

ÍNDICE

| | |
|---|----|
| PRESENTACIÓN | 9 |
| Práctica 1: Manejo de la lupa binocular y del microscopio Confeción del herbario personal. <i>Visu</i> | 11 |
| PRIMERA PARTE. ESTUDIO ORGANOGRÁFICO DE LAS PLANTAS VASCULARES | 21 |
| Práctica 2: La raíz | 23 |
| 1) Anatomía. Dos preparaciones: | |
| Raíz de <i>Allium porrum</i> L.: corte transversal | 24 |
| Raíz de <i>Polypodium vulgare</i> L.: corte transversal | 27 |
| 2) Organografía. Láminas de exposición con varios tipos de raíces | 32 |
| Práctica 3: El tallo | 39 |
| 1) Anatomía. Cuatro preparaciones: | |
| Tallo de <i>Hedera helix</i> L.: corte transversal | 40 |
| Tallo de <i>Hedera helix</i> L.: corte longitudinal | 45 |
| Rizoma de <i>Rheum palmatum</i> L.: tallo pulverizado | 48 |
| Tallo de <i>Cinnamomum zeylanicum</i> Nees.: corteza pulverizada | 52 |
| 2) Organografía. Láminas de exposición con varios tipos de tallos | 57 |
| Práctica 4: La hoja | 65 |
| 1) Anatomía. Dos preparaciones: | |
| Hoja de <i>Hedera helix</i> L.: corte transversal | 66 |
| Fronde de <i>Polypodium vulgare</i> L.: corte transversal | 70 |
| 2) Organografía. Láminas de exposición con varios tipos de hojas | 75 |

| | |
|---|-----|
| Práctica 5: La inflorescencia | 83 |
| 1) Anatomía. Una preparación: <i>Matricaria chamomilla</i> L.: capítulos pulverizados | 84 |
| 2) Organografía. Láminas de exposición con varios tipos de inflorescencias | 90 |
| Práctica 6: La flor | 97 |
| 1) Anatomía. Dos preparaciones: Flor joven de <i>Anemone nemorosa</i> L.: corte transversal | 98 |
| Gineceo de <i>Anemone nemorosa</i> L.: corte transversal | 102 |
| 2) Organografía. Análisis de flores frescas | 108 |
| Práctica 7: El fruto | 109 |
| 1) Anatomía. Una preparación: Endocarpio de <i>Prunus</i> L. pulverizado y adulterado con rizoma de regaliz | 110 |
| 2) Organografía. Frutos comerciales: tomate, naranja, manzana, alubia verde, aceituna y pipa de girasol | 116 |
| Corolario a la Organografía de plantas vasculares | 118 |
| | |
| SEGUNDA PARTE. ESTUDIO DE LOS VEGETALES PROTÓFITOS Y TALÓFITOS | 119 |
| Práctica 8: Las Algas y los Hongos | 121 |
| 1) Anatomía | |
| a) Algas. Dos preparaciones: Talo de <i>Gelidium sesquipedale</i> (Turner) Thuret: corte transversal | 122 |
| Receptáculo de <i>Fucus spiralis</i> L.: corte transversal | 124 |
| b) Hongos. Dos preparaciones: Esporas de <i>Puccinia malvacearum</i> Mont. | 126 |
| Esporas de <i>Lycoperdon</i> sp. | 128 |
| 2) Diversidad. Láminas de exposición con varias algas y hongos | 131 |
| | |
| TERCERA PARTE. DETERMINACIÓN DEL HERBARIO PERSONAL | 141 |
| Práctica 9: Gimnospermas | 143 |
| Práctica 10: Angiospermas | 145 |

| | |
|---|-----|
| Figuras-problema de anatomía e histología para la autoevaluación | 146 |
| Lámina problema de organografía para la autoevaluación | 148 |
| RESPUESTAS | 149 |
| BIBLIOGRAFÍA | 157 |