

# INDICE

	Pág.
Prólogo. ....	XXI
Introducción. ....	23
Instructivo general para el trabajo en el Laboratorio. ....	25
Sistema de Clasificación. ....	29
 <b>LABORATORIOS:</b>	
1. El microscopio compuesto. ....	35
2. Formas de vida. ....	43
3. Claves. ....	47

**REINO MYCETEAE:**

- |      |   |    |
|------|---|----|
| 4.   | Hongos (Fungi): .....   | 49 |
| 4.1. | Clases: Myxomycetes, Plasmodiophoromycetes,<br>Oomycetes, Zygomycetes ..... | 50 |
| 4.2. | Clases: Hemyascomycetes, Plectomycetes,<br>Pyrenomycetes Discomycetes. .... | 55 |
| 4.3. | Clases: Teliomycetes, Hymenomycetes<br>y Gasteromycetes. ....               | 59 |
| 4.4. | Hongos liquenizados (Líquenes) .....  | 65 |

**REINO MONERA:**

- |    |  |    |
|----|--|----|
| 1. | División Cyanochloronta (Cianófitas) ..... | 69 |
|----|--|----|

**REINO PLANTAE:****Subreino Thallophyta:**

- |      |   |    |
|------|---|----|
| 6.   | Algas: .....  | 75 |
| 6.1. | División Pyrrhophycophyta y Chrysophycophyta. ....  | 76 |
| 6.2. | División Euglenophycophyta y Chlorophycophyta. .... | 79 |
| 6.3. | División Chlorophycophyta. ....                     | 82 |
| 6.4. | División Chlorophycophyta y Charophyta. ....        | 86 |
| 6.5. | División Phaeophycophyta. ....                      | 91 |
| 6.6. | División Rhodophycophyta. ....                      | 94 |

**Subreino Embryophyta:****— Plantas no vasculares:**

- |      |   |     |
|------|---|-----|
| 7.   | Briófitas .....                               | 99  |
| 7.1. | División Hepatophyta y Anthocerotophyta. .... | 100 |
| 7.2. | División Bryophyta. ....                      | 106 |

---

—	Plantas vasculares:	
8.	Célula vegetal. ....	113
8.1.	Pared celular. ....	114
8.2.	Protoplasto. ....	120
9.	División celular: mitosis y citocinesis. ....	127
10.	Tejidos vegetales. ....	133
10.1.	Epidermis y Peridermis. ....	134
10.2.	Parénquima, Colénquima y Esclerenquima. ....	140
10.3.	Xilema, Floema y Estructuras secretoras. ....	144
11.	Tallo. ....	153
12.	Raíz. ....	161
13.	Hoja. ....	167
14.	Pteridófitas. ....	181
14.1.	División Psilotophyta y Microphylophyta. ....	182
14.2.	División Arthrophyta y Pteridophyta. ....	185
15.	Gimnospermas. ....	191
15.1.	División Cycadophyta. ....	192
15.2.	División Coniferophyta. ....	194
16.	Flor de Angiospermas. ....	201
17.	Semilla de Angiospermas. ....	223
18.	Fruto. ....	231
19.	División Anthophyta. ....	243
	<b>BIBLIOGRAFIA GENERAL. ....</b>	<b>249</b>