

MICOLOGÍA

✧ Protistas no pigmentados	3
– Línea ameboide	4
Características morfológicas de los <u>Protosteliomycetos</u>	5
Características morfológicas de los <u>Acrasiomycetos</u>	6
Características morfológicas de los <u>Dictiostelales</u>	6
Ciclo de vida	6
Características morfológicas de los <u>Myxomycetes</u>	7
Reproducción asexual	8
Reproducción sexual	9
Ciclo de vida general	10
Desarrollo del esporóforo	15
Nutrición y cultivo	15
Aspectos ecológicos	16
– Línea Mastigota Filamentosa	18
Subdivisión Haplomastigomycotina	18
Subdivisión Diplomastigomycotina	24
– Fungi	29
Características generales de los hongos	29
Estructuras plecténquimatosas	30
Reproducción asexual	31
Reproducción sexual	31
Ultra estructura fungal	33
Paredes de los hongos	34
Membranas y organelos	35
Crecimiento fungal	36
Nutrición	37
Condiciones de desarrollo	38
✧ Línea Amastigota Filamentosa	41
– División Amastigota	41
Zygomycetes	41
Características generales	41
Reproducción asexual	41
Reproducción sexual	42
Habitat y hábitos de <u>Zygomycetes</u>	42
<u>Ascomycetes</u> y <u>Deuteromycetes</u>	48

Características morfológicas	48
Reproducción asexual y estructuras implicadas	50
Ciclo parasexual	51
Reproducción sexual	52
Asogénesis	54
Basidiomycetes	58
Características morfológicas	58
Clasificación de <u>Basidiomycetes</u>	59
Ciclo general de vida	61
Importancia del grupo	61
- Asociaciones mutualistas	63
A. Líquenes	63
Talos líquenicos	63
Estructuras líquenicas	65
Liquenización	65
Reproducción	66
Metabolitos secundarios	66
Fotosíntesis	66
Ecología líquénica	67
B. Micorrizas	69
Características generales	69
Ectomicorriza	69
Endomicorriza	70
Vesículo arbuscular (V.A.)	70
Orchidacea	71
Ericacea	71
Infección micorrizica	73
Respuesta a la micorrización	75
* Práctica de Laboratorio	79
Morfología general de hongos	79
* Práctica de Campo	84
Colecta y preservación de hongos	84
Claves	94
Glosario	112
* Bibliografía	121
* Figuras	125