

Contenido

CAP.

- PREFACIO 7
- 1. LA BOTÁNICA COMO CIENCIA 11
- 2. ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LAS CÉLULAS 21
- 3. DIVISIÓN CELULAR 49
- 4. REPRODUCCIÓN SEXUAL 57
- 5. INTRODUCCIÓN A LA TAXONOMÍA 67
- 6. EL MECANISMO DE LA FOTOSÍNTESIS 79
- 7. CLASE SCHIZOMYCETES: BACTERIAS 91
- 8. VIRUS 115
- 9. CLASE CYANOPHYCEAE: ALGAS VERDIAZULES 125
- 10. DIVISIÓN CHLOROPHYTA: ALGAS VERDES 137
- 11. DIVISIÓN EUGLENOPHYTA 159
- 12. DIVISIÓN PYRROPHYTA 165
- 13. DIVISIÓN CHRYSOPHYTA 171
- 14. DIVISIÓN PHAEOPHYTA: ALGAS PARDAS 187
- 15. DIVISIÓN RHODOPHYTA: ALGAS ROJAS 203
- 16. DIVISIÓN FUNGI 219
- 17. DIVISIÓN BRYOPHYTA: BRIOFITAS 273
- 18. DIVISIÓN PSILOPHYTA: PSILOFITAS 299
- 19. DIVISIÓN LEPIDOPHYTA: LICOPODIOS Y SELAGINELAS 313
- 20. DIVISIÓN CALAMOPHYTA: EQUISETOS 335
- 21. DIVISIÓN FILICOPHYTA: HELECHOS 347
- 22. DIVISIÓN CYCADOPHYTA: CICADOFITAS 369
- 23. DIVISIÓN CONIFEROPHYTA: CONIFEROFITAS 385
- 24. INTRODUCCIÓN A LAS ANGIOSPERMAS; TEJIDOS; SUELO 411
- 25. ANGIOSPERMAS: TALLOS 427

26. ANGIOSPERMAS: RAÍCES 453
 27. ANGIOSPERMAS: HOJAS 475
 28. ANGIOSPERMAS: RELACIONES CON EL AGUA 493
 29. ANGIOSPERMAS: NUTRICIÓN MINERAL 511
 30. ANGIOSPERMAS: ELABORACIÓN, TRANSLOCACIÓN Y
ALMACENAMIENTO DE ALIMENTOS 527
 31. ANGIOSPERMAS: FLORES 539
 32. ANGIOSPERMAS: FRUTOS, SEMILLAS Y PLÁNTULAS 567
 33. ANGIOSPERMAS: CRECIMIENTO Y MOVIMIENTO 585
 34. ANGIOSPERMAS: CLASIFICACIÓN 613
 35. ANGIOSPERMAS: IMPORTANCIA ECONÓMICA 639
 36. HERENCIA 657
 37. EVOLUCIÓN 685
 38. COMUNIDADES VEGETALES 705
 39. FITOGEOGRAFÍA 727
- APÉNDICE: CLAVES PARA LAS DIVISIONES, CLASES Y
ORDENES DE PLANTAS 749
- GLOSARIO 781
- INDICE 791