

PROGRAMA DE ENSINO

I – IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Nome: Embriologia Humana Básica

Código: BEG5201

Número de horas-aulas semanais: 04 (02 teóricas e 02 práticas)

Número de horas-aulas semestrais: 72

II – PRÉ-REQUISITO

Não tem

III – OFERTA

Curso de Enfermagem

IV – EMENTA

Processos de gametogênese e de fecundação. Caracterização dos períodos do desenvolvimento humano: pré-embrionário, embrionário e fetal. Organização morfofuncional dos anexos embrionários. Estudo de malformações e de agentes teratogênicos Morfogênese de face e membros. Desenvolvimento normal e anormal dos sistemas nervoso, cardiovascular, digestivo, respiratório, urogenital, tegumentar e endócrino.

V – OBJETIVOS

1. Caracterizar os processos de formação dos gametas e de fecundação.
2. Descrever os principais acontecimentos dos períodos do desenvolvimento humano.
3. Estudar os anexos embrionários quanto a sua estrutura, função e destino.
4. Interpretar os processos de morfogênese e organogênese relacionados ao desenvolvimento normal e anormal dos sistemas derivados do ectoderma, mesoderma e endoderma.

VI – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- I. Gametogênese e Fecundação
 - Espermatogênese
 - Ovogênese
 - Métodos Contraceptivos
 - Ciclos Reprodutivos
 - Mecanismos da Fecundação
- II. Períodos do Desenvolvimento Humano
 - Período Pré-Embrionário: 1ª a 3ª semana.
 - ✓ Primeira Semana: Eventos principais
 - ✓ Segunda Semana: Formação do Disco Embrionário Bidérmico
 - ✓ Terceira Semana: Formação do Disco Embrionário Tridérmico, Diferenciação dos Folhetos Embrionários
 - Período Embrionário: 4ª a 8ª semana.
 - ✓ Dobramento do Corpo do Embrião
 - ✓ Organização dos sistemas
 - ✓ Morfogênese Externa (formação da face e dos membros).

- Período Fetal: 9ª semana ao nascimento.
 - ✓ Principais eventos relacionados ao crescimento e maturação dos sistemas
 - ✓ Critérios de viabilidade
 - ✓ Avaliação Gestacional
- III. Anexos Embrionários
 - Origem, formação, função e destino dos Anexos Embrionários: Âmnion, Saco Vitelínico, Alantóide, Córion, Cordão Umbilical e Placenta
- IV. Desenvolvimento dos Sistemas
 - Origem e processos de desenvolvimento normal e anormal dos sistemas:
 - Tegumentar e Nervoso
 - Locomotor
 - Cardiovascular
 - Uro-genital e endócrino
 - Digestivo e Respiratório
 - Órgãos dos Sentidos
- V. Teratogênese
 - Principais causas e agentes teratogênicos.
 - Principais malformações presentes nos sistemas estudados.
 - Períodos críticos do Desenvolvimento

VII – BIBLIOGRAFIA

- CARLSON, B. M. (1994). **Embriologia Humana e Biologia do Desenvolvimento**. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 408p.
- DOYLE-MAIA, G (1984). **Embriologia Humana**. Livraria Atheneu, Rio de Janeiro, 115 p.
- FITZGERALD M J T (1980). **Embriologia Humana**. Harper e Row do Brasil, 197 p.
- HARRISON R G (1980). **Embriologia Clínica**. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 229 p.
- JUNQUEIRA e ZAGO (1984). **Embriologia Médica e Comparada**. Guanabara Koogan, RJ, 291p.
- LOBO B A et al. (1980). **Embriologia Humana**. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 360 p.
- MOORE K L (1990). **Embriologia Básica**. Interamericana, Rio de Janeiro, 230 p.
- MOORE K L (1994). **Embriologia Clínica**. Interamericana, Rio de Janeiro, 442 p
- SADLER, T.W. 1995. **Langman's Medical Embriology**. 7 ed. Willians & Wilkins, Baltimore. 460p.