

ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS	9
PREFACIO	13
INTRODUCCIÓN	15
Bibliografía, 20.	
OBRAS GENERALES	21
ORIGEN DEL CELOMA	25
Bibliografía, 31.	
<i>SUPERPHYLUM</i> COELHELMINTHES	33
Bibliografía, 34.	
<i>Phylum</i> SIPUNCULA	35
Morfología funcional externa, 36; Morfología funcional interna, 36; Desarrollo y regeneración, 40; Mecanismos de funcionamiento, 44; Ecología, 45; Sistemática, 46; Faunística sudamericana, 47; Biblio- grafía, 48.	
<i>Phylum</i> ECHIURA	52
Morfología funcional externa, 53; Morfología funcional interna, 54; Desarrollo y regeneración. 57; Ecología y mecanismos de fun- cionamiento, 60; Sistemática, 62; Faunística sudamericana, 64; Bibliografía, 65.	
<i>Phylum</i> ANNULATA (= ANNELIDA)	68
Clase POLYCHAETA, 72. Morfología funcional externa. 73; Morfología funcional interna, 75; Reproducción y regeneración. 86; Mecanis- mos de funcionamiento, 93; Ecología. 99; Sistemática. 102; Faunística sudamericana, 110; Bibliografía. 112.	
Clase OLIGOCHAETA, 121. Morfología funcional externa. 122; Morfo- logía funcional interna. 125; Reproducción y regeneración. 131; Mecanismos de funcionamiento, 134; Ecología. 139; Sistemática. 144; Faunística sudamericana, 149; Bibliografía, 152.	



Clase APHANONEURA, 166. Morfología funcional, 166; Fisiología y ecología, 168; Sistemática, 169; Faunística sudamericana, 170; Bibliografía, 170.	
Clase HIRUDINEA, 173 Morfología funcional externa, 173; Morfología funcional interna, 179; Reproducción y desarrollo, 182; Mecanismos de funcionamiento, 185; Ecología, 187; Sistemática, 189; Faunística sudamericana, 193; Bibliografía, 194.	
Clase MYZOSTOMA, 201. Morfología funcional, 201; Ecología, 203; Sistemática, 204; Faunística sudamericana, 206; Bibliografía, 206.	
Los anélidos y el hombre	208
Bibliografía, 220.	
Filogenia de los Coelhelminthes	223
Bibliografía, 229.	
<i>SUPERPHYLUM</i> LOPHOPHORATA	231
Bibliografía, 234.	
<i>Phylum</i> PHORONA	236
Morfología funcional externa, 236; Morfología funcional interna, 238; Reproducción y desarrollo, 241; Ecología y fisiología, 243; Faunística sudamericana, 244; Bibliografía, 244.	
<i>Phylum</i> ECTOPROCTA (= BRYOZOA)	247
Morfología funcional, 249; Polimorfismo, 251; Clase PHYLACTOLAEMATA, 254; Clase STENOLAEMATA, 257; Clase GYMNOAEMATA, 258; Reproducción y desarrollo, 261; Mecanismos de funcionamiento, 265; Ecología, 266; Sistemática, 272; Faunística sudamericana y distribución, 276; Bibliografía, 279.	
<i>Phylum</i> BRACHIOPODA	287
Morfología funcional, 288; Clase ARTICULATA, 288; Clase INARTICULATA, 296; Ecología, 301; Sistemática, 302; Faunística sudamericana, 305; Bibliografía, 306.	
<i>Phylum</i> ENTOPROCTA (= KAMPTOZOA)	310
Morfología funcional, 310; Reproducción y desarrollo, 314; Ecología, 315; Sistemática, 317; Faunística sudamericana, 317; Bibliografía, 318.	
Los lofoforados y el hombre	321
Bibliografía, 324.	
Filogenia de los Lophophorata	326
Bibliografía, 331.	

<i>Phylum</i> CYCLIOPHORA	333
Bibliografía, 335.	
SUPERPHYLUM Y PHYLUM ECHINODERMATA	336
Morfología funcional, 338; Sistemática, 342; Bibliografía, 345.	
Clasificación sinóptica del <i>phylum</i> Echinodermata	348
<i>Subphylum</i> CRINOZOA	351
Clase CRINOIDEA, 351; Morfología funcional externa, 351; Esqueleto, 352; Morfología funcional interna, 353; Ecología general y movimientos, 358; Sistemática, 359; Faunística sudamericana, 360; Bibliografía, 360.	
<i>Subphylum</i> ECHINOZOA	362
Clase HOLOTHUROIDEA, 362; Morfología funcional externa, 362; Esqueleto y musculatura, 363; Morfología funcional interna, 364; Ecología general, movimientos y alimentación, 368; Sistemática, 369; Faunística sudamericana, 372; Bibliografía, 373.	
Clase ECHINOIDEA, 375; Morfología funcional externa, 375; Esqueleto y musculatura, 378; Morfología funcional interna, 380; Ecología general, alimentación y movimientos, 383; Sistemática, 385; Faunística sudamericana, 387; Bibliografía, 391.	
<i>Subphylum</i> ASTEROZOA	394
Clase ASTEROIDEA, 394; Morfología funcional externa, 394; Esqueleto y musculatura, 395; Morfología funcional interna, 396; Ecología general y movimiento, 402; Sistemática, 404; Faunística sudamericana, 405; Bibliografía, 407.	
Clase CONCENTRICYCLOIDEA, 411; Bibliografía, 413.	
Clase OPHIUROIDEA, 415; Morfología funcional externa, 415; Esqueleto y musculatura, 416; Morfología funcional interna, 418; Ecología general y movimientos, 421; Sistemática, 422; Faunística sudamericana, 422; Bibliografía, 425	
Reproducción y regeneración en equinodermos	428
Bibliografía, 437.	
Los equinodermos y el hombre	438
Bibliografía, 443.	
Filogenia de los equinodermos	444
Bibliografía, 447.	
SUPERPHYLUM METAHELMINTHES	449
Bibliografía, 453.	

<i>Phylum</i> POGONOPHORA	454
Morfología funcional externa, 455; Morfología funcional interna, 460; Reproducción y desarrollo, 465; Un comentario sobre endosimbiosis bacterianas, 468; Ecología, 470; Sistemática, 471; Faunística sudamericana, 472; Relaciones filogenéticas, 472; Bibliografía, 474.	
<i>Phylum</i> VESTIMENTIFERA	478
Morfología funcional externa, 480; Morfología funcional interna, 481; Desarrollo, 485; Ecología, 486; Sistemática, 487; Faunística sudamericana, 488; Relaciones filogenéticas, 488; Bibliografía, 489.	
<i>Phylum</i> CHAETOGNATHA	492
Morfología funcional externa, 492; Morfología funcional interna, 494; Reproducción y desarrollo, 497; Ecología y fisiología, 499; Sistemática, 502; Faunística sudamericana, 503; Bibliografía, 504.	
<i>Phylum</i> HEMICHORDATA	508
Clase ENTEROPNEUSTEA, 510; Morfología funcional, 510; Reproducción y desarrollo, 515; Fisiología, 516; Ecología y faunística sudamericana, 517.	
Clase PTEROBRANCHEA, 519; Morfología funcional, 519; Ecología y faunística sudamericana, 523.	
Otras posibles clases de Hemichordata y filogenia del <i>phylum</i> , 525.	
Clase PLANCTOSPHAEROIDEA, 525; Clase GRAPTOLITEA, 525; Relaciones filogenéticas, 526; Bibliografía, 528.	
ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS	533
ÍNDICE DE TÉRMINOS TÉCNICOS Y COMUNES	551