

# Especies de las que se dispone de secuencias de referencia

## PECES

### **Anchoas y sardinas (Familia Clupeidae):**

*Anchoa nasus*  
*Engraulis encrasicolus*  
*Engraulis japonicus*  
*Engraulis ringens*  
*Engraulis anchoita*  
*Engraulis eurystole*  
*Sardina pilchardus*  
*Sardinella aurita*  
*Sardinops sagax*  
*Ethmidium maculatum*  
*Sardinella maderensis*  
*Clupea harengus*

### **Familia Polyprionidae:**

*Polyprion americanus*  
*Polyprion oxigenios*

### **Jureles (Familia Carangidae):**

*Trachurus picturatus*  
*Trachurus trachurus*

### **Familia Centrolophidae:**

*Seriolella brama*  
*Seriolella punctata*

### **Planos (Pleuronectiformes):**

#### **Familia Soleidae**

*Pegusa lascaris*  
*Pegusa triophtalma*  
*Solea senegalensis*  
*Solea solea*  
*Dicologlossa cuneata*  
*Dicologlossa hexophtalma*

#### **Familia Pleuronectidae**

*Glyptocephalus cynoglossus*  
*Hippoglossoides elassodon*  
*Hippoglossoides platessoides*  
*Limanda limanda*  
*Microstomus kitt*  
*Platichthys flesus*  
*Pleuronectes platessa*  
*Reinhardtius hippoglossoides*

#### **Familia Scophthalmidae**

*Lepidorhombus boscii*  
*Lepidorhombus whiffiagonis*  
*Psetta maxima*  
*Scophthalmus rhombus*

#### **Familia Cynoglossidae**

*Cynoglossus browni*

### **Peces gato (Orden Siluriformes):**

*Pangasianodon hypophthalmus*  
*Pangasianodon gigas*  
*Pangasius sanitwongsei*  
*Pangasius lauraudi*

### **Merluzas (Familia Merlucciidae):**

*Merluccius paradoxus*  
*Macruronus magellanicus*  
*Macruronus novaezelandae*  
*Merluccius capensis*  
*Merluccius gayi*  
*Merluccius hubssi*  
*Merluccius australis*  
*Merluccius bilinearis*  
*Merluccius merluccius*  
*Merluccius albidus*  
*Merluccius productus*  
*Merluccius polli*  
*Merluccius senegalensis*  
*Macruronus magellanicus*  
*Merluccius capensis*  
*Merluccius australis*

### **Familia Triglidae:**

*Aspitrigla cuculus*  
*Helicolenus barathri*  
*Helicolenus\_barathri*  
*Sebastes oculatus*

### **Familia Ophidiinae:**

*Genypterus blacodes*  
*Genypterus capensis*  
*Genypterus tigerinus*

### **Tiburones (Clase**

### **Chondrichthyes):**

#### **Familia: Carcharhinidae**

*Cacharhinus obscurus*  
*Cacharhinus limbatus*  
*Prionace glauca*

#### **Familia: Sphyrnidae**

*Sphyrna lewini*  
*Sphyrna mokorran*  
*Sphyrna tiburo*

#### **Familia: Scyliorhinidae**

*Apristurus spp*  
*Galeus melastomus*  
*Scyliorhinus canicula*  
*Scyliorhinus stellaris*

#### **Familia: Triakidae**

*Mustelus mustelus*

#### **Familia: Odontaspidae**

*Carcharias taurus*

#### **Familia: Alopiidae**

*Isurus oxyrinchus*  
*Lamna nasus*  
*Lamna ditropis*  
*Alopias superciliosus*  
*Alopias vulpinus*

#### **Familia: Centrophoridae**

*Centrophorus granulosus*  
*Centrophorus squamosus*  
*Deania calcea*

#### **Familia: Etmopteridae**

*Centroscyllium fabricii*  
*Etmopterus pusillos*

#### **Familia: Somniosidae**

*Centroscyminus coelolepis*

#### **Familia: Squalidae**

*Squalus acanthias*

#### **Familia: Chimaeridae**

*Chimaera monstrosa*

## PECES II

### **Meros y similares** **(Familia Serranidae):**

*Epinephelus aeneus*  
*Epinephelus caninus*  
*Epinephelus coioides*  
*Epinephelus costae*  
*Epinephelus marginatus*  
*Epinephelus tauvina*  
*Epinephelus cyanopodus*  
*Epinephelus daemeli*  
*Epinephelus ergastularius*  
*Epinephelus fasciatus*  
*Epinephelus fuscoguttatus*  
*Epinephelus lanceolatus*  
*Epinephelus maculatus*  
*Epinephelus malabaricus*  
*Epinephelus morrhua*  
*Epinephelus undulatostratus*  
*Epinephelus areolatus*  
*Epinephelus corallicola*  
*Epinephelus howlandi*  
*Epinephelus polyphkadion*  
*Epinephelus quoyanus*  
*Epinephelus sexfasciatus*  
*Epinephelus tukula*  
*Cephalopholis taeniops*  
*Hyporthodus ergastularius*  
*Mycteroperca fusca*  
*Mycteroperca rubra*  
*Plectropomus leopardus*

### **Familia Sparidae**

*Diplodus vulgaris*  
*Boops boops*

### **Atunes y similares** **(Familia Scombridae):**

*Sarda chiliensis*  
*Sarda sarda*  
*Euthynnus alleteratus*  
*Ausis thazard*  
*Auxis rochei*  
*Katsuwonus pelamis*  
*Thunnus alalunga*  
*Thunnus orientalis*  
*Thunnus obesus*  
*Thunnus thynnus*  
*Thunnus macoyii*  
*Thunnus albacares*  
*Thunnus atlanticus*  
*Thunnus tonggol*  
*Allothunnus fallai*  
*Scomberomorus sierra*  
*Scomberomorus cavalla*  
*Scomber colias*  
*Scomber scombrus*  
*Scomber japonicus*  
*Scomber australasicus*

### **Familia Gempylidae:**

*Lepidocybium flavobrunneum*

### **Familia Nototheniidae**

*Dissostichus eleginoides*  
*Dissostichus mawsoni*

### **Bacalaos y similares** **Familia Lotidae:**

*Molva dypterygia*  
*Molva molva*  
*Brosme brosme*

### **Familia Gadidae:**

*Theragra chalcogramma*  
*Gadus ogac*  
*Gadus macrocephalus*  
*Gadus morhua*  
*Melanogrammus aeglefinus*  
*Merlangius merlangius*  
*Microgadus proximus*  
*Pollachius pollachius*  
*Pollachius virens*  
*Micromesistius poutassou*  
*Trisopterus esmarkii*  
*Trisopterus minutus*  
*Trisopterus luscus*  
*Gaidropsarus ensis*  
*Disostichus eleginoides*

### **Familia Moridae:**

*Salilota australis*

### **Rapes (Familia** **Lophiidae):**

*Lophius piscatorius*  
*Lophius budegasa*  
*Lophius litulon*

### **Otras familias de peces:** **Familia Coryphaenidae**

*Coryphaena hippurus*

### **Familia Sciaenidae**

*Pseudotolithus senegalensis*

### **Familia Xiphiidae**

*Xiphias gladius*

### **Familia Caproidae**

*Capros aper*

### **Familia Cichlidae**

*Oreochromis mossambicus*

### **Familia Anarhichadidae**

*Anarhichas denticulatus*

### **Familia Gaidropsaridae**

*Gaidropsarus ensis*

### **Familia: Phycidae**

*Phycis blennoides*

### **Familia Belonidae**

*Belone belone*

### **Familia Diretmidae**

*Diretmoides pauciradiatus*

### **Familia Centriscidae**

*Macroramphosus scolopax*

### **Familia: Osmeridae**

*Osmerus mordax*

### **Familia: Argentinidae**

*Argentina silus*

### **Palometas (Familia** **Stromateidae):**

*Stromateus brasiliensis*

# MOLUSCOS

## Bivalvos

### Familia Pectinidae

*Aequipecten opercularis* (=Chlamys opercularis)

*Pecten maximus*

*Zygochlamys patagonica*

### Familia Veneridae

*Dosinia exoleta*

*Venus casina*

*Ruditapes decussatus*

*Chamelea gallina*

*Clausinella fasciata*

### Familia Limidae

*Limaria hians*

### Familia Cardiidae

*Cerastoderma edule*

### Familia Mytilidae

*Mytilus galloprovincialis*

### Familia Ostreidae

*Ostrea edulis*

*Ostrea chilensis*

*Ostrea lurida*

*Crassostrea gasar*

*Crassostrea virginica*

*Crassostrea sikamea*

*Crassostrea ariakensis*

*Crassostrea hongkongensis*

*Crassostrea angulata*

*Crassostrea gigas*

### Familia Mactridae

*Spisula solida*

*Mactra glauca*

### Familia Glycymerididae

*Glycymeris pilosa*

## Cefalópodos

### Familia Loliginidae

*Loligo vulgaris*

*Loligo gahi*

*Doryteuthis opalescens* (=Loligo opalescens)

*Uroteuthis chinensis*

### Familia Ommastrephidae

*Dosidicus gigas*

*Illex illecebrosus*

*Illex coindetii*

*Illex argentineus*

*Todaropsis eblanae*

*Todarodes sagittatus*

*Nototoradus sloani*

*Martialia hyadesi*

*Ommastrephes bartramii*

### Familia Sepiidae

*Sepia officinalis*

*Sepia bertheloti*

### Familia Architeuthidae

*Architeuthis spp*

### Familia Octopodidae

*Octopus vulgaris*

*Octopus cyanea*

*Eledone cirrhosa*

*Bathypolypus arcticus*