



INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ENSINO DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA	CÓD	UNID	HT	HP	TOT	Pré-Req	CRÉD
Histologia IB	BMH121	ICB	15	30	45	-	02

EMENTA: Estudo da estrutura, ultraestrutura e aspectos histofisiológicos dos diversos tecidos que compõem órgãos e sistemas do organismo animal. Estudo histofisiológico dos tecidos que compõem os organismos de animais dos vários filos.

OBJETIVOS: Conduzir o aluno no estudo da estrutura, ultraestrutura e aspectos histofisiológicos dos diversos tecidos que compõem órgãos e sistemas do organismo animal. Capacitar o aluno para o estudo histofisiológico dos tecidos que compõem os organismos de animais dos vários filos, com base no ensino principal da histologia humana.

METODOLOGIA DE ENSINO:

Aulas teóricas realizadas com projeção de slides para definição de conceitos, classificações e organizações morfológicas teciduais. O uso de quadro branco contribui para a criação simultânea de esquemas e ilustrações que agregam entendimento ao aluno.

As aulas práticas são realizadas em laboratório de microscopia onde cada tecido é percorrido em microscópio acoplado a um sistema de captura e projeção de imagem, através do qual se permite desenvolver no aluno a capacidade observacional e de reconhecimento dos diferentes tecidos, bem como seus elementos clássicos e organização espacial. Os métodos de coloração empregados na confecção de lâminas também são explorados ao longo das aulas.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

A disciplina é organizada em dois blocos, e ao final de cada bloco, uma avaliação teórica e uma avaliação prática com observação de imagens para diagnóstico de tecido com as devidas justificativas é realizada por cada aluno. Assim, ao final da disciplina, cada aluno deve possuir 4 notas, e a média final é obtida por média aritmética. Média mínima para aprovação é igual a 5,0. A aplicação de provas de segunda chamada é prevista no cronograma da disciplina, sempre ao final do semestre, com conteúdo total teórico e prático, para reposição das duas notas (teórica e prática) do bloco correspondente.

Média: 5,0; obtida pelo cálculo: $(AV1 + AV2 + AV3 + AV4) / 4$.

PROGRAMA:

Aulas teóricas e práticas, abordando o seguinte conteúdo: Noções de técnica histológica (T)
Tecido epitelial de revestimento e glandular (T) Uso do microscópio e Tecido epitelial (P) Tecido conjuntivo propriamente dito (T) Sangue e hematopoese (T)
Tecido conjuntivo e sangue (P) Tecido cartilaginoso (T)
Tecido ósseo. Ossificação endoconjuntiva e endocondral (T) Tecido cartilaginoso e ósseo (P)
Tecido nervoso: neurônio e células da glia (T) Tecido muscular (T)
Tecido nervoso e Tecido muscular (P)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:



**INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ENSINO DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINAS**

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. 2013/2017. Histologia Básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan
GITIRANA, L. 2013. Coleção Conhecendo. Histologia dos Tecidos. Ed. Publit.
KIERSZENBAUM, A.L. 2004/2012. Histologia e Biologia Celular. Uma Introdução à Patologia.
Elsevier Editora Ltda.

BIBLIOGRAFIACOMPLEMENTAR:

OVALLE, W. K. 2008. Netter Bases da Histologia, Elsevier Editora Ltda.