

INDICE

Prefacio	VII
1. EL AGUA DEL ORGANISMO	1
2. ELECTROLITOS	
3. EQUILIBRIO ACIDO-BASE	41
4. NUEVOS CONCEPTOS DE ACIDOSIS Y ALCALOSIS	53
5. ACIDOSIS Y ALCALOSIS RESPIRATORIAS	64
6. EFECTO DEL STRESS SOBRE LAS GLANDULAS SUPRARRENALES Y LOS RIÑONES	76
7. ALDOSTERONA	87
8. HORMONA ANTIDIURETICA	93
9. FUNCIONES DEL NEFRON	96
10. VOMITOS, SUCCION GASTRICA Y OBSTRUCCION PILORICA	99
11. OBSTRUCCION DEL INTESTINO DELGADO	110
12. OBSTRUCCION CRONICA DEL INTESTINO DELGADO O ILEOSTOMIA DEFECTUOSA	127

X Índice

13. ILEOSTOMIA O FISTULAS ENTERICAS	131
14. OBSTRUCCION DEL INTESTINO GRUESO	137
15. DIARREA	143
16. FISTULA BILIAR	152
17. FISTULA PANCREATICA	157
18. PERITONITIS	164
19. ANEMIA PERNICIOSA, ANACIDEZ GASTRICA O HIPOCLORHIDRIA	169
20. SINDROME DE HIPERALIMENTACION	173
21. INSUFICIENCIA RENAL CRONICA Y UREMIA	176
22. OBSTRUCCION URINARIA	180
23. NEFROSIS TUBULAR AGUDA (Nefrosis del nefrón distal)	185
24. NEFRITIS DESALINIZANTE	190
25. ACIDOSIS TUBULAR RENAL	193
26. ACIDOSIS HIPERCLOREMICA CONSECUTIVA A LA URETEROENTEROSTOMIA	196
27. INSUFICIENCIA SUPRARRENAL	200

28.	DIABETES MELLITUS	205
29.	CIRROSIS HEPATICA Y METABOLISMO DEL AMONIACO	211
30.	MANITOL, DEXTRAN Y THAM	227
31.	QUEMADURAS	233
32.	HIPERTENSION ESENCIAL O MALIGNA	240
33.	CATECOLAMINAS	246
34.	INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	250
35.	PERFUSION EXTRACORPORAL	259
36.	SINDROME DE HIPERVENTILACION	267
37.	SINDROME DE EXCESO DE LECHE Y ALCALIS	270
38.	CALOR, TRASPIRACION Y SAL	274
39.	LIQUIDOS Y ELECTROLITOS EN GERIATRIA	276
40.	LIQUIDOS Y ELECTROLITOS EN PEDIATRIA	280
41.	PROTEINAS	285
42.	EFFECTOS METABOLICOS DE LA PREPARACION INTESTINAL PREOPERATORIA	290

XII Índice

43.	ALCALOSIS POSTRAUMATICA	296
44.	RESPUESTA DEL ORGANISMO A LA CIRUGIA MAYOR	300
45.	CALCIO	304
46.	FOSFORO	312
47.	MAGNESIO	317
48.	COBRE	322
49.	MANGANESO	329
50.	HIERRO	333
51.	CINC	340
52.	OTROS OLIGOMETALES	345
53.	VITAMINAS	348
54.	SHOCK	358
55.	HEMORRAGIA	372
56.	TRASFUSIONES	378
57.	SOLUCIONES ENDOVENOSAS	389
58.	ALIMENTACION POR SONDA	395

59.	CALCULOS	397
60.	ALGUNAS DEFINICIONES UTILES	406
	Indice	408