

# ASSIGNATURA: Ictiología (24944)

## 1. Introducción

Algunos hitos en la historia de la Ictiología. Clasificación general adoptada.

## 2. Superclase AGNATHA

Diagnosis y clasificación. **Clase Myxini:** diagnosis, diversificación y biología. **Clase Cephalaspidomorhi:** Diagnosis. Petromyzontiformes: Diagnosis; especies parásitas y no parásitas; alimentación; reproducción. La larva ammocetes. Diversificación y distribución geográfica. Afinidades.

## 3. Superclase GNATHOSTOMATA

Diagnosis y clasificación. diagnosis del **Grado Chondrichthyomorphi**. **Clase Chondrichthyes:** Diagnosis y diversificación. Subclase Elasmobranchii: Diagnosis y principales Órdenes del Superorden Euselachii. Alimentación, reproducción y distribución de los euselacios. Subclase Holocephali: Diagnosis y biología.

## 4. Grado Teleostomi

Diagnosis y diversificación. **Clase Actinopterygii:** Diagnosis. Subclase Chondrostei: Diagnosis; biología de los Acipenseriformes. Diagnosis y principales grupos de la Subclase Neopterygii. principales apomorfias de la División TELEOSTEI. Diagnosis de las Subdivisiones Osteoglossomorpha, Elopomorpha y Clupeomorpha. Diagnosis de la Subdivisión Euteleostei y de sus principales Superórdenes (Ostariophysii, Protacanthopterygii, Paracanthopterygii y Acanthopterygii).

## 5. Los Teleósteos y sus hábitats

Grupos característicos de los principales hábitats marinos y dulceacuícolas.

## 6. La alimentación de los Teleósteos

Generalidades. Localización del alimento. Captura de presas: el mecanismo de succión. La alimentación larvaria. Principales tipos de regímenes alimentarios postlarvarios. Generalidades sobre los métodos descriptivos de los hábitos alimentarios.

## 7. La reproducción de los Teleósteos.

Determinación del sexo. Dimorfismo sexual. Gonocorismo y hermafroditismo. La reproducción como fenómeno cíclico. Modos de frezar. Tipos de huevos. Clasificación general de los estilos reproductivos del grupo. Generalidades sobre la fecundidad.

## 8. La ontogenia de Teleósteos

Caracterización de los primeros estadios larvarios. Larvas características de algunos grupos. Dispersión. Reclutamiento.

## 9. Migraciones de Teleósteos

Generalidades. Migraciones verticales y horizontales. Migraciones holobióticas: potamodromos y oceanodromos. Migraciones anfibióticas (diadromas): anadromos y catadromos. Factores que impelen a migrar. Orientación.

## 10. Interés comercial de los Teleósteos

Grandes áreas pesqueras marinas del mundo y principales especies explotadas. Estructura y evolución de las pesquerías en el Mediterráneo Catalán; principales especies explotadas. Cómo se pesca en Cataluña: artes y aparejos. La flota pesquera catalana.

### **11. Clase Brachiopterygii**

Diagnosis y afinidades filogenéticas. Biología de los Polypterinos.

### **12. Clase Sarcopterygii**

Diagnosis. Subclase Dipnomorpha: Diagnosis; Biología de los Dipnoi. Subclase Coelacanthimorpha: Diagnosis; biología de **Latimeria chalumnae**. (Subclase Tetrapoda: su diagnosis, diversificación y biología son objeto de estudio en otra asignatura).