



Programa de disciplina de graduação

Dados da Disciplina

Departamento: DEPARTAMENTO DE MORFOLOGIA
Código: MFG1048 **Carga Horária** 60 **Créditos:** 4
Nome: HISTOLOGIA COMPARADA DOS SISTEMAS DE VERTEBRADOS

Objetivos

Diagnosticar os tecidos e os órgãos de vertebrados (peixes a mamíferos), bem como a de antever/correlacionar a sua histofisiologia a partir das características estruturais e tintoriais.

Conteúdo Programático

PROGRAMA

UNIDADE 1 - HISTOFISIOLOGIA COMPARADA DO SISTEMA NERVOSO

- 1.1 - Microarquitetura dos órgãos nervosos.
- 1.2 - Microarquitetura dos constituintes do sistema sensorial nos diferentes grupos vertebrados.

UNIDADE 2 - HISTOFISIOLOGIA COMPARADA DOS SISTEMAS CARDIOVASCULAR E LINFÁTICO

- 2.1 - Microarquitetura geral do sistema cardiovascular.
- 2.2 - Microarquitetura geral do sistema linfático.
- 2.3 - Microarquitetura dos órgãos linfáticos nos diferentes grupos vertebrados.

UNIDADE 3 - HISTOFISIOLOGIA COMPARADA DA HEMATOPOIESE

- 3.1 - Histofisiologia geral dos órgãos hematopoiéticos.
- 3.2 - Microarquitetura comparada dos órgãos hematopoiéticos nos diferentes grupos vertebrados.

UNIDADE 4 - HISTOFISIOLOGIA COMPARADA DO SISTEMA DIGESTÓRIO

- 4.1 - Microarquitetura geral da cavidade oral.
- 4.2 - Microarquitetura geral do tubo digestório.
- 4.3 - Microarquitetura geral das glândulas anexas ao tubo digestório.

UNIDADE 5 - HISTOFISIOLOGIA COMPARADA DO SISTEMA RESPIRATÓRIO

- 5.1 - Microarquitetura do sistema respiratório pulmonar.
- 5.2 - Microarquitetura do sistema respiratório branquial.

UNIDADE 6 - HISTOFISIOLOGIA COMPARADA DO SISTEMA URINÁRIO

- 6.1 - Microarquitetura comparada do rim.
- 6.2 - Histofisiologia comparada do néfron.
- 6.3 - Microarquitetura comparada da bexiga e vias de excreção.

UNIDADE 7 - HISTOLOGIA E HISTOFISIOLOGIA DO SISTEMA TEGUMENTAR

- 7.1 - Microarquitetura do tegumento nos diferentes grupos vertebrados.

UNIDADE 8 - HISTOFISIOLOGIA COMPARADA DO SISTEMA ENDÓCRINO

- 8.1 - Microarquitetura do sistema endócrino nos diferentes grupos vertebrados.

UNIDADE 9 - HISTOFISIOLOGIA COMPARADA DO SISTEMA GENITAL MASCULINO

- 9.1 - Microarquitetura comparada dos órgãos do sistema reprodutor masculino.

UNIDADE 10 - HISTOFISIOLOGIA COMPARADA DO SISTEMA GENITAL FEMININO

- 10.1 - Microarquitetura comparada dos órgãos do sistema reprodutor feminino.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DI FIORE, J. H. Histologia: texto e atlas. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 536p.

GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Tratado de Histologia em Cores. 3ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 576p.

GEORGE, L. L. Histologia Comparada. 2ª ed. São Paulo: Roca, 1998. 286p.



JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Histologia Básica. 11ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 524p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

KERR, J. B. Atlas de Histologia Funcional. São Paulo: Artes Médicas, 2000. 402p.

LÜLLMANN-RAUCH, R. Histologia: entenda, aprenda, consulte. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 341p.

Artigos científicos de diferentes revistas, tais como: Anatomia Histologia Embryologia; Journal Fish Biology; International Journal of Morphology; Journal of Morphology; Journal of Anatomy; The Anatomical Record; etc.