

## Nome da disciplina

Embriologia

## 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, a 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

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

## Foco da Eletiva

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