

SUMARIO

1. El mundo vegetal y la botánica	8
2. La célula vegetal	10
3. Fisiología vegetal: nutrición y respiración	12
4. Las bacterias y las algas verdiazules	14
5. Los vegetales heterótrofos: hongos y mohos mucilaginosos	16
6. Los vegetales autótrofos más simples: Protistas tipo alga	22
7. Plantas acuáticas: las algas superiores	24
8. Embriofitas: adaptación al medio terrestre	28
9. Briofitas: musgos y hepáticas	30
10. Traqueofitas: las plantas vasculares	34
11. Plantas terrestres primitivas, lycopodios y equisetos	40
12. Helechos	42
13. Las plantas con semilla	44
14. Las reliquias de las gimnospermas extinguidas	48
15. Las coníferas	50

16. El mundo vegetal y la botánica	54
17. La flor de las angiospermas	56
18. Ecología de la polinización	60
19. La semilla resultante de una doble fecundación	62
20. El fruto	64
21. Reproducción asexual en las plantas superiores	68
22. El cuerpo vegetativo de las angiospermas	70
23. Dicotiledóneas dialipétalas	74
24. Amentifloras: dicotiledóneas apétalas con amentos	86
25. Dicotiledóneas leñosas y herbáceas	88
26. Las apétalas herbáceas de flores vistosas	90
27. Dicotiledóneas simpétalas	92
28. Monocotiledóneas	100
29. Las gramíneas	106
Índice de materias	110