Título:

Autor: **Precio:** $1476.00

Editorial: **Año:** 2010

Tema: **Edición:** 1ª

Sinopsis **ISBN:** 9786071503497

La presente edición ha sido totalmente revisada y actualizada añadiendo un capítulo de Fisiología celular información sobre Biología molecular, se abordan los temas de Potencial de membrana en reposo, Membrana celular, Potencial de acción, Conducción de la actividad eléctrica. ' Presenta un lenguaje más accesible al estudiante. ' Cuenta con referencias actualizadas de la Internet. ' Integración de la fisiología general con la fisiología celular y molecular: eje de la mayor parte de la investigación actual en fisiología. ' Correlación clínica reflejada en los comentarios clínicos. ' NUEVO centro vinculado de aprendizaje en línea, el cual ofrece muchos recursos de aprendizaje innovadores e ilustraciones.

Contenido

Fisiología general y celular. 1. Concepto y contenido de la fisiología. 2. Fisiología celular. 3. Teoría de control en fisiología. 4. Fisiología del músculo. 5. Los componentes del sistema nervioso. 6. Potencial de membrana y de acción Neurofisiología I. 7. Transmisión sináptica. 8. Sistema sensorial (sensibilidad somática y visceral). 9. Sistema motor I: médula espinal. Tono muscular. Control de la postura del equilibrio. Generación del movimiento. 10. Sistema motor II: cerebelo y ganglios de la base. 11. Sistema nervioso autónomo. 12. Fisiología de la vigilia y el sueño. 13. Sistema límbico. 14. Funciones cognitivas. Neurofisiología II. 15. El sistema visual. 16. Fisiología del receptor y la vía auditiva. 17. Sistema vestibular. 18. Fisiología del olfato. 19. Fisiología del receptor y la vía gustativa. Fisiología de la sangre. 20. Propiedades de la sangre. 21. Fisiología del eritrocito. 22. Hematopoyesis. 23. Fisiología de los granulocitos. 24. Bases celulares y moleculares del sistema inmunitario. 25. Desarrollo de la respuesta del sistema inmunitario. 26. Fisiología de la hemostasia. Fisiología renal. 27. Composición y compartimientos líquidos del organismo. 28. Aspectos anatomo-funcionales del riñón. 29. Hemodinámica renal y filtración glomerular. 30. Manejo tubular del filtrado glomerular. 31. Regulación del volumen y la osmolaridad de los líquidos corporales. Mecanismos de concentración y dilución de la orina. 32. Regulación humoral de la función renal. 33. Regulación renal del equilibrio ácido-base. 34. Fisiología de la micción. Fisiología del sistema cardiovascular. 35. Generalidades del aparato cardiovascular propiedades eléctricas del corazón.

Librería

Bonilla y Asociados

desde 1950

36. Bases fisiológicas del electrocardiograma. 37. Mecánica cardiaca. Miocito. Contractilidad. 38. Función de bomba del corazón: ciclo cardiaco. 39. Aspectos generales del sistema vascular. 40. Fisiología de la pared vascular. 41. Fisiología del sistema venoso. 42. Circulación capilar. 43. Regulación del flujo sanguíneo en los tejidos. 44. Regulación de la presión arterial. 45. Circulación coronaria. 46. Circulaciones regionales. Fisiología del sistema respiratorio. 47. Estructura y función del aparato respiratorio. 48. Mecánica de la respiración. 49. Fisiología de la pleura. 50. La circulación pulmonar. 51. Intercambio pulmonar de gases. 52. Transporte sanguíneo e intercambio periférico de gases respiratorios. 53. Regulación de la ventilación pulmonar. 54. Equilibrio ácido-base. 55. Fisiología de la respiración en ambientes especiales. 56. Fisiología aplicada de la respiración. Fisiología del aparato digestivo. 57. Introducción al aparato digestivo. Cavidad bucal. 58. El esófago. 59. El estómago. 60. Páncreas exócrino. 61. Fisiología de la bilis y de la vía biliar. 62. Bases neurológicas de la motilidad. 63. Motilidad intestinal. 64. Secreción y absorción intestinales. 65. Intestino grueso. 66. Fisiología hepática. 67. Nutrición. Fisiología del sistema endocrino. 68. Introducción al sistema endocrino: concepto de hormona. 69. Mecanismos de acción hormonal. 70. Integración neuroendocrina. 71. Neurohipófisis. 72. Hormona de crecimiento. 73. Fisiología de la prolactina. 74. La glándula pineal. 75. La glándula tiroides. 76. Glándulas suprarrenales. 77. El páncreas endocrino. 78. Hormonas gastrointestinales. 79. Control del metabolismo del calcio, fósforo y magnesio. 80. Fisiología del hueso. 81. Determinación y diferenciación sexual. Pubertad. 82. Fisiología del ovario. 83. Fisiología del testículo. 84. Fisiología de la fecundación, embarazo y parto. 85. Fisiología de la mama. Integración y adaptación del organismo. 86. Control y regulación de la temperatura corporal. 87. Fisiología del ejercicio. 88. Estrés. 89. Hambre, sed y saciedad. 90. Ritmos biológicos. 91. Fisiología sexual. 92. Envejecimiento. 93. Envejecimiento cerebral.

Teléfonos: 55 44 73 40 y 55 44 72 91

www.libreriabonilla.com.mx