



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 existentes, 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 policítémico/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 linfoideos
Recuerdo anatómico y fisiológico de los órganos linfoideos
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 intracranial

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