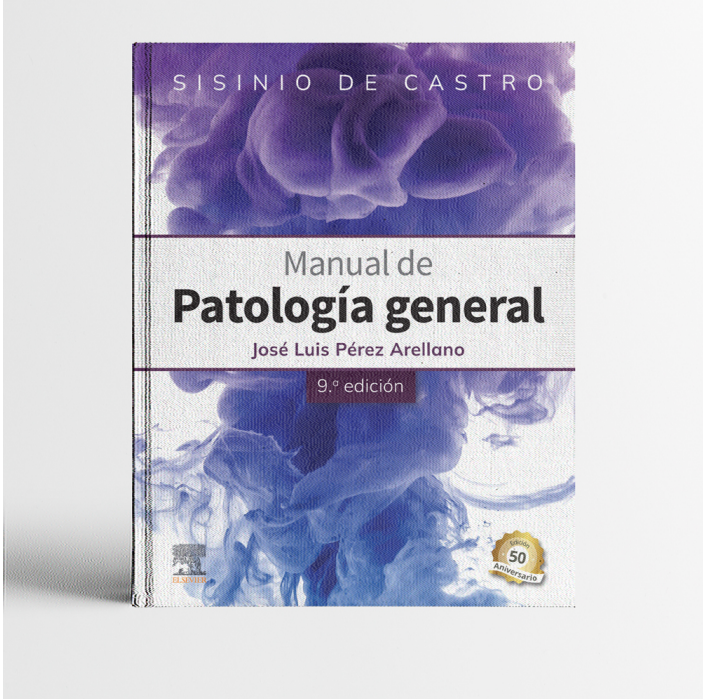

Peso	2.3 kg
Dimensiones	22 × 28 × 3 cm
Encuadernación	Tapa blanda
Páginas	804
Año	2024
Edición	9a edición
Autor	José Luis Pérez Arellano
Editorial	Elsevier
ISBN	9788413822785

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SISINIO DE CASTRO Manual de Patología General 9a Edición aparece cuando se cumplen 50 años desde la primera y se ha convertido ya en un indiscutible texto de referencia para el estudio de la Patología general, indispensable tanto durante el estudio del grado como tras su finalización.

Ofrece contenidos plenamente actualizados, con la inclusión de un nuevo capítulo sobre manifestaciones generales de la enfermedad, y con una reestructuración en parte de los ya existente, para lograr una mayor coherencia conceptual, así como una revisión de las referencias bibliográficas, disponibles en versión electrónica

Los contenidos se estructuran en una introducción y tres partes dedicadas respectivamente a la etiología, la patogenia y la fisiopatología; esta última a su vez se subdivide en 10 secciones en que se abordan los diferentes sistemas y aparatos corporales.

Por primera vez, la versión impresa incluye la totalidad de las tablas y figuras de la obra, enteramente en color y se ofrece acceso a la versión electrónica completa del libro con contenidos complementarios sobre estructuras anatómicas e histológicas, y moléculas biológicas, incluyendo 71 figuras y 10 tablas; exámenes complementarios; glosario de términos básicos, con sus raíces etimológicas griegas; autoevaluación de opción múltiple y bibliografía

actualizada.

Puntos Claves del libro SISINIO DE CASTRO Manual de Patología General 9a Edición

- **Contenido actualizado y organizado:** Incluye un nuevo capítulo sobre manifestaciones generales de la enfermedad y está dividido en tres partes: etiología, patogenia y fisiopatología.
- **Análisis detallado por sistemas:** Aborda la fisiopatología de los principales sistemas corporales, como el respiratorio, circulatorio, digestivo, renal, endocrino y nervioso.
- **Recursos didácticos digitales:** Ofrece acceso a la versión electrónica con exámenes, autoevaluaciones, glosario de términos y material complementario.
- **Enfoque en bases moleculares y genéticas:** Explora los factores genéticos y moleculares en la aparición y desarrollo de enfermedades.
- **Referencia académica esencial:** Es un manual fundamental para estudiantes y profesionales en la comprensión de la patología general.

» Más libros de Medicina interna
» Más libros de Patología
» Síganos en Facebook

Índice del libro SISINIO DE CASTRO Manual de Patología General 9a Edición

Índice de capítulos
Página de créditos
Prefacio
Agradecimientos

Parte 1: Introducción
1: Conceptos generales

Parte 2: Etiología general
2: Los agentes mecánicos como causa de enfermedad
3: El calor y el frío como agentes etiológicos
4: Las radiaciones y la electricidad como causas de enfermedad
5: Las sustancias químicas como causa de enfermedad
6: Los agentes vivos como causa de enfermedad (I). Agresión. Barreras biológicas y células de la inmunidad inespecífica
7: Los agentes vivos como causa de enfermedad (II). Mecanismos de defensa y evasión. Patogenia general de las enfermedades infecciosas
8: Factores endógenos de la enfermedad (I). Principios generales de genética
9: Factores endógenos de la enfermedad (II). Exploración

10: Factores endógenos de la enfermedad (III). Tipos de enfermedades genéticas. Constitución y enfermedad}

Parte 3: Patogenia general
11: Lesión y muerte celular
12: Hipoxia y cianosis
13: Inflamación y reparación
14: Mecanismos inmunológicos de la enfermedad (I). Introducción. Órganos y células. Moléculas solubles
15: Mecanismos inmunológicos de la enfermedad (II). Moléculas de membrana. Respuestas inmunes. Exploración
16: Mecanismos inmunológicos de la enfermedad (III). Síndromes de inmunodeficiencia y reacciones de hipersensibilidad
17: Mecanismos inmunológicos de la enfermedad (IV). Tolerancia y autoinmunidad
18: Patología general de las neoplasias (I). Etiología. Oncogénesis
19: Patología general de las neoplasias (II). Defensa frente a la neoplasia. Células tumorales. Manifestaciones
20: Envejecimiento. Aspectos fisiológicos y patológicos

Parte 4: Fisiopatología general
Sección 4.1: Manifestaciones generales de enfermedad
21: Síndrome febril y síndrome de respuesta sistémica a la agresión
22: Otras manifestaciones generales de enfermedad. Astenia, anorexia, pérdida de peso, alteraciones de la sudación, prurito y halitosis
Sección 4.2: Fisiopatología del aparato respiratorio
23: Recuerdo anatómico y fisiológico. Exploración funcional del aparato respiratorio. Fisiopatología de la ventilación
24: Fisiopatología del control de la respiración. Disnea
25: Insuficiencia respiratoria
26: Semiología pulmonar básica y exploración del aparato respiratorio
27: Síndromes pulmonares principales
28: Fisiopatología de la circulación pulmonar
29: Síndromes pleurales y mediastínicos
Sección 4.3: Fisiopatología del aparato circulatorio
30: Recuerdo anatómico y fisiológico del corazón. Exploración funcional. Manifestaciones de la patología cardíaca
31: Exploración física y exámenes complementarios del corazón
32: Fisiopatología de las valvulopatías
33: Fisiopatología de los trastornos de la frecuencia y del ritmo cardíacos
34: Fisiopatología del miocardio y del pericardio. Arteriosclerosis
35: Fisiopatología de la circulación coronaria
36: Fisiopatología de la presión arterial
37: Insuficiencia circulatoria (I). Formas agudas: shock y síncope
38: Insuficiencia circulatoria (II). Insuficiencia cardíaca congestiva
39: Fisiopatología de la circulación de las extremidades
Sección 4.4: Fisiopatología del aparato digestivo
40: Recuerdo anatómico del tubo digestivo. Fisiopatología general de la motilidad digestiva
41: Estudio especial de los síntomas y síndromes de la alteración de la motilidad del tubo digestivo

42: Fisiopatología de la secreción del tubo digestivo
43: Fisiopatología de la digestión y absorción del tubo digestivo
44: Fisiopatología de la defecación (estreñimiento, incontinencia y diarrea) y de los gases digestivos
45: Fisiopatología de la circulación del tubo digestivo. Dolor de origen digestivo
46: Recuerdo anatómico y fisiológico del hígado. Manifestaciones de la patología hepática. Exploración del hígado
47: Ictericia y colestasis
48: Síndrome de insuficiencia hepatocelular (I)
49: Síndrome de insuficiencia hepatocelular (II)
50: Síndrome de hipertensión portal. Fisiopatología del peritoneo
51: Fisiopatología de la vía biliar extrahepática y del páncreas exocrino
Sección 4.5: Fisiopatología del riñón y las vías urinarias
52: Recuerdo anatómico y fisiológico del riñón
53: Exploración del riñón. Estudio de la orina
54: Manifestaciones de la patología renal
55: Síndromes de la patología renal (I). Glomerulopatías, tubulopatías y nefropatía intersticial
56: Síndromes de la patología renal (II). Lesión renal aguda y enfermedad renal crónica
57: Fisiopatología de los vasos renales y las vías urinarias
Sección 4.6: Fisiopatología de la sangre y de los órganos hematopoyéticos
58: Fisiopatología general de la hemopoyesis. Exploración de la serie roja
Recuerdo anatómico y fisiológico
Exploración de la hemopoyesis y de la serie roja
Síndromes de panmielopatía
Autoevaluación
59: Fisiopatología de la serie roja. Síndrome anémico y eritrocitosis
Síndrome anémico
Síndrome policitémico/eritrocitosis
Autoevaluación
60: Fisiopatología general de los leucocitos. Síndrome leucémico
Recuerdo estructural y funcional de los leucocitos
Exploración
Síndromes de alteración de la serie blanca
Síndrome leucémico
Autoevaluación
61: Fisiopatología de los linfocitos y de los órganos linfoides
Recuerdo anatómico y fisiológico de los órganos linfoides
Recuerdo fisiológico de la serie linfoide
Exploración
Síndromes
Autoevaluación
62: Fisiopatología general de la hemostasia (I). Principios generales y exploración
Recuerdo fisiológico de la hemostasia

Exploración
Autoevaluación
63: Fisiopatología general de la hemostasia (II). Diátesis hemorrágica. Hipercoagulabilidad
Síndrome de diátesis hemorrágica
Síndrome de hipercoagulabilidad o trombofilia
Síndrome de coagulación intravascular diseminada
Autoevaluación
Sección 4.7: Fisiopatología del sistema endocrino, del crecimiento y de la diferenciación del sexo
64: Fisiopatología general del sistema endocrino. Fisiopatología del bloque hipotálamo-hipófisis
Aspectos generales del sistema endocrino
Bloque hipotálamo-hipófisis
Autoevaluación
65: Fisiopatología del tiroides
66: Fisiopatología de la corteza suprarrenal
67: Fisiopatología de las gónadas
68: Fisiopatología de la diferenciación del sexo y del crecimiento
69: Fisiopatología de la glándula paratiroides y del metabolismo del calcio, del fósforo y del magnesio
Sección 4.8: Fisiopatología del metabolismo, la nutrición y el equilibrio ácido-base
70: Fisiopatología del metabolismo de los glúcidos
71: Fisiopatología del metabolismo de los lípidos
72: Fisiopatología del metabolismo de las proteínas y de los aminoácidos. Amiloidosis
73: Fisiopatología del metabolismo de los nucleótidos y de las porfirinas
74: Fisiopatología del metabolismo de los oligoelementos
75: Fisiopatología del balance hidrosalino y del manejo del potasio
76: Fisiopatología del equilibrio ácido-base
77: Fisiopatología general de la nutrición
Sección 4.9: Fisiopatología del sistema nervioso
78: Fisiopatología y evaluación general del sistema nervioso central y sus sistemas protectores
79: Fisiopatología de la motilidad voluntaria
80: Fisiopatología de la sensibilidad y sistemas sensoriales
81: Fisiopatología del tronco del encéfalo, la médula espinal y los pares craneales
82: Fisiopatología del sistema nervioso periférico. Estudio del dolor. Cefalea
83: Fisiopatología del sistema nervioso vegetativo y de la médula suprarrenal
84: Fisiopatología de la coordinación motora, del equilibrio y de la marcha
85: Fisiopatología de los núcleos de la base del encéfalo. Movimientos anormales
86: Fisiopatología de las funciones superiores de la corteza cerebral. Epilepsia
87: Fisiopatología de la conciencia
88: Fisiopatología de la circulación del sistema nervioso central y de la presión intracraneal
Sección 4.10: Fisiopatología del aparato locomotor
89: Fisiopatología del músculo estriado esquelético
90: Fisiopatología del tejido óseo

91: Fisiopatología de las articulaciones
Anexo 1: Material adicional
Anexo 2: Exámenes complementarios
Anexo 3: Glosario de helenismos médicos
Anexo 4: Autoevaluación con imágenes
Anexo 5: Referencias bibliográficas