

SUMARIO

Prólogo.....	11
A modo de preámbulo	13
1.- Invertebrata (Invertebrados)	17
1.1.- Porifera (Esponjas)	17
1.2.- Cnidaria (Corales, medusas e hidrOideos).....	23
1.2.1.- Hidrozoa (Falsas medusas)	27
1.2.2.- Scyphozoa (Medusas verdaderas).....	35
1.2.3.- Cubozoa (Cubomedusas)	40
1.2.4.- Antozoa, Hexacorallia, Actiniaria (Anémonas o actínias).	50
1.3.- Ectoprocta (Briozoos).....	54
1.4.- Echinodermata (Equinodermos).....	56
1.4.1.- Ophiuroidea (Ofiuras)	60
1.4.2.- Asteroidea (Estrellas de mar)	60
1.4.3.- Echinoidea (Erizos de mar)	62
1.4.4.- Holothuroidea (Holoturias, cohombros o pepinos de mar).....	65
1.4.5.- Crinoidea (Lirios de mar)	66
1.5.- Anelidae (Gusanos anélidos).....	69
1.6.- Nemertea (Gusanos cinta)	75

1.7.- Mollusca (Moluscos)	76
1.7.1.- Gastropoda (Caracoles).....	78
1.7.1.1.- Gasterópodos con veneno endógeno.....	79
1.7.1.1.1.- Intoxicaciones por picadura.....	79
1.7.1.1.2.- Intoxicaciones por ingestión de gasterópodos.....	87
1.7.1.1.3- Intoxicaciones por contacto con gasterópodos.....	89
1.7.1.2.- Gasterópodos con veneno exógeno	93
1.7.2.- Bivalvia (Moluscos bivalvos)	95
1.7.3.- Cephalopoda (Cefalópodos, pulpos, calamares, sepías)....	119
1.8.- Arthropoda (Artrópodos)	125
1.8.1.- Artrópodos venenosos	126
1.8.1.1- Artrópodos de picadura anal o defensiva (Hymenoptera).....	126
1.8.1.2.- Artrópodos de picadura oral o alimentaria (Arachnida)	148
1.8.1.2.1.- Araneae (Arañas)	148
1.8.1.2.2.- Scorpionida (Alacranes o escorpiones).....	206
1.8.1.2.3.- Chilopoda (Ciempiés)	226
1.8.1.2.4.- Ixodidae (Garrapatas)	230
1.8.1.3.- Intoxicaciones por contacto o ingestión de artrópodos	240
1.8.1.3.1.- Coleoptera (Escarabajos)	241
1.8.1.3.2.- Lepidoptera (Mariposas).....	254

1.8.1.3.3.- Xiphosura (Cangrejos cacerola)	271
1.8.1.3.4.- Brachiura (Cangrejos marinos).	274
2.- Vertebrata (Vertebrados)	279
2.1.- Piscis (Peces).....	282
2.1.1.- Envenenamientos por ingestión de peces.....	283
2.1.1.1.- Toxinas endógenas de peces	283
2.1.1.1.1.-Tetradotoxismo o fugismo	284
2.1.1.1.2.- Crinotoxismo.	294
2.1.1.1.3.- Peces alucinógenos	298
2.1.1.1.4.- Gempilotoxismo.....	300
2.1.1.1.5.- Ciclostomotoxismo	301
2.1.1.1.6.- Elasmobranquiotoxismo.....	303
2.1.1.1.7.- Hemotoxismo.	307
2.1.1.1.8.- Ovotoxismo	311
2.1.1.1.9.- Ictiohepatotoxismo.....	315
2.1.1.2.- Intoxicaciones exógenas por peces.....	316
2.1.1.2.1.- Escombroidismo o	
Escombrotoxinosis.....	317
2.1.1.2.2.- Ciguatera o ciguatoxismo	321
2.1.1.2.3.- Clupeotoxismo o peces palitóxicos ..	333
2.1.2.- Envenenamientos por pinchazos de peces o	
acantotoxísmo.....	336
2.1.2.1.- Synanceiidae (Peces piedra).....	337
2.1.2.2.- Choridactylinae (Peces-diablo).....	342
2.1.2.3.- Scorpaenidae (Peces-escorpión).....	347

2.1.2.4.- Pteroinae (Peces-león)	354
2.1.2.5.- Tetrarogidae (Peces-avispa)	362
2.1.2.6.- Apistidae (Peces escorpión avispa).....	365
2.1.2.7.- Aploactinidae y Caracanthidae (Peces-terciopelo)	366
2.1.2.8.- Ariidae y Plotosidae (Peces gato o bagres)	368
2.1.2.9.- Batrachoididae (Peces-sapo)	374
2.1.2.10.- Minoinae (Peces Minois)	381
2.1.2.11.- Carangidae (Peces carángidos)	384
2.1.2.12.- Trachinidae (Peces víbora o peces araña)	387
2.1.2.13.- Chondrichtyes (Rayas, tiburones y quimeras).	392
2.1.2.14.- Familia Siganidae (Peces-conejo).....	408
2.1.2.15.- Otros peces con espinas venenosas.....	411
2.3.- Amphibia (Anfibios).....	422
2.4.- Lacertilia (Lagartos).....	436
2.5.- Serpentes (Serpientes).....	442
2.6.- Testudines (Tortugas marinas)	670
2.7.- Avis (Aves).....	675
2.8.- Mammalia (Mamíferos).....	681
2.8.1.- Mamíferos con veneno inyectable	682
2.8.1.1.- Monotremata (Monotremas)	683
2.8.1.2.- Insectivora (Insectívoros)	690
2.8.1.3.- Primates estrepsirrinos (loris lentos).....	694
2.8.2.- Mamíferos tóxicos por ingestión	695
2.8.2.1.- Cetacea (ballenas, marsopas, delfines, cachalotes, etc.).....	695

2.8.2.2.- Pinnipedia (focas y morsas)	699
2.8.2.3.- Ursidae (oso polar)	701
3.- Etimologías de los géneros y especies citados.....	705
4.- Glosario de términos y abreviaturas usados	733
5.- Autor y fecha de los géneros y especies citados	745
6.- Índice alfabético de los géneros, especies y materias citados	779
7.- Bibliografía.....	825