
INDICE GENERAL

- 1. MEMBRANA CELULAR Y TRASPORTE BIOLÓGICO 1**
William M. Armstrong
- 2. PROPIEDADES GENERALES DEL NERVIIO 24**
Sidney Ochs
- 3. RECEPTORES Y EFECTORES 41**
Sensibilidad y transmisión neuromuscular 41
Sidney Ochs
Efectores: músculo estriado, liso y cardíaco 52
Richard A. Meiss
- 4. SENTIDOS ESPECIALES 71**
El ojo 71
William M. Armstrong
El oído 86
Carl F. Rothe
El oído: aparato vestibular 94
Julius J. Friedman
- 5. REFLEJOS Y MECANISMOS REFLEJOS 98**
Sidney Ochs
- 6. PROPIEDADES DEL CEREBRO Y FUNCION SENSORIAL SUPERIOR 111**
Sidney Ochs
- 7. REGULACION DE LA FUNCION VISCERAL 126**
Sistema nervioso autónomo 126
Homeostasis y control de los sistemas fisiológicos 134
Carl F. Rothe
- 8. CONTROL SOMATICO Y VISCERAL SUPERIOR 140**
Sidney Ochs
- 9. FUNCIONES NERVIOSAS SUPERIORES 153**
Sidney Ochs
- 10. PROPIEDADES FUNCIONALES DE LA SANGRE 163**
Julius J. Friedman
- 11. DINAMICA DE LOS LIQUIDOS 172**
Carl F. Rothe
- 12. MICROCIRCULACION 185**
Julius J. Friedman
- 13. CARACTERISTICAS DEL BOMBEO CARDIACO 195**
Carl F. Rothe
- 14. EXCITACION Y CONDUCCION CARDIACAS: ELECTROCARDIOGRAMA 210**
Kalman Greenspan
- 15. DINAMICA CARDIACA 230**
Carl F. Rothe
- 16. CIRCULACION SISTEMICA 246**
Julius J. Friedman
- 17. CONTROL DEL APARATO CARDIOVASCULAR 257**
Carl F. Rothe y Julius J. Friedman
- 18. FISIOPATOLOGIA DEL APARATO CARDIOVASCULAR 275**
Hipertensión 275
Julius J. Friedman

VIII INDICE

- Insuficiencia cardíaca congestiva 279
Ewald E. Selkurt
- Fisiología del shock 285
Ewald E. Selkurt
19. **FUNCION VENTILATORIA Y DE INTERCAMBIO GASEOSO DEL PULMON** 296
Rodney A. Rhoades
20. **MECANICA PULMONAR** 326
Rodney A. Rhoades
21. **CONTROL DE LA RESPIRACION** 350
Rodney A. Rhoades
22. **FUNCION RENAL** 356
Ewald E. Selkurt
23. **COMPOSICION Y REGULACION DEL AGUA Y LOS ELECTROLITOS CORPORALES. MICCION** 389
Ewald E. Selkurt
24. **REGULACION RESPIRATORIA Y RENAL DEL EQUILIBRIO ACIDO-BASE** 406
Ewald E. Selkurt
25. **APARATO GASTROINTESTINAL** 423
Circulación 423
Ewald E. Selkurt
Movimientos del tracto digestivo 429
Leon K. Knoebel
26. **SECRECION Y ACCION DE LOS JUGOS DIGESTIVOS: ABSORCION** 444
Leon K. Knoebel
27. **METABOLISMO ENERGETICO** 465
Leon K. Knoebel
28. **REGULACION DE LA TEMPERATURA CORPORAL** 476
William V. Judy
29. **FISIOLOGIA DEL EJERCICIO** 492
William V. Judy
30. **HIPOFISIS: MECANISMOS NEUROENDOCRINOS Y ENDOCRINOS** 510
Ward W. Moore
31. **FUNCIONES ENDOCRINAS DEL PANCREAS** 522
Ward W. Moore
32. **CONTROL HORMONAL DEL METABOLISMO DEL CALCIO** 530
Ward W. Moore
33. **FISIOLOGIA DE LA TIROIDES** 537
Ward W. Moore
34. **FUNCIONES DE LAS GLANDULAS SUPRARRENALES** 546
Ward W. Moore
35. **FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION** 558
Ward W. Moore
- INDICE ALFABETICO** 577