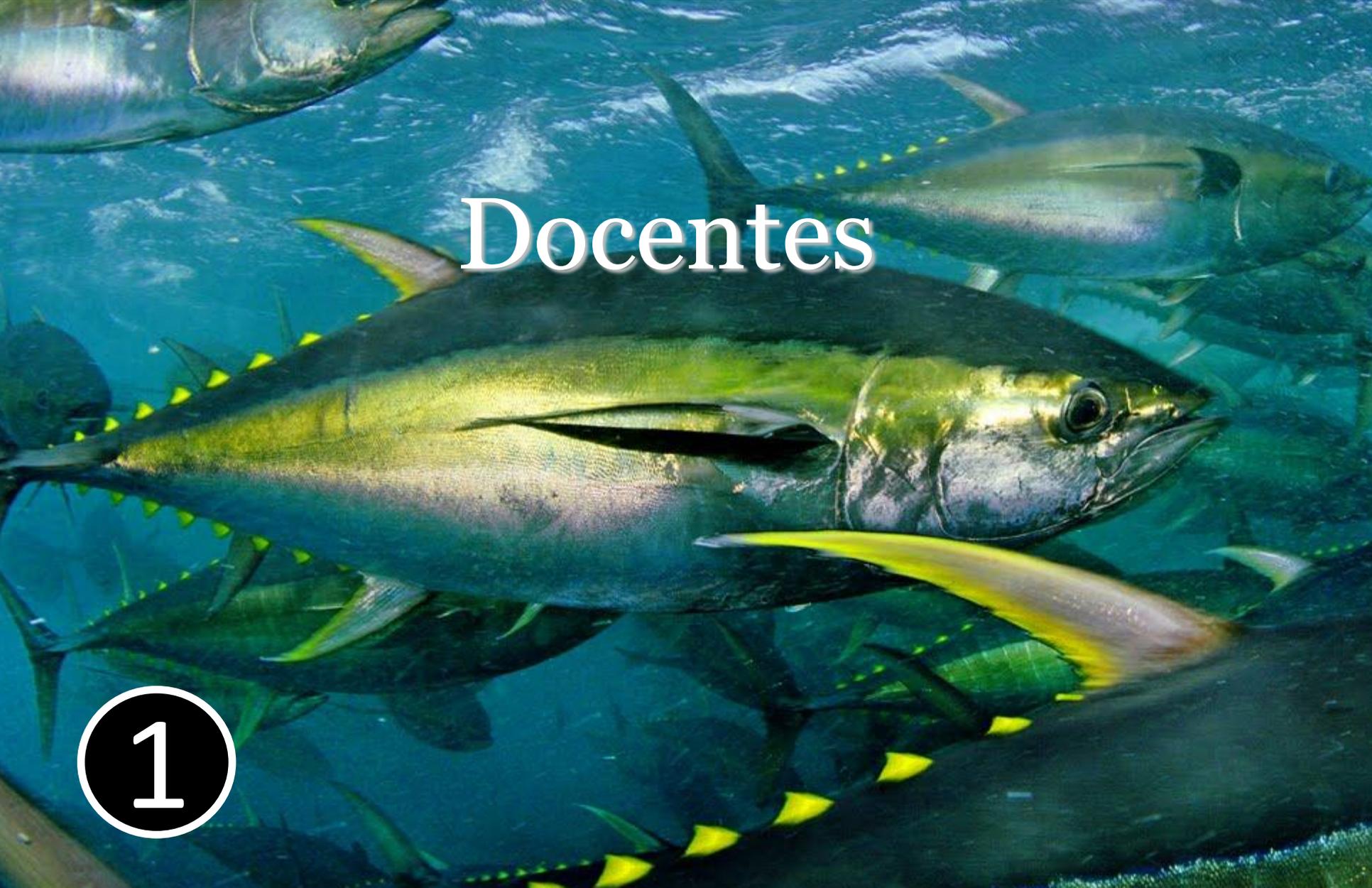




Biología Animal 2023 Rocha

Natalia Arbulo
Javier Vitancurt

Integrantes del: «Departamento de Sistemas Agrarios y Paisajes Culturales»
Centro Universitario Regional del Este - CURE
Universidad de la República Oriental del Uruguay



Docentes

1

Plantel docente:

Rocha:

Joaquín Aldabe (EVA/joaquin.aldabe@gmail.com)

Natalia Arbulo

Juan Pablo Burla

Sebastián Serra

Javier Vitancurt (javiervitancurt@gmail.com)

Montevideo:

Daniella Agrati

Treinta y Tres

Colaboran:

Jorge Escalona

Matías Feijoo

Maldonado:

Alvar Carranza

Franco Teixeira de Mello

Lucía Ziegler

Estela Delgado

Javier García Alonso

Rivera:

Luis Fernando García



Objetivos y Estructura del Curso

2

Objetivos del Curso

- **General**

Adquirir conocimientos generales sobre los organismos animales, su anatomía, fisiología y relación con el ambiente.

- **Específicos**

Adquirir los conocimientos básicos sobre taxonomía y sistemática del reino animal

Comprender y analizar la diversidad de características estructurales y funcionales desarrolladas por los animales para adaptarse a diferentes condiciones ambientales.

Estructura del Curso

Clases teóricas y prácticas.

- Teóricos: exposiciones orales con materiales visuales.
- Prácticos: exposición oral y observación de material para el reconocimiento de grupos taxonómicos y/o especies.

Cada práctico contará con una cartilla con información la cual deberá ser leída por los estudiantes antes de cada clase práctica.

Salida de campo para el conocimiento y reconocimiento de diferentes grupos taxonómicos y de la relación con los ambientes que utilizan.

Miércoles y Viernes de 11 a 13 horas

Clases Teóricas

- **Clases teóricas de 2 horas**
- **1-** Introducción y conceptos generales de los animales I
- **2-** Introducción y conceptos generales de los animales I



Clases Teóricas

- 3- Morfología animal



Clases Teóricas

- Revisión de anatomía y fisiología comparada (vertebrados e invertebrados):
 - **4** - Aparato digestivo
 - **5**- Nutrición, energía y temperatura
 - **6**- Transporte de oxígeno, dióxido de carbono y sustancias internas
 - **7**- Agua, sales y excreción
 - **8**- Sistemas integrados
 - **9**- Reproducción



Clases Teóricas

- 10- Comportamiento animal



Clases Prácticas

- 1. Porifera, Cnidaria, Ctenophora

Clases Prácticas

- **2. Platyhelminthes. Rotifera. Nematoda**



Clases Prácticas

3. Mollusca



Clases Prácticas

4. Annelida.

Clases Prácticas

5. Artrópodos I Introducción Artrópodos Crustacea



Clases Prácticas

6. Artrópodos II Arachnida



Clases Prácticas

7. Artrópodos III Insecta y Myriapoda (2 clases)



Clases Prácticas

8. Equinodermos, Hemicordados, lofoforados y cordados no vertebrados

Clases Prácticas

9. Peces (2 clases)

Clases Prácticas

10. Anfibios



Clases Prácticas

11. Reptiles

Clases Prácticas

12. Aves (4hs – 2 clases)



Clases Prácticas

13. Mamíferos



Modalidad 2023

Sede Rocha: Teóricos presenciales

Sede Treinta y Tres: Teóricos por Zoom

Prácticos Sede Rocha

- **Exposiciones orales presenciales - 1h**
- **A continuación: Observación de material presencial - 1h**

Prácticos Sede Treinta y Tres:

- **Exposiciones orales por zoom emitidas desde Rocha - 1h**
- **Tres jornadas de prácticos tres viernes en el semestre para observación de material - 4 hs.**
- **Fechas propuestas: 29/9 - 3/11 - 24/11**

Salida de Campo

- **Conocimiento y reconocimiento de diferentes grupos taxonómicos y de la relación con los ambientes que utilizan.**
- **Métodos de colecta de diferentes grupos**
- **Introducción a las buenas prácticas en la captura y manejo de animales silvestres y ANTE (animales no tradicionales de experimentación)**
- **Obligatoria (se cuenta entre las asistencias al curso)**



Evaluación del curso

3

Evaluación

Ganancia del curso:

- 75% de asistencia a las clases prácticas.
- Responder correctamente al menos el 60% de las preguntas referidas al práctico.

Las preguntas serán presentadas al inicio del práctico y tendrán un tiempo máximo de 5 minutos para responderlas.

Evaluación

Examen final teórico y práctico.

Examen teórico podrá ser exonerado mediante la obtención de 70% o más en cada uno de dos exámenes parciales.

- 13 de setiembre- Clases teóricas 1 a 5
- 25 de octubre- Clases teóricas 6 a 10