENCUADERNACIÓN Cartoné
- AÑO 2020

PUNTOS CLAVES

- Incorpora todas las novedades en investigación y desarrollo clínico más recientes.
- Incluye un nuevo capítulo sobre la obesidad y los trastornos nutricionales.
- Amplía la información recogida sobre enfermedades raras y epigenética, haciendo hincapié en los rasgos genéticos de las enfermedades.
- Añade más de 50 ilustraciones y más de 30 nuevas animaciones en 3D para explicar conceptos complejos y ofrecer una nueva perspectiva de los procesos de la enfermedad.

DESCRIPCIÓN

La octava edición de esta obra continua con su objetivo inicial de estudiar la fisiopatología, las manifestaciones clínicas, la evaluación y el tratamiento de enfermedades. El texto ha sido minuciosamente revisado y actualizado para ayudar a comprender los conceptos de fisiopatología más importantes y, para ello, se han utilizado descripciones detalladas y fáciles de comprender sobre la etiología y los procesos de la enfermedad. Incluye más de 1.300 ilustraciones y fotografías a color que representan las manifestaciones clínicas y los procesos de la enfermedad para facilitar la identificación de la anatomía y la fisiología normal, y las alteraciones de la función. Además, los resúmenes de los capítulos proporcionan una sinopsis concisa de los aspectos más relevantes de cada tema.

Las autoras de 'Fisiopatología. Bases biológicas de la enfermedad en adultos y niños', Kathryn McCance y Sue Huether, son investigadoras de reconocido prestigio a nivel nacional e internacional. En esta octava edición, han contado con la colaboración de expertos y consultores para una adecuada revisión de esta publicación que, sin duda, seguirá siendo uno de los grandes referentes en la materia.

CONTENIDO

PARTE UNO Conceptos centrales de la

fisiopatología: células y tejidos, 1

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

UNIDAD I La célula

Biología celular

Biología celular y tisular alterada: agentes ambientales

El medio celular: líquidos y electrolitos, ácidos y bases

UNIDAD II Genes, interacción entre los genes y el medioambiente, y epigenética

Genes y enfermedades genéticas

Genes, enfermedades comunes y relación con el medioambiente y el estilo de vida

Epigenética y enfermedad

UNIDAD III Mecanismos de autodefensa

Inmunidad innata: inflamación y curación de las heridas

Inmunidad adaptativa

Alteraciones en la inmunidad e inflamación

Infección

Estrés y enfermedad

UNIDAD IV Proliferación celular: cáncer

Biología del cáncer

Epidemiología del cáncer

Cáncer en los niños

PARTE DOS: Alteraciones fisiopatológicas: órganos y sistemas, 433

UNIDAD V El sistema nervioso

Estructura y función del sistema nervioso

Dolor, regulación de la temperatura, sueño y función sensitiva

Alteraciones de los sistemas cognitivos, la hemodinámica cerebral y la función motora

Trastornos de los sistemas nerviosos central y periférico y de la unión neuromuscular

Neurobiología de la esquizofrenia, los trastornos del estado de ánimo, los trastornos de ansiedad y

el trastorno obsesivo-compulsivo

Alteraciones de la función neurológica en los niños

UNIDAD VI El sistema endocrino

Mecanismos de regulación hormonal

Alteraciones de la regulación hormonal

Obesidad y trastornos nutricionales

UNIDAD VII Aparatos reproductores

Estructura y función de los aparatos reproductores

Alteraciones del aparato reproductor femenino

Alteraciones del aparato reproductor masculino

Infecciones de transmisión sexual

UNIDAD VIII El sistema hematológico

Estructura y función del sistema hematológico

Alteraciones de los glóbulos rojos, las plaquetas y la función hemostática

Alteraciones de la función de los glóbulos blancos y los linfocitos

Alteraciones de la función hematológica en los niños

UNIDAD IX Aparato cardiovascular y sistema linfático

Estructura y función del aparato cardiovascular y el sistema linfático

Alteraciones de la función cardiovascular

Alteraciones de la función cardiovascular en los niños

UNIDAD X Aparato respiratorio

Estructura y función del aparato respiratorio

Alteraciones de la función pulmonar

Alteraciones de la función pulmonar en niños

UNIDAD XI Riñón y aparato urinario

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

Estructura y función de los riñones y el aparato urinario

Alteraciones de la función renal y de las vías urinarias

Alteraciones de la función renal y de las vías urinarias en niños

UNIDAD XII El aparato digestivo

Estructura y función del aparato digestivo

Alteraciones de la función digestiva

Alteraciones de la función digestiva en niños

UNIDAD XIII El sistema musculoesquelético

Estructura y función del sistema musculoesquelético

Alteraciones de la función musculoesquelética

Alteraciones de la función musculoesquelética en los niños

UNIDAD XIV El sistema tegumentario

Estructura, función y trastornos tegumentarios

Trastornos tegumentarios en niños

UNIDAD XV Sistemas de interacción múltiple

Shock, síndrome de disfunción multiorgánica y quemaduras en adultos

Shock, síndrome de disfunción multiorgánica y quemaduras en niños