



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

### Programa de Disciplina

CURSO: Licenciatura 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*. 3<sup>rd</sup> ed., New York: Garland Publ. Inc

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

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

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