

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: EMBRIOLOGIA

Código da Disciplina: NDC 116

Curso: Medicina Veterinária

Período de oferta da disciplina: 3º período

Faculdade responsável: Núcleo de Disciplinas Comuns (NDC)

Programa em Vigência a partir de: 01/2012

Número de créditos: 04

Carga Horária total: 60

Hora/aula:72

EMENTA:

Morfologia macro e microscópica do aparelho reprodutor masculino e feminino. Contracepção. Gametogênese. Endocrinologia da reprodução. Descrição da fecundação, segmentação. Gastrulação e organogênese de anfíbios, répteis, aves e mamíferos. Anexos embrionários. Parturição. Teratologia..

OBJETIVOS GERAIS

- Estimular a compreensão e interpretação dos fenômenos envolvidos no processo de formação dos órgãos reprodutivos, dos gametas, sua funcionalidade e o desenvolvimento de um novo ser vivo.
- Proporcionar ao aluno a aquisição de noções básicas de Embriologia, fornecendo subsídios para a compreensão dos processos biológicos envolvidos na formação e desenvolvimento embrionário humano.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Descrever a histo-fisiologia dos órgãos dos sistema reprodutor masculino e feminino.
- Descrever o processo de fecundação nos mamíferos.
- Identificar as fases do desenvolvimento embrionário da espécie humano.
- Descrever a morfogênese dos diversos sistemas em mamíferos, com ênfase na espécie humana.
- Descrever a formação, a estrutura e a função dos anexos embrionários em mamíferos, com ênfase na espécie humana.



CONTEÚDO

UNIDADE 1 – APARELHO REPRODUTOR

- 1.1- Aparelho reprodutor masculino
- 1.2 - Aparelho reprodutor feminino
- 1.3 - Particularidades de mamíferos

UNIDADE 2 - GAMETOGÊNESE

- 2.1 - Espermatogênese
- 2.2 - Ovulogênese

UNIDADE 3 – ENDOCRINOLOGIA LIGADA A REPRODUÇÃO

- 3.1 - Hormônios e suas características
- 3.2 - Ciclo ovariano
- 3.3 - Ciclo endometrial e menstruação

UNIDADE 4 - CONTRACEPÇÃO

- 4.1 - Métodos artificiais
- 4.2 - Métodos naturais
- 4.3 - Esterilização

UNIDADE 5 – EMBRIOLOGIA DO ANFIOXO

- 5.1 - Fecundação
- 5.2 - Segmentação
- 5.3 - Gastrulação

UNIDADE 6 – EMBRIOLOGIA DOS ANFÍBIOS

- 6.1 - Fecundação
- 6.2 - Segmentação
- 6.3 - Gastrulação

UNIDADE 7 – EMBRIOLOGIA DAS AVES E RÉPTEIS

- 7.1 - Fecundação

7.2 - Segmentação

7.3 - Organização dos folhetos germinativos

UNIDADE 8 – EMBRIOLOGIA DOS MAMÍFEROS

8.1 - Fecundação

8.2 - Segmentação

8.3 - Organização dos folhetos germinativos

UNIDADE 9 – ANEXOS EMBRIONÁRIOS

9.1 - Âmnio

9.2 - Alantóide

9.3 - Saco vitelino

9.4 - Placenta

UNIDADE 10 – GRAVIDEZ MÚLTIPLA

10.1 – Gêmeos univitelinos

10.2 - Gêmeos bivitelinos

PPCC - Prática Pedagógica como Componente Curricular

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Os conteúdos serão trabalhados, privilegiando:

- levantamento do conhecimento prévio dos estudantes
- motivação com leituras
- Exposição oral / dialogada
- Discussões, debates e questionamentos.
- Leituras e estudos dirigidos
- Atividades escritas individuais e em grupos
- Apresentações por parte dos alunos de: mini aulas etc.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MOORE, K. L. et al. **Atlas colorido de Embriologia Clínica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2ªed, 2002.



MOORE, K. L. PERSUAD, T. V. N. **Embriologia Clínica**. 2ª ED, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

SANDLER, T. W. **Embriologia Médica**. Rio de Janeiro. 12. ed. Editora Guanabara Koogan, 2013.

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: ____/____/____ .

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade