



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UNIRIO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: Biomedicina
DEPARTAMENTO: Ciências Morfológicas
DISCIPLINA: Histologia I
CÓDIGO: SCM 0002
CARGA HORÁRIA: 60 horas
NÚMERO DE CRÉDITOS: 03 (2 Teóricos e 1 Prático)
CATEGORIA: OBRIGATÓRIA - PRESENCIAL

PRÉ-REQUISITOS: Citologia (SCM 0001)

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 pelo menos duas avaliações teóricas e duas provas 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 Robertis & De Robertis J.R. 1989. Bases da Biologia Celular e Molecular. 28^a edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

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

Professores Ministrantes: Eli Deolindo Cruz & Pedro Paulo Mexas

Professor Responsável: João Paulo de Souza Côrtes