

ASIGNATURA ZOOLOGÍA. GRADO BIOLOGÍA

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

Subfilo Anthozoa

Clase Hexacorallia

Orden Actiniaria (*Actinia*, *Anemonia*)

Orden Scleractinia (*Dendrophyllia*, *Fungia*, *Astroides*)

Clase Octocorallia

Orden Alcyonacea (*Alcyonum*, *Leptogorgia*)

Orden Pennatulacea (*Pennatula*)

Subfilo Medusozoa

Clase Hydrozoa

Orden Leptothecata (*Obelia*)

Orden Siphonophorae (*Physalia*)

Orden Anthoathecata (*Velella*)

Clase Cubozoa

Clase Scyphozoa

Orden Semaestomeae (*Aurelia*, *Pelagia*)

Orden Rhizostomae (*Rhizostoma*)

FILO PLATYHELMINTHES

Orden Tricladida (*Dugesia*, *Polycelis*)

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

(*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, Ancylus*)

Orden Siphonariida (*Siphonaria*)

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 Pseudoscorpiones

Orden Solifugae

Orden Araneae

Suborden Theraphosomorphae

Familia Hexathelidae (*Macrothele*)

Familia Nemesidae (*Nemesia*)

Suborden Araneomorphae

Familia Lycosidae

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 Scutigeromorpha
 - Familia Scutigeridae (*Scutigera*)
- Clase Diplopoda**
 - Orden Julida
 - Familia Julidae
 - Orden Polydesmida
- SUBFILO CRUSTACEA
 - Clase Branchiopoda**
 - Orden Notostraca (*Triops*)
 - Orden Anostraca
 - Orden Diplostraca (Conchostraceos y Cladoceros)
 - 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 Amphipoda (familias Caprellidae, Gammaridae...)
 - Orden Isopoda (familias Oniscidae...)
 - Superorden Eucarida
 - Orden Decapoda
 - Suborden Dendrobranchiata
 - Familia Penaeidae (*Penaeus*)
 - Suborden Pleocyemata
 - Infraorden Astacidea
 - Familia Nephropidae (*Nephrops*)
 - Infraorden Brachiuira
 - 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
 - (*Blatta*, *Blattella*, *Periplaneta*)
 - 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 Raphidioptera
- Orden Neuroptera
 - (*Chrysopa*)
- Orden Mecoptera
- Orden Trichoptera
- Orden Lepidoptera
 - (*Pieris*, *Colias*, *Papilio*, *Saturnia*, *Hyles*)
- Orden Hymenoptera
 - Familia Apidae (*Xylocopa*, *Apis*, *Bombus*)
 - Familia Vespidae (*Polistes*, *Vespula*)
 - Familia Formicidae
- Orden Siphonaptera
- Orden Coleoptera (*Blaps*, *Carabus*, *Lucanus*, *Scarabaeus*, *Oryctes*, *Berberomeloe*, *Ocypus*, *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 perezi*)
 - 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 (*Psammodromus algirus*,
Acanthodactylus erythrurus, *Timon lepidus*)

Familia Scincidae (eslizones)

Suborden Amphisbaenia

Familia Amphisbaenidae (*Blanus cinereus*)

Suborden Serpentes

Familia Colubridae (*Hemorrhois hippocrepis*)

Familia Natricidae (*Natrix maura*)

Familia Psammophiidae (*Malpolon monspessulanus*)

Familia Viperidae (*Vipera latastei*)

Clase Aves

Orden Galliformes

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

Orden Anseriformes

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

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

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

Orden Columbiformes (palomas y tórtolas)

Orden Caprimulgiformes

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

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

Orden Gruiformes

Familia Rallidae [Calamón común (*Porphyrio porphyrio*), Gallineta (*Gallinula chloropus*), Focha común (*Fulica atra*)]

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

Orden Otidiformes

Familia Otidae [Avutarda común (*Otis tarda*)]

Orden Ciconiiformes

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

Orden Pelecaniformes

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

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

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

Orden Charadriiformes

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

Familia Charadriidae (chorlitejos)

Familia Scolopacidae (agujas, archibebes)

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

Orden Strigiformes

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

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

Orden Accipitriformes

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

Orden Bucerotiformes [Abubilla común (*Upupa epops*)]

Orden Coraciformes (martines pescadores, abejarucos y carracas)

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

Orden Falconiformes

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

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

Clase Mammalia

Subclase Prototheria

Orden Monotremata (ornitorrinco, equidnas)

Subclase Theria

Infraclase Metatheria o Marsupialia (canguros, koala)

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 con barba)