
ÍNDICE DE MATERIAS

PRIMERA PARTE

FISIOLOGÍA DEL AGUA Y DE LOS ELECTRÓLITOS

1. Fisiología de los líquidos corporales 3

SEGUNDA PARTE

FISIOLOGÍA RENAL

2. Introducción a la función renal 41
3. Circulación renal y velocidad de filtración glomerular 47
4. Evaluación de los datos obtenidos por micropuntura 65
5. Túbulo proximal 71
6. Asa de Henle y mecanismo de contracorriente 88
7. Nefrona distal 104
8. Acción hormonal sobre la función renal 107

TERCERA PARTE

REGULACIÓN DEL EQUILIBRIO HIDROELECTROLÍTICO

9. Regulación del volumen circulante eficaz 137
10. Regulación de la osmolalidad plasmática 150
11. Fisiología del equilibrio acidobásico 161
12. Regulación del equilibrio acidobásico 185
13. Homeostasis del potasio 207

CUARTA PARTE

**ESTUDIO FISIOLÓGICO DE LOS TRASTORNOS ELECTROLÍTICOS
Y ACIDOBÁSICOS**

| | |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| 14. Estados hipovolémicos | 223 |
| 15. Estados edematosos y empleo de diuréticos..... | 250 |
| 16. Introducción a los trastornos acidobásicos | 289 |
| 17. Alcalosis metabólica | 299 |
| 18. Acidosis metabólica..... | 317 |
| 19. Acidosis respiratoria | 347 |
| 20. Alcalosis respiratoria..... | 352 |
| 21. Introducción a los trastornos de la osmolalidad | 368 |
| 22. Estados hipoosmolales - Hiponatremia | 376 |
| 23. Estados hiperosmolales - Hipernatremia | 399 |
| 24. Estados hiperosmolales - Hiperglicemia | 422 |
| 25. Introducción a los trastornos del equilibrio del potasio..... | 435 |
| 26. Hipokaliemia..... | 446 |
| 27. Hiperkaliemia | 468 |
| 28. Respuestas a los problemas | 489 |
| 29. Resumen de ecuaciones y fórmulas | 509 |
| Índice alfabético | 513 |