



**TITULACIÓ:** Biologia

**NOM DE L'ASSIGNATURA:** 24944 Ictiologia

**CURS:** 2002/2003

**CRÈDITS:** 6

## TEMARI DE TEORIA

**Tema 1: Introducción** Algunos hitos en la historia de la Ictiología. Clasificación general adoptada.

### **Tema 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.

### **Tema 3: Superclase GNATHOSTOMATA**

Diagnosis y clasificación. diagnosis del **Grado Chondrichthymorpha**. **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.

### **Tema 4: Grado Teleostomi**

Diagnosis y diversificación. **Clase Actinopterygii**

### **Tema 5: Los Teleósteos y sus hábitats**

Grupos característicos de los principales hábitats marinos y dulceacuícolas.

### **Tema 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.

### **Tema 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.

### **Tema 8: La ontogenia de Teleósteos**

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

### **Tema 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.

### **Tema 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.

### **Tema 11: Clase Brachiopterygii**

Diagnosis y afinidades filogenéticas. Biología de los Polypterinos.

### **Tema 12: Clase Sarcopterygii**

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