



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA

CURSO: ENFERMAGEM DISCIPLINA: **HISTL. EMBRIOL. HUMANA BÁSICA**
CÓDICO: CB0606 CH: 90H CRÉDITO: 04

I EMENTA:

Histologia: 1. Tecido primário: epitélios de revestimento e glandulares tecidos conjuntivos propriamente dito, tecido adiposo, tecido cartilaginoso, tecido ósseo e osteogênese, tecido nervoso, tecido muscular, tecido linfóide, células do sangue e hemocitopoese. 2. Sistemas orgânicos: órgão linfóides, sistema nervoso, sistema cardiovascular, sistema digestivo, sistema respiratório, sistema tegumentar, sistema urinário, sistema endócrino, sistema reprodutor, olhos e oviduto. **Embriologia:** noções sobre sistema reprodutor e gametogênese; fecundação, clivagem e nidação; disco embrionário didérmico e tridérmico; organogênese; placentação e placenta.

II. Objetivos:

O aluno, ao final do curso, deverá ser capaz de: **1.** identificar ao MO, em lâminas histológicas, elementos constituintes de órgão, tecido e células, correlacionando a histologia dos diferentes componentes; **2.** Identificar em pranchas de ME, aspectos ultraestruturais dos constituintes teciduais e celulares; **3.** Discorrer sobre a organogênese de diferentes sistemas orgânicos.

III. Conteúdo:

Histologia: **1.** Epitélios de revestimento e epitélios glandulares; **2.** Tecido conjuntivo propriamente dito; **3.** Tecido adiposo; **4.** Tecido cartilaginoso; **5.** tecido ósseo e Osteogênese; **6.** tecido e Sistema nervoso; **7.** tecido muscular; **8.** Células do sangue e Hemocitopoese; **9.** Tecido e Órgãos linfóides; **10.** Sistema cardiovascular; **11.** Sistema digestivo; **12.** Sistema respiratório; **13.** Sistema tegumentar; **14.** Sistema urinário; **15.** Sistema endócrino; **16.** Aparelho reprodutor masculino; **17.** Aparelho reprodutor feminino; **18.** Olho. **Embriologia:** **1.** Noções sobre sistema reprodutor e gametogênese; **2.** Fecundação, clivagem e nidação; **3.** Disco embrionário didérmico e tridérmico; **4.** Formação do tubo neural; **5.** Sistema cardiovascular; **6.** Arcos branquiais e formação de face; **7.** Sistema digestivo; **8.** Sistema respiratório; **9.** Sistema urogenital; **10.** Olho.

IV. RECURSOS INSTRUCIONAIS E METODOLOGIA DE ENSINO:

Espaço Físico: Laboratório ($\pm 80 \text{ m}^2$), capacidade máxima 60 alunos, para preleções teóricas e práticas em bancada;

Preleções teóricas: usando quadro-de-giz, retroprojektor de transferências, projetor de slides, modelos embriológicos;

Aulas práticas: preleção com uso de microprojektor de lâminas, lâminas histológicas montadas, microscópio óptico e quadro de giz; pranchas de eletromicrografias, esquemas e/ou modelos histológicas e embriológicas.

V. Avaliação:

Serão realizadas, no mínimo, três avaliações na forma de provas teórico-práticas; além de perguntas durante o período de aulas para verificação do domínio de conteúdo, observação da frequência, interesse e participação em atividades de domínio motor (esquemas de lâminas histológicas, esquemas e modelos embrionários).

Provas teóricas: questões objetivas e/ou subjetivas, dissertações.

Provas práticas: Identificação de preparações histológicas, pranchas de eletromicrografias/embriológicas.

Seminários: apresentação de assuntos complementares, com pranchas e modelos embriológicos.

VI. Bibliografia:

1. CARLSON, B. M. **Embriologia Humana e do Desenvolvimento**. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1996.

2. GARTNER, L. P. & HIATT, J. L. **Tratado de Histologia**, Rio de Janeiro: Guanabara-koogan, 1999.

3. GENESER, F. **Altas de Histologia**, São Paulo: Panamericana, 1987.

4. JUNQUEIRA, L. C. & CARNEIRO, J. **Histologia Básica** 9ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1999.

5. LANGMAN, J. **Embriologia Médica**. 5ª ed. São Paulo: Atheneu, 1999.

6. ROSS, M. H. & ROWRELL, L. **Histologia: texto e altas**. 2ª ed. São Paulo: Panamericana, 1993.

7. STEVENS, A. & LOWE, J. **Histologia**. São Paulo: manole, 1995.

8. MELLO, R. A. (1989) – **Embriologia comparada e Humana**. Rio de Janeiro/São Paulo: Atheneu, 1989.

Docentes: _____

Turma: _____

Semestre: ____/____

Visto:

Em: ____/____/____