



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE**  
**ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA**

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

**CURSO: MEDICINA**

**DEPARTAMENTO: CIÊNCIAS MORFOLÓGICAS**

**DISCIPLINA: HISTOLOGIA II**

**CARGA HORÁRIA 120 HORAS**

**CRÉDITOS: 06**

**CÓDIGO: SCM025**

**PROFESSOR: JOÃO CARLOS DE SOUZA CÔRTEZ**

**PRÉ-REQUISITOS: HISTOLOGIA I**

**EMENTA:**

Histologia do sistema hemolinfopoiético, histologia do aparelho circulatório, histologia do aparelho digestivo, histologia do aparelho respiratório, histologia do aparelho urinário, histologia do aparelho genital feminino, histologia do aparelho genital masculino, histologia das glândulas endócrinas, histologia da pele. Embriologia e patologias embrionárias do aparelho circulatório, Embriologia e patologias embrionárias do aparelho digestivo, Embriologia e patologias embrionárias do aparelho genital, Embriologia e patologias embrionárias do aparelho respiratório, Embriologia e patologias embrionárias do aparelho urinário, Embriologia e patologias embrionárias da face e Embriologia e patologias embrionárias das extremidades.

**OBJETIVOS DA DISCIPLINA:**

O aluno deverá ser capaz de identificar os órgãos e reconhecer seus componentes teciduais. Deverá também conhecer o desenvolvimento embrionário dos diversos órgãos e sistemas, sendo capaz de comparar a evolução embrionária com as patologias embrionárias.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Ao final do curso o estudante de medicina deve ser capaz de:
- reconhecer os diferentes métodos de estudo empregados na histologia
- identificar a importância das interações entre os diferentes sistemas.
- identificar a micro-arquitetura dos diferentes sistemas
- conhecer a organização estrutural de cada órgão
- compreender a dinâmica funcional dos diferentes órgãos
- compreender as etapas do desenvolvimento embrionário.
- compreender o desenvolvimento embrionário dos diferentes sistemas.
- Identificar as diferentes mal-formações no desenvolvimento embrionário dos diferentes sistemas.
- compreender a importância da investigação científica.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

**I-Tecido linfóide:**

1. Formações linfóides
2. Histofisiologia do timo
3. Histofisiologia do baço
4. Histofisiologia do linfonodo
5. Histofisiologia das tonsilas

**II - Aparelho respiratório:**

1. Histofisiologia das vias aéreas superiores



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE  
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

2. Histofisiologia dos pulmões

**III – Aparelho Digestório:**

1. Histofisiologia da faringe
2. Histofisiologia do esôfago
3. Histofisiologia do estômago
4. Histofisiologia dos intestinos
5. Histofisiologia do fígado
6. Histofisiologia do pâncreas
7. Histofisiologia da vesícula biliar

**IV - Glândulas endócrinas:**

1. Histofisiologia da hipófise
2. Histofisiologia da suprarrenal
3. Histofisiologia da tireóide
4. Histofisiologia da paratireóide

**V - Aparelho Urinário:**

1. Histofisiologia do rim
2. Histofisiologia das vias urinárias

**VI - Aparelho Genital Masculino:**

1. histofisiologia do testículo
2. histofisiologia do epidídimo
3. histofisiologia dos ductos genitais
4. histofisiologia do pênis
5. histofisiologia das glândulas acessórias

**VII- Aparelho Genital Feminino:**

1. histofisiologia do ovário
2. histofisiologia dos ovidutos
3. histofisiologia do útero
4. histofisiologia da vagina
5. histofisiologia da genitália externa
6. histofisiologia da mama

**VIII - Histofisiologia da pele e anexos.**

**IX - Embriologia da face e suas patologias embrionárias.**

**X - Embriologia do aparelho circulatório e suas patologias embrionárias.**

**XI - Embriologia do aparelho respiratório e suas patologias embrionárias.**

**XII - Embriologia do aparelho digestivo e suas patologias embrionárias.**



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE  
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA**

**XIII - Embriologia do aparelho genitourinário e suas patologias embrionárias.**

**XIV - Embriologia das extremidades e suas patologias embrionárias.**

**AVALIAÇÃO:**

**IMPORTÂNCIA DESTE PROGRAMA DE APRENDIZAGEM NA FORMAÇÃO PROFISSIONAL, NESTE MOMENTO DO CURSO:**

O aluno precisará deste conhecimento para a construção do conhecimento das disciplinas que utilizam a anatomia microscópica como base estrutural.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

Ross, Histologia texto e Atlas – Interamericana – 2ª edição.

Junqueira e Carneiro – Histologia Básica – Guanabara Koogan – 9ª edição.

Garthner, L.P. e Hiatt, J.L – Tratado de Histologia – Guanabara Koogan – 2ª edição

Kessel, - Tratado de Histologia – Guanabara Koogan – 1ª edição. – 2000.

Comark, - Tratado de Histologia – Guanabara Koogan

Stevem – Tratado de Histologia – Guanabara Koogan – edição 2000.

Sobotta – Atlas de Anatomia Microscopia – Guanabara Koogan – 2ª edição.

Leeson e Lesson – Atlas de Histologia – Guanabara Koogan – 2ª edição.

DE ROBERTIS, E.D.P e de DE ROBERTIS – Bases da biologia Celular e Molecular. 3ª edição. Rio de Janeiro. Ed. Guanabara Koogan, S.A

ALBERTS, B., BRAY, D., LEWIS, J., RAFF, M., ROBERTS, K., WATSON, J.D. – Biologia Molecular da Célula. 3ª edição. Porto Alegre. Ed. Artes Médica, 1997.

Junqueira, L.C. & Carneiro, J. – Biologia Celular e Molecular. 7ª edição. Guanabara Koogan, 2000.

HERNANDES ET AL. A Célula 1ª edição. São Paulo. Editora Manole S.A.

ALBERTS, B., BRAY, D., LEWIS, J., RAFF, M., ROBERTS, K., WATSON, J.D. – Bases da Biologia Molecular da Célula. 1ª edição. Porto Alegre. Ed. Artes Médica, 1999.

ALBERTS, B., BRAY, D., LEWIS, J., RAFF, M., ROBERTS, K., WATSON, J.D. ia Molecular Biology of the Cell. New York. Garland Publishing Inc., 1994.

KEITII L. MOORE – Embriologia Básica



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE  
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA**

KEITII L. MOORE – Embriologia Médica