

INDICE

	Pág.
PREFACIO	XVII
INTRODUCCION	1
Bibliografía, 9	
ESTRUCTURA	11
Citoplasma, 11; Membrana celular o plasmática, 13; Membrana aloplasmática o metaplasmática, 15; Núcleo, 16; Centrosoma, 18; Condrioma, 20; Biocromos o pigmentos, 20; Retículo endoplásmico, 22; Aparato de Golgi, 23; Vacuolas, 23; Organelas fibrilares, 25; Derivados centrosomianos, 25; Extrusomas, 30; Orgánulos de locomoción, 33.	
FUNCIONES	43
Nutrición, 43; Excreción, 45; Respiración, 46; Reproducción, 46; Reproducción asexual o agamética, 46; Reproducción sexual o gamética, 48; Regeneración, 55; Enquistamiento, 55; Colonias, 56; Agrupaciones no coloniales, 57; Estados palmelares, 57; Comportamiento, 57; Los protistas y sus asociaciones, 59; Bibliografía, 61.	
RAMA <i>PROTOPHYTA</i>	65
Orden Euglenida, 65; Sistemática y distribución, 68; Orden Cryptomonadida, 73; Orden Chloromonadida, 75; Orden Dinoflagellida, 75; Reproducción, 79; Distribución, 81; Orden Heterochlorida (= Xanthomonadida), 83; Orden Chrisomonadida, 84; Orden Silicoflagellida, 87; Orden Ebrüida, 88; Orden Coccolithophorida, 90; Orden Volvocida (= Phytomonadida), 92; Bibliografía, 97.	
RAMA <i>PROTOMYCOTA</i>	103
Phylum <i>Acrasida</i> , 105; Phylum <i>Eumycetozoida</i> , 105; Phylum <i>Plasmodiophorida</i> , 106; Phylum <i>Labyrinthulida</i> , 106; Bibliografía, 106.	

RAMA PROTOZOA	109
Phylum <i>Mastigozoa</i> , 109; Clase <i>Choanoflagellidea</i> , 110; Clase <i>Bicosoecidea</i> , 112; Clase <i>Rhizomastigidea</i> , 112; Clase <i>Kinetoplastidea</i> , 114; Orden Trypanosomatida, 114; Género <i>Leishmania</i> , 117; Género <i>Leptomonas</i> , 120; Género <i>Phytomonas</i> , 120; Género <i>Criethidia</i> , 121; Género <i>Blastocrithidia</i> , 121; Género <i>Herpetomonas</i> , 121; Género <i>Trypanosoma</i> , 122; Ciclo reproductor, 125; Otros tripanosomas de vertebrados, 133; Orden Bodonida, 136; Clase <i>Trichomonadidea</i> , 138; Clase <i>Diplomonadidea</i> , 141; Clase <i>Oxymonadidea</i> , 144; Orden Trichonymphida, 146; Clase <i>Retortamonadidea</i> , 148; Clase <i>Hypermastigidea</i> , 149; Orden <i>Laphomonadida</i> , 149; Clase <i>Opalinidea</i> , 150; Bibliografía, 153.	
PHYLUM RHYZPODA o SARCODINA	161
Clase <i>Lobosea</i> , 162; Orden Amoebida, 162; Reproducción y enquistamiento, 165; Sistemática, 165; Amibas testáceas, 172; Reproducción, 174; Ecología, 176; Clase <i>Filosea</i> , 178; Orden Aconchulinida, 178; Orden Conchulinida, 180; Clase <i>Granuloreticulosea</i> , 180; Orden Athalamida, 180; Orden Foraminiferida, 181; Ciclo vital, 185; Ecología, 191; Sistemática, 193; Bibliografía, 196.	
PHYLUM ACTINOPODA	201
Clase <i>Radiolarea</i> , 201; Reproducción, 203; Ecología, 204; Sistemática, 206; Clase <i>Acantharea</i> , 208; Reproducción, 212; Ecología, 212; Sistemática, 213; Clase <i>Heliozoa</i> , 215; Reproducción, 216; Sistemática 217; Clase <i>Proteomyxidea</i> , 218; Bibliografía, 219.	
PHYLUM APICOMPLEXA	223
Clase <i>Sporozoea</i> , 224; Subclase Gregarina, 226; Reproducción, 229, Ciclo primitivo típico (familia Selenidiidae), 229; Ciclo de Eugregarinas, 231; Sistemática, 237; Subclase Coccidia, 239; Reproducción, 240; Ciclo esquizogónico pre o exoeritrocitario, 250; Ciclo esquizogónico eritrocitario, 251; Ciclo sexual, 253; Areas palúdicas argentinas, 255; Sistemática, 258; Orden Toxoplasmoda o Sarcosporida, 264; Familia Toxoplasmodae, 265; Ciclo de <i>Toxoplasma gondii</i> , 266; Familia Sarcocystidae, 270; Clase <i>Piroplasma</i> , 275; Ciclo biológico de <i>Babesia</i> , 277; Ciclo de <i>Theileria parva</i> , 281; Clase <i>Haplosporea</i> , 284; Orden Haplosporida, 284; Bibliografía, 284.	
PHYLUM CILIOPHORA	293
Los tipos sexuales, 303; Sistemática, 305; Bibliografía, 322; Anexo, 328; Phylum <i>Ciliophora</i> Doflein, 1901, 335; Clase <i>Kinetofrag-</i>	

mophora, 335; Subclase Gymnostomata, 336; Subclase Vestibulifera, 336; Subclase Hypostomata, 336; Subclase Suctoria, 337; Clase *Oligohymenophora*, 337; Subclase Hymenostomata, 337; Subclase Peritricha, 337; Clase *Polyhymenophora*. 338: Subclase Spirotricha, 338; Bibliografía, 338.

PHYLUM MICROSPORA	341
Ciclo de <i>Nosema apis</i> , 347; Sistemática. 349: Bibliografía, 352.	
PHYLUM MYXOZOA	355
Ciclo de <i>Myxobolus</i> , 358; Sistemática, 360: Bibliografía. 362.	
INDICE DE NOMBRES CIENTIFICOS	367
INDICE DE TERMINOS TECNICOS	381

