

ÍNDICE

	Pág.
PREFACIO	11
INTRODUCCIÓN	13
Bibliografía, 19.	
OBRAS GENERALES.....	22
SUBREINO Y SUPERPHYLUM AGNOTOZOA.....	25
Phylum Placozoa , 25; Morfología, 26; Reproducción, 29; Discu- sión, 30; Bibliografía, 32; Phylum Mesozoa , 33; Clase Orthonecti- dea, 33; Clase Dicyemidea, 35; Mecanismos de funcionamiento, 38; Comentarios sobre la fauna argentina, 40; Bibliografía, 40.	
SUBREINO Y SUPERPHYLUM PARAZOA.....	43
Phylum Archaeocyatha , 43; Phylum Porifera , 44; Tipos celulares, 45; Tipos morfológicos, 52; Esqueleto y su formación, 54; Consti- tución de las espículas, 60; Reproducción sexual, 62; Desarrollo embrionario, 64; Reproducción asexuada y regeneración, 68; Gé- mulas, 69; Mecanismos de funcionamiento, 72; Datos bioecológi- cos, 74; Sistemática, 76; Comentarios faunísticos, 80; Bibliografía, 86.	
SUBREINO EUMETAZOA.....	93
Rama Radiata, 93; Superphylum Coelenterata, 93; Phylum Cnida- ria , 94; Histología del pólipo, 95; Histología de la medusa, 97; Cni- docitos, 98; Formación y toxicidad, 100; Biocromos, 101; Repro- ducción, 101; Regeneración, 103; Mecanismos de funcionamiento: Nutrición y digestión, 104; Respiración y excreción, 105; Sincroni- zación de movimientos, 106; Neurofisiología, 106; Luminiscencia, 107; Sistemática, 107; Clase Hydrozoa, 110; Subclase Hydroidia o Hydromedusia, 110; Orden Anthomedusida o Gymnoblástica, 112; Orden Leptomedusida o Calyptoblastida, 117; Orden Limno- polípida y Limnomedusida, 119; Orden Actinulida, 122; Orden Trachymedusida, 122; Orden Narcomedusida, 124; Subclase Siphonophoria, 125; Consideraciones sobre la fauna sudamericana de hidrozooos, 128; Clase Scyphozoea o Acalephaea, 134; Des- arrollo, 137; Orden Stauromedusida o Lucernariida, 139; Orden Cubomedusida o Carybdida, 140; Orden Coronatida, 141; Orden Semaestomida, 141; Orden Rhizostomida, 142; Consideraciones sobre la fauna sudamericana de escifozoos, 142; Clase Anthozoea, 144; Subclase Alcyonia u Octocorallia, 144; Orden Protoalcyoni- da, 145; Orden Stolonifida, 146; Orden Telestida, 147; Orden Al- cyonida, 147; Orden Coenothecalida, 148; Orden Gorgonida o Axi- fida, 149; Orden Pennatulida, 151; Subclase Zoanthia o Hexaco-	

LOS INVERTEBRADOS

rallia, 152; Orden Actinida, 153; Mecanismos de funcionamiento, 156; Orden Corallimorphida, 157; Orden Ptychodactida, 157; Orden Madreporida o Scleractinida, 158; Orden Zoanthida, 163; Orden Antipathida, 164; Orden Cerianthida, 165; Orden Rugosida, 167; Consideraciones sobre la fauna sudamericana de antozoos, 168; Bibliografía, 174; Phylum **Ctenophora** o **Collaria**, 181; Morfología, 181; Histología, 184; Reproducción, 185; Mecanismos de funcionamiento, 187; Ecología, 188; Sistemática, 188; Orden Filicitenida, 189; Orden Nudictenida, 190; Orden Platyctenida, 191; Comentarios faunísticos, 193; Bibliografía, 194.

SUBREINO EUMETAZOA..... 197

Rama Bilateria, 197; Grado Acoelomata, 197; Superphylum Prothelmintha, 197; Phylum **Platyhelmintha**, 198; Clase Turbellaria, 199; Reproducción, 203; Regeneración, 205; Mecanismos de funcionamiento, 206; Ecología, 209; Sistemática, 210; Orden Archoophorida, 211; Orden Perilecitophorida, 213; Orden Eulecitophorida, 214; Orden Protocladiada, 214; Orden Polycladida, 216; Orden Tricladida, 219; Comentarios sobre la fauna sudamericana y su distribución, 222; Bibliografía, 225; Clase Temnocephalea, 230; Mecanismos de funcionamiento, 234; Comentarios sobre la fauna neotropical y sus orígenes, 235; Bibliografía, 237; Clase Monogenea, 239; Biología y ecología, 245; Comentarios sobre la fauna sudamericana, 247; Bibliografía, 248; Clase Cestodarea, 251; Orden Amphilinida, 251; Orden Gyrocotylida, 253; Consideraciones sobre la fauna neotropical, 255; Clase Cestodea, 256; Huevos y larvas, 265; Ciclos biológicos, 271; Mecanismos de funcionamiento, 275; Ecología, 276; Sistemática, 277; Consideraciones sobre la fauna sudamericana, 280; Bibliografía, 283; Clase Aspidobothrea o Aspidogastrea, 289; Clase Didymozoida, 291; Clase Digenea, 292; Estadios larvales, 297; Esporocistos, 298; Redias, 299; Cercarias, 299; Metacercarias, 301; Ciclos biológicos, 302; Alternativas en los ciclos biológicos de los digeneos, 309; Mecanismos de funcionamiento, 310; Ecología, 312; Sistemática, 313; Consideraciones sobre la fauna sudamericana, 314; Bibliografía, 315; Phylum **Gnathostomula**, 325; Bibliografía, 329; Phylum **Nemertea** o **Rhynchocoela**, 330; Reproducción, 341; Mecanismos de funcionamiento, 344; Ecología, 346; Sistemática, 347; Consideraciones sobre la fauna sudamericana, 348; Bibliografía, 348.

SUBREINO EUMETAZOA..... 352

Rama Bilateria, 352; Grado Pseudocoelomata, 352; Superphylum Aschelmintha, 352; Phylum **Acanthocephala**, 354; Morfología, 355; Biología del desarrollo, 363; Sistemática, 366; Considera-

ciones sobre la fauna sudamericana, 367; Bibliografía, 370; Phylum **Nematoda**, 374; Morfología, 374; Biología de la reproducción, 390; Mecanismos de funcionamiento, 405; Ecología, 407; Sistemática, 408; Consideraciones faunísticas, 415; Bibliografía, 421; Phylum **Nematomorpha**, 433; Clase Nectonematidea, 434; Clase Gordiidea, 435; Biología del desarrollo, 438; Ecología, 442; Consideraciones sobre la fauna sudamericana, 444; Bibliografía, 445; Phylum **Rotifera**, 446; Morfología, 447; Biología de la reproducción, 456; Ecología, 459; Sistemática, 461; Consideraciones faunísticas, 462; Bibliografía, 464; Phylum **Gastrotricha**, 467; Orden Macrodasyida, 467; Orden Chaetonotida, 470; Bibliografía, 476; Phylum **Kinorhyncha** o **Echinodera**, 477; Desarrollo, 483; Ecología y distribución, 485; Sistemática, 486; Bibliografía, 487; Phylum **Loricifera**, 488; Bibliografía, 493; Phylum **Priapua**, 493; Ecología, 498; Sistemática, 500; Consideraciones sobre la fauna sudamericana, 501; Bibliografía, 501.

ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS.....	505
ÍNDICE DE TÉRMINOS TÉCNICOS.....	522