

ASIGNATURA ZOOLOGÍA. GRADO BIOLOGÍA

CURSO 2023-2024

ESQUEMA TAXONÓMICO

Entre comillas se indican los grupos parafiléticos

REINO ANIMALIA

FILO PORIFERA

Clase Calcarea (*Sycon*)

Clase Demospongiae (*Suberites, Axinella*)

Clase Hexactinellida (*Euplectella*)

FILO CNIDARIA

Clase Hydrozoa

Orden Leptothecata (*Obelia*)

Orden Siphonophorae (*Physalia*)

Orden Anthoathecata (*Velella*)

Clase Cubozoa

Clase Scyphozoa

Orden Semeostomida (*Aurelia, Pelagia*)

Orden Rhizostomae (*Rhizostoma*)

Clase Anthozoa

Subclase Hexacorallia

Orden Actiniaria (*Actinia, Anemonia*)

Orden Scleractinia (*Dendrophyllia, Fungia, Astroides*)

Subclase Octocorallia

Orden Alcyonacea (*Alcyonum, Leptogorgia*)

Orden Pennatulacea (*Pennatula*)

FILO PLATYHELMINTHES

SUBFILO RHABDITOPHORA

Orden Tricladida (*Dugesia, Polyclis*)

Orden Polycladida

Clase Trematoda (*Fasciola*)

Clase Cestoda (*Taenia*)

Clase Monogenea

FILO ROTIFERA

FILO ANNELIDA

Clase "Polychaeta"

Subclase "Errantia"

Orden Phyllodocida

Familia Aphroditidae (*Aphrodita*)

Subclase Sedentaria

Orden Sabellida

Familia Sabellidae (*Sabella*)

Familia Serpulidae (*Serpula*)

Clase Clitellata

Subclase "Oligochaeta"

Familia Lumbricidae (*Lumbricus*)

Subclase Hirudinea

FILO NEMATODA

Clase Chromadorea

Familia Ascarididae (*Ascaris lumbricoides*)

FILO NEMATOMORPHA

FILO MOLLUSCA

Clase Polyplacophora

Clase Scaphopoda (*Dentalium*)

Clase Bivalvia

Subclase Pteriomorphia (*Arca, Anomia, Mytilus, Pecten, Spondylus, Ostrea*)

Subclase Heterodonta (*Chamelea, Venus, Acanthocardia, Donax, Callista, Solen*)

Clase Cephalopoda

Subclase Nautiloidea (*Nautilus*)

Subclase Coleoidea

Orden Sepiida (*Sepia*)

Orden Myopsida (*Loligo*)

Orden Octopoda (*Octopus, Eledone, Argonauta*)

Clase Gastropoda

Subclase Caenogastropoda (*Littorina, Aporrhais, Semicassis, Bolinus, Nassarius, Conus*)

Subclase Patellogastropoda (*Patella*)

Subclase Vetigastropoda (*Haliotis, Bolma*)

Subclase Heterobranchia

Infraclase Opisthobranchia (*Aplysia*, *Tethys*, *Pleurobranchaea*)
Infraclase Pulmonata
 Orden Basommatophora (*Lymnaea*, *Planorbarius*)
 Orden Siphonariida (*Siphonaria*, *Ancylus*)
 Orden Stylomatophora (*Cornu*, *Otala*, *Sphincterochila*,
 Rumina, *Iberus*, *Parmacella*)

FILO ARTHROPODA

SUBFILO CHELICERATA

Clase Merostomata

 Orden Xiphosurida.
 Familia Limulidae (*Limulus*)

Clase Arachnida

 Orden Scorpiones
 Familia Buthidae (*Buthus*)
 Orden Pseudoescorpiones
 Orden Solifugae
 Orden Araneae
 Suborden Theraphosomorphae
 Familia Hexathelidae (*Macrothele*)
 Familia Nemesidae (*Nemesia*)
 Suborden Araneomorphae
 Familia Lycosidae (*Lycosa*)
 Familia Araneidae (*Araneus*, *Argiope*)
 Familia Theridiidae (*Latrodectus*)
 Familia Salticidae
 Orden Opiliones
 Subclase Acari
 Orden Ixodida

Clase Pycnogonida

SUBFILO MYRIAPODA

Clase Chilopoda

 Orden Scolopendromorpha
 Familia Scolopendridae (*Scolopendra*)
 Orden Lithobiomorpha
 Familia Lithobiidae (*Lithobius*)
 Orden Geophilomorpha
 Familia Geophilidae (*Geophilus*)
 Orden Scutigermorpha
 Familia Scutigerae (*Scutigera*)

Clase Diplopoda

Orden Julida

Familia Julidae (*Iulus*)

Orden Polydesmida

SUBFILO CRUSTACEA

Clase Branchiopoda

Orden Notostraca (*Triops*)

Orden Anostraca

Orden Diplostraca (subórdenes Conchostraca y Cladocera)

Clase Ostracoda

Clase Copepoda

Clase Thecostraca

Orden Scalpellomorpha (*Lepas*)

Orden Pollicipedomorpha (*Pollicipes*)

Orden Balanomorpha (*Balanus*)

Clase Malacostraca

Subclase Hoplocarida

Orden Stomatopoda

Familia Squillidae (*Squilla*)

Subclase Eumalacostraca

Superorden Peracarida

Orden Anphipoda (familias Caprellidae,
Ganmaridae...)

Orden Isopoda (familias Oniscidae...)

Superorden Eucarida

Orden Decapoda

Suborden Dendrobranchiata

Familia Penaeidae (*Penaeus*)

Suborden Pleocyemata

Infraorden Astacidea

Familia Nephropidae
(*Nephrops*)

Infraorden Brachiura

Familia Grapsidae
(*Pachygrapsus*)

Infraorden Anomura

Familia Paguridae (*Pagurus*)

Clase Hexapoda

Subclase Collembola

Subclase Diplura

Subclase Protura

Subclase Insecta

Orden Microcoryphia

Orden Zygentoma

Orden Ephemeroptera

Orden Odonata

Suborden Zygoptera (caballitos del diablo)

Suborden Anisoptera (libélulas)

Orden Plecoptera

Orden Embioptera

Orden Orthoptera

Suborden Ensifera

Familia Gryllidae (*Gryllus*)

Familia Gryllotalpidae (*Gryllotalpa*)

Suborden Caelifera

Familia Acrididae (*Anacridium*)

Orden Phasmida

Orden Blattodea

Familia Blattidae (*Blatta*, *Periplaneta*)

Familia Blattellidae (*Blattella*)

Infraorden Isoptera (termitas)

Orden Mantodea

Familia Mantidae (*Mantis*)

Orden Dermaptera

Familia Forficulidae (*Forficula*)

Orden Psocodea (*Phthirus*, *Pediculus*)

Orden Hemiptera

Suborden Cicadomorpha

Familia Cicadidae (*Cicada*)

Suborden Sternorrhyncha

Familia Aphididae (áfidos o pulgones)

Suborden Heteroptera (*Lygaeus*, *Nezara*, *Nepa*,

Notonecta, *Pyrrhocoris*)

Orden Thysanoptera

Orden Megaloptera

Orden Rhabdioptera

Orden Neuroptera

Familia Chrysopidae (*Chrysopa*)

Orden Mecoptera

Orden Trichoptera

Orden Lepidoptera

Familia Pieridae (*Pieris*, *Colias*)

Familia Papilionidae (*Papilio*) 6

Familia Saturnidae (*Saturnia*)
Familia Sphingidae (*Hyles*)
Orden Hymenoptera
Familia Apidae (*Xylocopa, Apis, Bombus*)
Familia Vespidae (*Polistes, Vespula*)
Familia Formicidae
Orden Siphonaptera
Orden Coleoptera (*Blaps, Carabus, Lucanus, Scarabaeus, Oryctes, Berberomeloe, Ocyopus, Coccinella, Dytiscus*)
Orden Diptera
Familia Culicidae
Familia Tabanidae
Familia Muscidae

FILO ECHINODERMATA

SUBFILO CRINOZOA

Clase Crinoidea (*Antedon*)

SUBFILO ASTEROZOA

Clase Asteroidea (*Astropecten, Marthasterias*)

Clase Ophiuroidea (*Ophiura*)

SUBFILO ECHINOZOA

Clase Echinoidea

Subclase Euechinoidea

Infraclase Carinacea (*Echinus, Arbacia, Paracentrotus*)

Infraclase Irregularia (*Spatangus, Brissopsis*)

Clase Holothuroidea (*Holothuria*)

FILO CHORDATA

SUBFILO TUNICATA

Clase Ascidiacea (*Phallusia, Ascidia*)

Clase Thaliacea

Orden Pyrosomatida (*Pyrosoma*)

Orden Salpida

SUBFILO CEPHALOCHORDATA (*Branchiostoma*)

SUBFILO VERTEBRATA

Clase Petromyzonti

Orden Petromyzontiformes [lamprea de mar (*Petromyzon marinus*)]

Clase Elasmobranchii

- Orden Lamniformes [marrajo (*Isurus oxyrinchus*)]
- Orden Carchariniformes [pintarroja (*Scyliorhinus canicula*)]
- Orden Rajiformes [raya (*Raja*)]
- Orden Torpediniformes [pez torpedo o tembladera (*Torpedo*)]

Clase Holocephalii

- Orden Chimaeriformes [quimera o rata de mar (*Chimaera monstrosa*)]

Clase Actinopterygii

- Orden Acipenseriformes [esturión (*Acipenser*)]
- Orden Anguilliformes [anguila (*Anguilla anguilla*), congrio (*Conger conger*), morena del mediterráneo (*Muraena helena*)]
- Orden Beloniformes [aguja (*Belone belone*)]
- Orden Clupeiformes [boquerón (*Engraulis encrasicolus*), sardina (*Sardina pilchardus*)]
- Orden Cypriniformes [barbo (*Barbus barbus*)]
- Orden Lophiiformes [rape (*Lophius piscatorius*)]
- Orden Salmoniformes [trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*)]
- Orden Scorpaeniformes [rascacio (*Scorpaena porcus*)]
- Orden Syngnathiformes [peces pipa (*Syngnathus*, caballitos de mar (*Hippocampus*)]

Clase Amphibia

- Orden Caudata
 - Familia Salamandridae (*Pleurodeles waltl*, *Salamandra*, *Triturus*)
 - Familia Proteidae
- Orden Anura
 - Familia Hylidae (*Hyla meridionalis*)
 - Familia Alytidae (*Discoglossus galganoi*)
 - Familia Ranidae (*Pelophylax perezii*)
 - Familia Bufonidae (*Epidalea calamita*, *Bufo spinosus*)
 - Familia Pelobatidae

Clase “Reptilia”

- Orden Testudines
 - Familia Geoemydidae [galápago leproso (*Mauremys leprosa*)]
 - Familia Emydidae [galápago europeo (*Emys orbicularis*)]
 - Familia Testudinae (tortugas terrestres)
- Orden Squamata
 - Suborden Lacertilia
 - Familia Phyllodactylidae (*Tarentola mauritanica*)
 - Familia Chamaeleonidae (*Chamaeleo chamaeleon*)
 - Familia Lacertidae (*Psammmodromus algirus*, *Podarcis hispanicus*, *Timon lepidus*)
 - Familia Scincidae (eslizones)
 - Suborden Amphisbaenia

Familia Amphisbaenidae (*Blanus cinereus*)

Suborden Serpentes

Familia Colubridae (*Natrix maura*, *Hemorrhois hippocrepis*)

Familia Psammophiidae (*Malpolon monspessulanus*)

Familia Viperidae (*Vipera latastei*)

Clase Aves

Orden Anseriformes

Familia Anatidae [Ánade real o azulón (*Anas platyrhynchos*), Pato cuchara (*Spatula clypeata*), Porrón común o porrón europeo (*Aythya ferina*), Ánade rabudo (*Anas acuta*), Ánsar común (*Anser anser*)]

Orden Galliformes

Familia Phasianidae [Perdiz común (*Alectoris rufa*)]

Orden Podicipediformes [Somormujo lavanco (*Podiceps cristatus*), Zampullín común (*Tachybaptus ruficollis*)]

Orden Suliformes [Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*)]

Orden Pelecaniformes

Familia Ardeidae [Garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*), Garza real (*Ardea cinerea*), Garceta común (*Egretta garzetta*)]

Familia Threskiornithidae [Espátula común (*Platalea leucorodia*), Morito común (*Plegadis falcinellus*)]

Orden Ciconiiformes

Familia Ciconiidae [Cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*)]

Orden Phoenicopteriformes [Flamenco común (*Phoenicopterus roseus*)]

Orden Accipitriformes

Familia Accipitridae [Milano negro (*Milvus migrans*), Milano real (*Milvus milvus*), Buitre leonado (*Gyps fulvus*), Águila real (*Aquila chrysaetos*), Águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*)]

Orden Falconiformes

Familia Falconidae [Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), Halcón peregrino (*Falco peregrinus*)]

Orden Gruiformes

Familia Rallidae [Focha común (*Fulica atra*), Polla de agua o gallineta (*Gallinula chloropus*), Calamón común (*Porphyrio porphyrio*)]

Familia Gruidae [Grulla común (*Grus grus*)]

Orden Otidiformes

Familia Otidae [Avutarda (*Otis tarda*)]

Orden Charadriiformes

Familia Recurvirostridae [Cigüeñuela (*Himantopus himantopus*), Avoceta (*Recurvirostra avosetta*)]

Familia Charadriidae (chorlitejos)

Familia Scolopacidae (aguja, archibebe)

Familia Laridae [Gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*), Gaviota sombría (*Larus fuscus*), Gaviota reidora (*Larus ridibundus*)]

Orden Columbiformes (palomas)

Orden Cuculiformes [Cuco común (*Cuculus canorus*), Críalo europeo (*Clamator glandarius*)]

Orden Strigiformes

Familia Tytonidae [Lechuza común (*Tyto alba*)]

Familia Strigidae [Búho real (*Bubo bubo*), Mochuelo (*Athene noctua*)]

Orden Caprimulgiformes

Familia Apodidae [Vencejo común (*Apus apus*)]

Orden Bucerotiformes [Abubilla (*Upupa epops*)]

Orden Piciformes [Pito real ibérico (*Picus sharpei*)]

Orden Passeriformes [Cogujada común (*Galerida cristata*), Jilguero (*Carduelis carduelis*), Carbonero común (*Parus major*), Alcaudón real meridional (*Lanius meridionalis*), Gorrión común (*Passer domesticus*), Serín verdecillo (*Serinus serinus*), Petirrojo (*Erithacus rubecula*), Mirlo común (*Turdus merula*), Golondrina común (*Hirundo rustica*), Aviión común (*Delichon urbicum*), Urraca (*Pica pica*)]

Clase Mammalia

Subclase Prototheria

Orden Monotremata

Subclase Theria

Infraclase Metatheria o Marsupialia

Infraclase Eutheria o Placentalia

Orden Eulipotyphla

Familia Erinaceidae

Familia Soricidae

Familia Talpidae

Orden Chiroptera

Orden Primates

Familia Cercopithecidae

Familia Hominidae

Orden Lagomorpha

Familia Leporidae [conejo (*Oryctolagus cuniculus*), liebre ibérica (*Lepus granatensis*)]

Orden Rodentia

Familia Sciuridae [ardilla roja (*Sciurus vulgaris*)]

Familia Gliridae

Familia Cricetidae

Familia Muridae [ratón de campo (*Apodemus sylvaticus*), rata gris o rata común (*Rattus norvegicus*)]

Orden Carnivora

Suborden Caniformia

Familia Canidae [zorro (*Vulpes vulpes*), lobo (*Canis lupus*)]

Familia Ursidae [oso pardo (*Ursus arctos*)]

Familia Mustelidae [nutria (*Lutra lutra*), garduña (*Martes foina*), tejón (*Meles meles*), comadreja (*Mustela nivalis*), turón (*Mustela putorius*)]

Familia Phocidae [foca monje mediterránea (*Monachus monachus*)]

Suborden Feliformia

Familia Viverridae [gineta (*Genetta genetta*)]

Familia Herpestidae [meloncillo (*Herpestes ichneumon*)]

Familia Felidae [lince ibérico (*Lynx pardinus*), gato montés (*Felis silvestris*)]

Orden Perissodactyla

Familia Equidae

Orden Cetartiodactyla

Suborden Suina

Familia Suidae [jabalí (*Sus scrofa*)]

Suborden Ruminantia

Familia Cervidae [ciervo (*Cervus elaphus*), gamo (*Dama dama*)]

Familia Bovidae [cabra montés (*Capra pyrenaica*)]

Suborden Cetancodonta

Superfamilia Odontoceti (Delfines, orcas, cachalotes)

Superfamilia Mysticeti (Ballenas)