

Programa Analítico de Disciplina

BIO 420 - Histologia Animal

Departamento de Biologia Geral - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2019

Número de créditos: 6

Carga horária semestral: 90h

Carga horária semanal teórica: 4h

Carga horária semanal prática: 2h

Semestres: II

Objetivos

· Descrever a morfologia microscópica dos diferentes órgãos e sistemas formadores do organismo animal enfatizando a histologia humana; · Correlacionar a morfologia e a composição química e fisiologia dos diferentes órgãos e sistemas; · Relacionar os conceitos apresentados em aulas teóricas com as observações práticas; · Reconhecer, ao microscópio de luz, os diferentes órgãos formadores do organismo animal; · Realizar interações entre a histologia animal e outras ciências correlatas como anatomia, biologia celular e molecular, imunologia, fisiologia, patologia, biologia do desenvolvimento, bioquímica e farmacologia.

Ementa

Introdução ao estudo histológico dos órgãos. Pele e anexos. Vasos e coração. Órgãos linfoides. Pulmão e vias respiratórias. Tubo digestivo. Glândulas anexas do tubo digestivo. Glândulas endócrinas. Rim e vias urinárias. Testículo, vias genitais masculinas e glândulas anexas. Ovário e vias genitais femininas.

Pré e co-requisitos

BIO 220 ou BIO 221

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Bioquímica	Geral
Ciências Biológicas - Bacharelado	Geral
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	Geral
Licenciatura em Ciências Biológicas	Geral

BIO 420 - Histologia Animal

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Introdução ao estudo histológico dos órgãos 1. As aplicações desse estudo	1h	0h	0h	0h	1h
2. Pele e anexos 1. Epiderme 2. Derme 3. Hipoderme 4. Glândulas sudoríparas, sebáceas e mamárias 5. Anexos: pelos e unhas	3h	0h	0h	0h	3h
3. Vasos e coração 1. Capilares 2. Artérias 3. Veias 4. Macrocirculação e anastomoses 5. Coração 6. Vasos linfáticos	6h	0h	0h	0h	6h
4. Órgãos linfóides 1. Tipos de resposta imune 2. Tipos celulares que atuam na resposta imune 3. Medula óssea e timo 4. Linfonodos 5. Baço 6. Tecidos linfóides periféricos	4h	0h	0h	0h	4h
5. Pulmão e vias respiratórias 1. Vias aéreas extrapulmonares 2. Vias aéreas intrapulmonares 3. Pulmão 4. Pleura	6h	0h	0h	0h	6h
6. Tubo digestivo 1. Estrutura geral do tubo digestivo 2. Boca 3. Esôfago 4. Estômago 5. Intestino: delgado e grosso 6. Ânus	8h	0h	0h	0h	8h
7. Glândulas anexas do tubo digestivo 1. Glândulas salivares 2. Fígado e vesícula biliar 3. Pâncreas exócrino	4h	0h	0h	0h	4h
8. Glândulas endócrinas 1. Hipófise 2. Tireóide 3. Adrenal 4. Ilhotas pancreáticas	8h	0h	0h	0h	8h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 2NED.1Y7K.9K7L

5.Paratireóide 6.Pineal					
9.Rim e vias urinárias 1.Nefron 2.Aparelho justaglomerular 3.Bexiga e vias urinárias	4h	0h	0h	0h	4h
10.Testículo, vias genitais masculinas e glândulas anexas 1.Histofisiologia dos testículos 1 2.Epidídimo 1 3.Canal deferente 1 4.Vesículas seminais 1 5.Próstata 1 6.Glândulas bulbouretrais 1 7.Uretra	8h	0h	0h	0h	8h
11.Ovário e vias genitais femininas 1.Histofisiologia dos ovários 2.Tubas uterinas 3.Útero 4.Vagina 5.Ciclo sexual	8h	0h	0h	0h	8h
12.Pele e anexos	0h	2h	0h	0h	2h
13.Vasos e coração	0h	2h	0h	0h	2h
14.Órgãos linfóides	0h	4h	0h	0h	4h
15.Pulmão e vias respiratórias	0h	2h	0h	0h	2h
16.Tubo digestivo	0h	4h	0h	0h	4h
17.Glândulas anexas do tubo digestivo	0h	2h	0h	0h	2h
18.Glândulas endócrinas	0h	4h	0h	0h	4h
19.Rim e vias urinárias	0h	2h	0h	0h	2h
20.Testículo e vias genitais	0h	2h	0h	0h	2h
21.Glândulas anexas do aparelho reprodutor masculino	0h	2h	0h	0h	2h
22.Ovário e vias genitais	0h	2h	0h	0h	2h
23.Observação microscópica de esfregaços vaginais	0h	2h	0h	0h	2h
Total	60h	30h	0h	0h	90h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projutor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; e Seminários

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 2NED.1Y7K.9K7L

Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor e Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	Estudo dirigido e Atividades Integrativas
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

BIO 420 - Histologia Animal

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
JUNQUEIRA, L.C.U.; CARNEIRO, J. Histologia Básica. Texto/Atlas. 13a Ed., Guanabara Koogan, 2017.	0
JUNQUEIRA, L.C.U.; CARNEIRO, J. Histologia Básica. Texto/Atlas. 13a Ed., Guanabara Koogan, 2017.	43

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ROSS, M.H.; PAWLINA, W. Histologia. Texto e Atlas. 7a Ed., Guanabara Koogan, 2016.	4
ROSS, M.H.; PAWLINA, W. Histologia. Texto e Atlas. 2a Ed., São Paulo-Panamericana, 1993.	21
KIERSZENBAUM, A.L.; TRES, L.L. Histologia e Biologia Celular: Uma Introdução à Patologia, 4a Ed., Elsevier, 2016.	0
KIERSZENBAUM, A.L.; TRES, L.L. Histologia e Biologia Celular: Uma Introdução à Patologia. Elsevier, 2004.	4
GARTNER, L.P.; HIATT, J.L. Tratado de Histologia. 4a Ed., Gen Guanabara Koogan, 2017.	4
GARTNER, L.P.; HIATT, J.L. Tratado de Histologia em Cores, 3a Ed., Elsevier, 2007.	8