



COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS
BIOLÓGICAS

P L A N O D E E N S I N O

DISCIPLINA : Reprodução e
Desenvolvimento

CÓDIGO:CB 023

ANO: 2008

SEMESTRE: 2º

CARGA HORÁRIA 60

TEÓRICA: 60

PRÁTICA: 0

PRÉ-REQUISITO:

PROFESSOR: Gilcélio Amaral da Silveira

DEPARTAMENTO: DEPEB

EMENTA:

- Gametogênese.
- Segmentação, divisão e diferenciação celular.
- Fases de: mórula, blástula e gástrula.
- Folhetos germinativos ou embrionários.
- Período embrionário.
- Período fetal.
- Anexos embrionários.
- Malformações congênitas.
- Tipos de gêmeos.
- Tipos de aborto.
-

OBJETIVOS:

Ao final do programa o aluno deverá ser capaz de:

- Identificar as fases da espermatogênese e ovogênese.
- Após a fecundação deverá identificar as fases de: mórula, blástula e gástrula.
- Descrever as estruturas que se originam dos três folhetos embrionários.
- Escrever sobre os tipos de aborto e as possíveis causas.
- Identificar algumas malformações congênitas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Introdução : histórico, conceito dos termos comumente usados e importância da embriologia.
- Gametogênese : espermatogênese e ovulogênese.
- Primeira semana de desenvolvimento embrionário: fecundação e clivagem.
- Segunda semana de desenvolvimento: implantação e formação do embrião.
- Terceira semana de desenvolvimento: linha primitiva, tubo neural e somitos.
- Da quarta a sétima semana de desenvolvimento: dobramento do embrião, controle do desenvolvimento.
- Da oitava semana de desenvolvimento ao nascimento: pontos marcantes e fatores que influenciam o crescimento fetal.
- Anexos embrionários: placenta, cordão umbilical, líquido amniótico, saco vitelino, alantóide.
- Malformações congênitas: causas genéticas e ambientais
- Tipos de gêmeos
- Tipos de aborto e as causas

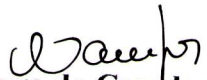
AValiação

Os alunos serão avaliados:

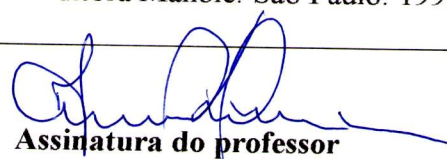
- Avaliação escrita (3 avaliações 25 pontos cada)
- Apresentação de seminário (25 pontos)

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- EBERT, James D. Mecanismos no Desenvolvimento. Editora da Universidade de São Paulo. São Paulo. 1970.
- GARCIA, S.M.Lauer ; FERNANDÉZ, C.G, - Embriologia. 2ª edição . Artemed Editora. Porto Alegre. 2001
- GILBERT, Scott F. Biologia do Desenvolvimento. Sociedade Brasileira de Genética. Ribeirão Preto. 1994.
- JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Noções básicas de Citologia, Histologia e Embriologia. Editora Distribuidora. São Paulo. 1979.
- LANGMAN, Jan. Embriologia Médica. Atheneu Editora . São Paulo. 1970.
- MELLO, Romário A. Embriologia Comparada e Humana. Atheneu Editora. São Paulo. 1989.
- MENDES, Malker R. et al. Biologia: Citologia, Histologia e Embriologia. Ao Livro Técnico S/A Indústria e Comércio. Rio de Janeiro. 1973
- MOORE, Keith L. Embriologia Básica. Editora Americana Ltda. Rio de Janeiro. 1976.
- MOORE, Keith, L. Fundamentos de Embriologia Humana. Editora Manole. São Paulo. 1990.


Assinatura do Coordenador

05/08/08


Assinatura do professor

__/__/__