

Nome da disciplina

Do ovo ao pintinho

Departamento

Biologia

Professor Responsável

Aymar Macedo Diniz Filho

Número de vagas

40

Resumo da disciplina

Neste curso serão abordados vários conceitos relacionados ao desenvolvimento animal. Estudaremos o ovo das aves, bem como a cópula, postura do ovo e o nascimento de um pintinho. A partir da elaboração de esquemas e modelos tridimensionais, estudaremos as várias fases do desenvolvimento embrionário dos animais. Diferenciaremos o desenvolvimento embrionário (da cópula até o nascimento) dos vertebrados. Neste momento, daremos ênfase aos mamíferos, como os monotremados (ornitorrinco), aos marsupiais (cangurus) e aos mamíferos placentários (seres humanos).

Ementa

- ✓ Tipos de ovos (telolécitos, mesolécitos, oligolécitos, centrolécitos)
- ✓ Anatomia e fisiologia do sistema reprodutor das aves e mamíferos
- ✓ Mecanismos de cópula e de inseminação artificial em aves
- ✓ Fases do desenvolvimento embrionário (fecundação, clivagem, gastrulação e organogênese)

Descrição por aulas

Aula 01	<ul style="list-style-type: none">✓ Descrição dos tipos de óvulos (ovos) presentes nos animais✓ Anatomia e reprodução das aves✓ Descrição de cada etapa do desenvolvimento embrionário✓ Resolução de exercícios
Aula 02	<ul style="list-style-type: none">✓ Elaboração de esquemas✓ Elaboração de modelos 3D referentes às fases do desenvolvimento embrionário, com massa de modelar✓ Descrição do desenvolvimento embrionário dos mamíferos (monotremados, marsupiais e placentários)✓ Resolução de exercícios

Foco da Eletiva

- ✓ Revisão de conteúdos
- ✓ Aprofundamento de conteúdos
- ✓ Apresentação de conteúdos extracurriculares
- ✓ Resolução de exercícios desafiadores
- ✓ Aplicação de conceitos a situações práticas