



## PLANO DE CURSO

### 1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

**Curso:** Bacharelado em Enfermagem

**Disciplina:** Embriologia Humana

**Professor:** Vanessa Simões Sandes

**E-mail:** vanessa.sandes@fasete.edu.br

**Código:**

**Carga Horária:** 40h

**Créditos:** 02

**Pré-requisito(s):** -----

**Período:** II

**Ano:** 2017.1

### 2. EMENTA:

Estuda as diferentes fases do desenvolvimento embrionário humano. Sistemas reprodutores masculino e feminino. Parâmetros anatômicos e fisiológicos. Gametogênese. Fertilização. Implantação. Placentação. Desenvolvimento embrionário e fetal. Anexos embrionários. Malformações congênitas e fatores teratogênicos. Métodos de contracepção. Doenças sexualmente transmissíveis.

### 3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:

Compreender as principais fases da fecundação e desenvolvimento embrionário humano e os principais aspectos relacionados à saúde e bem estar do homem e da mulher.

### 4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA:

- Conhecer os processos de formação dos gametas e de fecundação.
- Descrever os principais acontecimentos dos períodos do desenvolvimento humano e interpretar os processos do desenvolvimento normal e anormal dos diferentes sistemas.
- Conhecer os anexos embrionários e suas funções.
- Conhecer os principais métodos contraceptivos.
- Conhecer as formas de contágio, ciclo e tratamento das principais doenças sexualmente transmissíveis

### 5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- 1- Introdução à Embriologia Humana
  - 1.1 – Terminologia embriológica
  - 1.2 – Importância e avanços da embriologia
  - 1.3 – Termos descritivos
  
- 2 - Reprodução Humana
  - 2.1 – Órgãos Reprodutores
  - 2.2 - Gametogênese
  - 2.3 – Ciclo reprodutivo feminino
  - 2.4 – Transporte de gametas
  - 2.5 – Maturação dos espermatozoides



- 3 – Primeira semana do desenvolvimento humano
  - 3.1 – Fecundação e clivagem do zigoto
  - 3.2 – Formação do blastocisto
  
- 4- Segunda semana do desenvolvimento humano
  - 4.1 – Formação da cavidade amniótica
  - 4.2 – Desenvolvimento do saco coriônico
  
- 5 - Terceira semana do desenvolvimento humano
  - 5.1 – Gastrulação e neurulação
  - 5.2 – Desenvolvimento do celoma
  - 5.3 – Desenvolvimento do sistema cardiovascular
  - 5.4 – Desenvolvimento das vilosidades coriônicas
  
- 6- Quarta à oitava semana do desenvolvimento humano
  - 6.1 – Dobramento do embrião e folhetos germinativos
  - 6.2 – Controle do desenvolvimento
  - 6.3 – Principais eventos do período
  
- 7 - Período Fetal
  - 7.1 – Estimativa da idade fetal
  - 7.2 - Principais eventos do período fetal
  
- 8 - Placenta e Membranas fetais
  - 8.1 – Placenta e parto
  - 8.2 – Âmnio e líquido amniótico
  - 8.3 – Saco vitelínico
  - 8.4 - Alantóide
  
- 09 – Defeitos congênitos humanos
  - 9.1 – Teratologia
  - 9.2 – Anomalias por fatores genéticos
  - 9.3 – Anomalias por fatores ambientais
  - 9.4 – Anomalias por herança multifatorial

## **6. METODOLOGIA DO TRABALHO:**

A disciplina será ministrada com aulas explicativas e expositivas utilizando-se dos recursos tecnológicos disponíveis. Os temas mais relevantes serão postos em debate e socializados através de seminários.

## **7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

### **1ª ETAPA DE AVALIAÇÃO:**

- ✓ Avaliação escrita, com questões dissertativas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez) pontos.
  
- ✓ Avaliação institucional escrita, com questões dissertativas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez) pontos.



**2ª ETAPA DE AVALIAÇÃO:**

- ✓ Apresentação de seminários, no valor de 10,0 (Dez) pontos.
- ✓ Avaliação institucional escrita, com questões dissertativas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez) pontos.
- a) **2ª CHAMADA:** A ser aplicada na data provável. Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez);
- b) **PROVA FINAL:** A ser aplicada na data provável. Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez).

**8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:**

Conforme prévio acordo com o professor.

**9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

MAIA, George Doyle. **Embriologia humana**. São Paulo, SP: Atheneu, 2002.  
MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N. **Embriologia básica**. Elsevier, 2008.  
SADLER, T. W. Langman: **Embriologia médica**. São Paulo: Guanabara Koogan, 2013.

**10. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BARINI, Ricardo (orgs.). **Medicina fetal: da embriologia ao cuidado neonatal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.  
DUMM. **Embriologia humana: atlas e texto**. Rio de Janeiro: Guanabara, 2006.  
**Embriologia**. Porto Alegre: Artmed, 2012.  
FERNANDEZ, Casimiro Garcia; GARCIA, Sônia Maria Laner de. (orgs.)  
**Embriologia**. Porto Alegre: Artmed, 2012.  
ROMERO, Maria Elena Castillo; SALCEDO, Pablo G. **Embriologia: biologia do desenvolvimento**. São Paulo: Láttria, 2005.