



INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS- ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA
PROGRAMAS DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA: DIPLOBLÁSTICOS

CÓDIGO: IBZ - 306

PERÍODO: A partir do 5º

TIPO DE DISCIPLINA: Eletiva de escolha condicionada para o(s) curso(s): Ciências Biológicas

Modalidades - Zoologia, Ecologia e Licenciatura em Ciências Biológicas

PRÉ-REQUISITOS: IBZ112 - Zoologia IA

Número de créditos: 03

CARGA HOR. TOTAL: 75hs **TEÓRICAS:** 30hs **PRÁTICAS:** 45hs

Número de vagas oferecidas: 10

NÚMERO DE TURMAS: 01

DOCENTE RESPONSÁVEL: Priscila Araci Grohmann.

EMENTA:

Estudo comparativo e sistemático dos filos Porífera. Cnidária e Ctenophora. Aspectos morfofuncionais, ecológicos e filogenéticos desses grupos zoológicos.

OBJETIVOS:

- 1- Identificar os caracteres gerais dos Filos;
- 2- Analisar as implicações da simetria radiada dos poríferos, cnidários e ctenóforos com relação às diversas estruturas corporais que eles apresentam;
- 3- Identificar os caracteres gerais das diversas Classes dos Filos;
- 4- Correlacionar à morfologia dos diversos grupos diploblásticos com a respectiva biologia;
- 5- Nomear as principais estruturas e adaptações relacionando com a função específica (forma x função);
- 6- Identificar “tipos estruturais” básicos, em cada grupo, correlacionando seus hábitos com o ambiente.

PROGRAMA:

-Introdução ao reino Animália.
-Desenvolvimento embrionário dos metazoários inferiores e níveis de organização.
-O nível de organização celular dos Parazoários. Histórico do filo Porífero. Definição, caracteres gerais e tipos estruturais básicos.
-Citologia e fisiologia geral dos poríferos. Ecologia.
-Regeneração *versus* reconhecimento celular.
-Taxonomia. Caracteres diferenciais entre as classes.
-O nível de organização tissular. Histórico do filo Cnidário. Definição, caracteres gerais e tipos estruturais básicos.
-Histologia e fisiologia geral dos cnidários. Ecologia.
-Fisalismo *versus* anafilaxia.
- Taxonomia. Caracteres diferenciais entre as classes.
-Considerações gerais sobre o filo Ctenophora. Caracteres comuns e diferenciais do grupo com relação aos cnidários.

AValiação:

A avaliação poderá ser opcional – á critério do professor/ departamento ou simplesmente divulgar a forma de avaliação constante no regimento da UFRJ , cuja média geral de aprovação é 5,0.



INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS- ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA
PROGRAMAS DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA: DIPLOBLÁSTICOS
CÓDIGO: IBZ - 306

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BARNES, R.S.K.; CALOW, P. & OLIVE, P.J.W., 1993: **The Invertebrates - a new synthesis**. Second edition; Blackwell Scientific Publications, Oxford: 488p.

DALES, R.P., 1981: **Practical Invertebrate Zoology - A laboratory Manual for the Study of the Major Groups of Invertebrates, Excluding Protochordates**. Second edition; Blackwell Scientific Publications, Oxford: 356p.

RUPERT, E.E. & BARNES, R.D., 1994: **Invertebrate Zoology**. 6th ed., Saunders College Publishing, USA. 1056p.

RUSSEL-HUNTER, W.D. 1971. **Biologia dos Invertebrados Superiores**. Ed. Polígono S.A., São Paulo: 269p.

HYMAN, L.H. 1940. **The Invertebrates: Protozoa through Ctenophora**. Mc Graw-Hill Book Company. New York and London: 726p.