



## Programa de disciplina de graduação

## Dados da Disciplina

**Departamento:** DEPARTAMENTO DE MORFOLOGIA  
**Código:** MFG1051 **Carga Horária** 75 **Créditos:** 4  
**Nome:** BIOLOGIA ESTRUTURAL DOS SISTEMAS - F

## Objetivos

Reconhecer diferentes órgãos do corpo humano, identificando suas estruturas microscópicas e reproduzindo-as em desenhos histológicos através de observação em microscópio ótico e estabelecer relações anatômicas e microscópicas com a biologia estrutural, fisiologia e patologia.

## Conteúdo Programático

## PROGRAMA

## UNIDADE 1 - BIOLOGIA ESTRUTURAL DO SISTEMA NERVOSO

- 1.1 - Medula espinhal.
- 1.2 - Cerebelo.
- 1.3 - Cérebro.
- 1.4 - Meninges, plexos coróides, líquido céfalo-raquidiano, barreira hematoencefálica.
- 1.5 - Noções estruturais de olho e orelha.
- 1.6 - Histofisiologia.

## UNIDADE 2 - BIOLOGIA ESTRUTURAL DO SISTEMA CARDIOVASCULAR E LINFÁTICO

- 2.1 - Coração, esqueleto do coração, sistema de condução.
- 2.2 - Artérias, veias e capilares.
- 2.3 - Órgãos linfóides.
  - 2.3.1 - Baço.
  - 2.3.2 - Linfonodo.
  - 2.3.3 - Timo.
- 2.4 - Histofisiologia.
- 2.5 - Sangue.
  - 2.5.1 - Hematopoiese
  - 2.5.2 - Glóbulos sangüíneos, plasma
  - 2.5.3 - Medula óssea

## UNIDADE 3 - BIOLOGIA ESTRUTURAL DO SISTEMA DIGESTÓRIO

- 3.1 - Boca.
  - 3.1.1 - Lábios.
  - 3.1.2 - Língua.
- 3.2 - Glândulas salivares.
- 3.3 - Faringe.
- 3.4 - Esôfago.
- 3.5 - Estômago.
- 3.6 - Intestino delgado (duodeno, jejuno-íleo).
- 3.7 - Apêndice.
- 3.8 - Intestino grosso, reto e ânus.
- 3.9 - Histofisiologia

## UNIDADE 4 - BIOLOGIA ESTRUTURAL DAS GLÂNDULAS ANEXAS AO TUBO DIGESTÓRIO

- 4.1 - Fígado.
- 4.2 - Pâncreas exócrino.
- 4.3 - Vesícula biliar.
- 4.4 - Histofisiologia.

## UNIDADE 5 - BIOLOGIA ESTRUTURAL DO SISTEMA RESPIRATÓRIO

- 5.1 - Fossas nasais.
- 5.2 - Seios paranasais.
- 5.3 - Nasofaringe.
- 5.4 - Laringe.
- 5.5 - Traquéia.
- 5.6 - Brônquios.
- 5.7 - Pulmão.
  - 5.7.1 - Bronquíolos.
  - 5.7.2 - Ductos alveolares.
  - 5.7.3 - Sacos alveolares, alvéolos, membrana respiratória
  - 5.7.4 - Pleura.
- 5.8 - Histofisiologia.



Programa de disciplina de graduação

UNIDADE 6 - BIOLOGIA ESTRUTURAL DO SISTEMA URINÁRIO

- 6.1- Rim
  - 6.1.1- Néfron.
  - 6.1.2- Aparelho justaglomerular.
  - 6.1.3- Túbulos coletores.
  - 6.1.4- Histofisiologia.
- 6.2- Vias de excreção da urina.
  - 6.2.1- Ureter.
  - 6.2.2- Bexiga.
  - 6.2.3- Uretra.
- 6.3- Histofisiologia.

UNIDADE 7 - BIOLOGIA ESTRUTURAL DO SISTEMA ENDÓCRINO

- 7.1- Hipófise.
  - 7.1.1- Adenohipófise.
  - 7.1.2- Neurohipófise.
- 7.2- Tireóide.
- 7.3- Paratireóide.
- 7.4- Adrenal.
- 7.5- Pâncreas endócrino.
- 7.6- Histofisiologia.

UNIDADE 8 - BIOLOGIA ESTRUTURAL DO SISTEMA GENITAL MASCULINO

- 8.1 - Testículo.
- 8.2 - Ductos excretores do testículo.
- 8.3 - Próstata ,vesículas seminais, glândulas bulbouretrais.
- 8.4 - Pênis.
- 8.5 - Histofisiologia.

UNIDADE 9 - BIOLOGIA ESTRUTURAL DO SISTEMA GENITAL FEMININO

- 9.1 - Ovário.
- 9.2 - Útero.
- 9.3 - Oviduto.
- 9.4 - Vagina.
- 9.5 - Glândulas mamárias
- 9.6 - Histofisiologia.

UNIDADE 10 - BIOLOGIA ESTRUTURAL DO SISTEMA TEGUMENTAR

- 10.1 - Pele:
  - 10.1.1 - Epiderme.
  - 10.1.2 - Derme.
- 10.2 - Pelos.
- 10.3 - Unhas.
- 10.4 - Glândulas da pele.
- 10.5 - Histofisiologia

**BIBLIOGRAFIA**

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- DI FIORI, M. S. H. Atlas de Histologia. 7. ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2001.
- GARTNER, L. P. & HIATT, J. L. Tratado de histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
- JUNQUEIRA, L. C. & Carneiro, J. Histologia básica. 11 º. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
- JUNQUEIRA, L C U - Biologia Estrutural dos Tecidos - Histologia - Guanabara Koogan, 2005.
- LEBOFFE, M J - Atlas Fotográfico de Histologia - Editora Guanabara Koogan, 2005.
- NETTER, Bases da Histologia/William K. Ovalle, Patrick C. Nahirney, ilustrações de Frank H. Netter Rio de Janeiro: Elsevier, 2008
- SOBOTTA, Atlas de histologia: citologia e anatomia microscópica/ Editora de Ulrich Welsch; Guanabara Koogan, 2007

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- CARVALHO ,H F , COLARES-BUZATTO, C B - Células - Uma abordagem interdisciplinar. Manole, 2005
- WHEATER, B. Histologia funcional. 4. ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2001

