

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	9
Práctica 1: Manejo del estereomicroscopio (lupa binocular) y del microscopio óptico Confección 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 ampeloprasum</i> L.: corte transversal Raíz de <i>Polyodium vulgare</i> L.: corte transversal	24 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 Tallo de <i>Hedera helix</i> L.: corte longitudinal Rizoma de <i>Rheum palmatum</i> L.: tallo pulverizado Tallo de <i>Cinnamomum verum</i> J.Presl.: corteza pulverizada	40 45 48 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 Fronde de <i>Polyodium vulgare</i> L.: corte transversal	66 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>Anemonoides nemorosa</i> L.: corte transversal Gineceo de <i>Anemonoides nemorosa</i> L.: corte transversal	98
2) Organografía. Análisis de flores frescas	102
Práctica 7: El fruto	109
1) Anatomía. Una preparación: Rizoma de regaliz pulverizado y adulterado con endocarpio de <i>Prunus</i> L.	110
2) Organografía. Frutos comerciales: tomate, naranja, manzana, alubia verde 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 corneum</i> (Hudson) J.V. Lamarroux: corte transversal	122
Receptáculo de <i>Fucus spiralis</i> L.: corte transversal	124
b) Hongos. Dos preparaciones: Esporas de <i>Puccinia malvacearum</i> Bertero ex 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