



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
INSTITUTO DE BIOCIÊNCIAS

Programa de Disciplina

CURSO: Bacharelado em Ciências Biológicas

DEPARTAMENTO: Ciências Morfológicas

DISCIPLINA: Histologia I

CÓDIGO: SCM 0002

CARGA HORÁRIA: 60 horas NÚMERO DE CRÉDITOS: 03 (2 teóricos e 1 prático)

PRÉ-REQUISITOS: Citologia

EMENTA

Classificação geral dos tecidos; Tecido epitelial de revestimento; Tecido epitelial glandular; Tecido de natureza conjuntiva; Tecido ósseo; Sangue; Tecido muscular e Tecido nervoso.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Reconhecer estruturalmente os tecidos do corpo humano e capacitar para o diagnóstico à diversas microscopias.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Classificação Geral dos Tecidos
 - 1.1. Tecidos primários
 - 1.2. Subdivisões
 - 1.3. Aspectos Gerais
 - 1.4. Exemplos
2. Tecido Epitelial de Revestimento
 - 2.1. Conceitos fundamentais
 - 2.2. Subdivisões – Classificações
 - 2.3. Características dos diversos tipos
 - 2.4. Aspectos à M.E. dos seus componentes
 - 2.5. Histofisiologia

3. Tecido Epitelial Glandular

3.1. Conceitos fundamentais

3.2. Subdivisões – Classificações

3.3. Características dos diversos tipos

3.4. Aspectos à M.E. dos seus componentes

3.5. Histofisiologia – Correlações hormonais

4. Tecidos de Natureza Conjuntiva

4.1. Conceitos básicos

4.2. Classificação

4.3. Origem

4.4. Tecido conjuntivo propriamente dito

4.4.1. Conceitos fundamentais

4.4.2. Classificação

4.4.3. Estudo dos seus componentes e da sua origem

4.4.4. M.E. dos seus componentes

4.4.5. Histofisiologia dos seus componentes

4.5. Tecido Cartilaginoso

4.5.1. Conceitos fundamentais

4.5.2. Classificação

4.5.3. Características dos diversos tipos

4.5.4. M.E. dos seus componentes

4.5.5. Estudo dos seus componentes

4.5.6. Histofisiologia

4.6. Tecido Ósseo

4.6.1. Conceitos fundamentais

4.6.2. Classificação

4.6.3. Características de cada tipo

4.6.4. M.E. dos seus componentes

4.6.5. Estudo dos seus componentes

4.6.6. Histofisiologia

4.7. Sangue

4.7.1. Conceitos fundamentais

4.7.2. Hematopoiese

4.7.3. Estudo dos elementos componentes

4.7.4. M.E. dos elementos componentes

5. Tecido Muscular

5.1. Conceitos fundamentais

5.2. Classificação

5.3. Características de cada tipo

5.4. M.E. dos seus componentes estruturais

5.5. Estudo dos seus componentes estruturais

6. Tecido Nervoso

6.1. Conceitos fundamentais

6.2. Classificação

6.3. Estudo dos seus componentes estruturais

6.3.1. Os neurônios

6.3.2. Tecido glial

6.4. M.E. dos seus componentes estruturais

6.5. Histofisiologia

6.6. Origem embrionária

METODOLOGIA

Aulas expositivas com utilização de recursos audiovisuais e aulas práticas com observação de lâminas permanentes

AVALIAÇÃO

A disciplina propõe a aplicar pelo menos duas avaliações teórico-práticas durante o semestre.

BIBLIOGRAFIA

Alberts, B.; Bray, D. Lewis, J. Raff, M.; Roberts, K. & Watson, J.D. 1994. *Molecular Biology of the cell*. 3rd ed., New York: Garland Publ. Inc

Cooper, G.M. 1997. *The cell. A Molecular Approach*. 1st ed., Washington: ASM Press.

De Roberts & De Roberts J.R. 1989. *Bases da Biologia Celular e Molecular*. 28ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

Junqueira, L.C. & Carneiro, J. 1991. *Biologia Celular e Molecular*. 5ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.