

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FICHA DE DISCIPLINA OPTATIVA

DISCIPLINA: Embriologia Comparada

CÓDIGO: GBI061

UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Ciências Biomédicas

PERIODICIDADE: Anual

**CH TOTAL
TEÓRICA:**

**CH TOTAL
PRÁTICA:**

CH TOTAL:

SEMESTRE: 1 (...) 2 (...)

30

30

60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: Biologia celular e Histologia, PIPE3.

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

- Identificar os tipos de ovos, tipos de segmentação, surgimento e padrões de formação de folhetos embrionários em não cordados, protocordados e cordados;
- Descrever os mecanismos pelos quais diferentes tecidos e órgãos se desenvolvem a partir de uma única célula, descrevendo as ocorrências essenciais desse desenvolvimento em diferentes grupos animais

EMENTA

Caracterização morfofisiológica de não cordados, protocordados e cordados, Gametogênese, Fertilização, Padrões de clivagem, Blatulação, Padrões de gastrulação, Diferenciação dos folhetos, Morfologia externa do embrião, Aspectos evolutivos de anexos embrionários, Caracteres embriológicos como parâmetros de relações filogenéticas.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

CARACTERIZAÇÃO MORFOFISIOLÓGICA DE NÃO CORDADOS, PROTOCORDADOS E CORDADOS

Espermatogênese e ovogenêse;

Fertilização e mecanismos de bloqueio à poliespermia;

Segmentação do ovo até mórula;

Formação da blástula em não cordados, protocordados e cordados ;

Formação dos folhetos embrionários em não cordados, protocordados e cordados;

Formação dos folhetos embrionários em não cordados, protocordados e cordados;

DIFERENCIAÇÕES DOS FOLHETOS EMBRIONÁRIOS

Morfologia externa do embrião

PADRÕES EVOLUTIVOS

Aspectos evolutivos de anexos embrionários

Caracteres embriológicos como parâmetros de relações filogenéticas

BIBLIOGRAFIA

GILBERT, S. F. **Developmental Biology**, 7^o ed., Sunderland, 2003.

GILBERT, S.F. **Biologia do Desenvolvimento**, 3^o ed., Ribeirão preto, Soc. Bras. Genética. 1994.

GILBERT, S.F. **Embryology – Construting the Organism**. Suterland, 1977.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do
curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica