

PROGRAMA DE ENSINO

I – IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

NOME: Embriologia Aplicada à Psicologia

CÓDIGO: BEG5702

Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS: 02 Teóricas

Nº DE HORAS-AULA SEMESTRAIS: 36

II – PRÉ-REQUISITO (S)

Não possui.

III – OFERTA

Curso de Psicologia.

IV – EMENTA

Gametogênese e fecundação. Caracterização dos períodos do desenvolvimento humano. Sistemas derivados dos folhetos embrionários. Teratologia. Organização morfofuncional dos anexos embrionários. Desenvolvimento do sistema nervoso.

V – OBJETIVOS

1. Interpretar os processos de gametogênese e fecundação;
2. Caracterizar os principais eventos dos períodos do desenvolvimento humano;
3. Descrever os anexos embrionários quanto à sua organização, função e destino;
4. Caracterizar o desenvolvimento normal e anormal do sistema nervoso.

VI – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Gametogênese e fecundação: Espermatogênese e ovogênese. Ciclo reprodutivo. Fecundação e métodos contraceptivos.
2. Período pré-embrionário (1ª a 3ª semana): segmentação e implantação; formação do disco didérmico e tridérmico.
3. Período embrionário (4ª a 8ª semana): dobramento do corpo; organização dos sistemas; modelagem externa.
4. Sistemas derivados do ectoderma, mesoderma e endoderma.
5. Período fetal (9ª semana ao nascimento): principais eventos; critérios de viabilidade; avaliação gestacional.
6. Teratologia: principais causas e agentes teratogênicos; períodos críticos do desenvolvimento humano.
7. Anexos embrionários: origem, formação, função e destino.
8. Desenvolvimento do sistema nervoso: processos de indução, formação do tubo neural; organização do encéfalo e da medula; formação e diferenciação das vesículas encefálicas; organização e diferenciação das camadas celulares do encéfalo e da medula; principais malformações do sistema nervoso.

VII – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS BÁSICAS

- CARLSON, B. M. 1994. **Embriologia Humana e Biologia do Desenvolvimento**. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.

- DOYLE-MAIA, G. 1998. **Embriologia Humana**. Livraria Atheneu, Rio de Janeiro.
- GARCIA, A.& AZOUBEL, R. 1986. **A Placenta Humana**. Livraria Ateneu, Rio de Janeiro.
- LARSEN, W. J. 1998. **Essentials of Human Embryology**. Churchill Livingstone, New York.
- MELO, NR., PEREIRA F°, AS. 1996. **Anticoncepção** – Manual de Orientação. Ed FEBRASGO, São Paulo.
- MOORE, K. L. & PERSAUD, T. V. N. 2000. **Embriologia Básica**. 5ª ed., Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
- MOORE, K. L. & PERSAUD, T.V.N. 2000. **Embriologia Clínica**. 6ª ed., Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
- SADLER, T. W. 1997. **Embriologia Médica**. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
- WOLPERTH, L. 1992. **The Triumph of the Embryo**. Oxford University Press.