



FACULDADE SETE DE SETEMBRO – FASETE

Credenciada pela Portaria/MEC nº 206/2002 – D.O.U. 29/01/2002

ORGANIZAÇÃO SETE DE SETEMBRO DE CULTURA E ENSINO LTDA

CNPJ: 03.866.544/0001-29 e Inscrição Municipal nº 005.312-3

PLANO DE CURSO

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Biomedicina

Disciplina: Embriologia Humana

Professor: Vanessa Simões Sandes

Código:

Carga Horária: 60 H

Créditos: 03

Pré-requisito(s): -----

Período: II

Ano: 2017.2

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

- 14.1 – Teratologia
- 14.2 – Anomalias por fatores genéticos
- 14.3 – Anomalias por fatores ambientais
- 14.4 – 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) **2ªCHAMADA:** 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

BARINI, Ricardo. **Medicina fetal:** da embriologia ao cuidado. Guanabara, 2010.

MAIA, George Doyle. **Embriologia humana.** São Paulo, SP: Atheneu, 2002.

MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N. **Embriologia básica.** Elsevier, 2008.

O'RAHILLY, Ronan R. **Embriologia & teratologia humanas.** Guanabara, 2005.

10. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CATALA, Martin. **Embriologia:** desenvolvimento humano inicial. Guanabara, 2003.

DUMM. **Embriologia humana:** atlas e texto. Rio de Janeiro: Guanabara, 2006.

FERNANDEZ, Casimiro Garcia; GARCIA, Sônia Maria Laner de. **Embriologia.** Artmed, 2001.

ROMERO, Maria Elena Castillo; SALCEDO, Pablo G. **Embriologia:** biologia do desenvolvimento.