

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: **EMBRIOLOGIA**

Código da Disciplina: **NDC203**

Curso:

Período de oferta da disciplina:

Faculdade responsável: Núcleo de Disciplinas Comuns (NDC)

Programa em Vigência a partir de: 01/2017

Número de créditos: **04**

Carga Horária total: **60**

Hora/aula: **72**

### EMENTA:

Morfologia macro e microscópio do aparelho reprodutor masculino e feminino. Contracepção. Gametogênese. Endocrinologia da reprodução. Descrição da fecundação, segmentação. Gastrulação e organogênese de anfíbios, 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.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ .

**Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade**