

Programa Analítico de Disciplina

BIO 221 - Histologia Básica

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

Catálogo: 2019

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Semestres: I

Objetivos

· Reconhecer conceitos em histologia para definir estruturalmente e funcionalmente os quatro tipos básicos de tecidos (Epitelial, Conjuntivo, Nervoso e Muscular); · Reconhecer, ao microscópio de luz, estes tipos de tecidos, correlacionando os conceitos apresentados em aulas teóricas com as observações práticas; · Realizar interações entre a histologia básica e outras ciências biológicas correlatas (anatomia, biologia celular e molecular, imunologia, biologia do desenvolvimento e fisiologia).

Ementa

Tecidos epiteliais. Tecido conjuntivo propriamente dito. Tecido adiposo. Tecido cartilaginoso. Tecido ósseo. Sangue e hemocitopoese. Tecido nervoso. Tecidos musculares.

Pré e co-requisitos

BIO 111 e BIO 112

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Ciências Biológicas - Bacharelado	3
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	3
Licenciatura em Ciências Biológicas	3

Oferecimentos optativos

Não definidos

BIO 221 - Histologia Básica

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Tecidos epiteliais 1. Epitélios de revestimento 2. Epitélios glandulares 3. Histofisiologia	4h	0h	0h	0h	4h
2. Tecido conjuntivo propriamente dito 1. Componentes do tecido conjuntivo: células e matriz 2. Tipos celulares: estrutura e funções 3. Histofisiologia da matriz 4. Classificação do tecido conjuntivo propriamente dito	4h	0h	0h	0h	4h
3. Tecido adiposo 1. Tipos de tecido adiposo 2. Localização e histofisiologia	2h	0h	0h	0h	2h
4. Tecido cartilaginoso 1. Componentes da cartilagem: células e matriz 2. Tipos de cartilagens 3. Crescimento 4. Histofisiologia	2h	0h	0h	0h	2h
5. Tecido ósseo 1. Componentes do osso: células e matriz 2. Variedades de ossos 3. Tipos de ossificação 4. Histofisiologia do tecido ósseo	4h	0h	0h	0h	4h
6. Sangue e hemocitopoese 1. Composição do sangue: plasma e elementos figurados 2. Hemocitopoese pré e pós-natal 3. Variedades de tecido mielóide 4. Hemácias: morfologia, origem e função 5. Leucócitos: tipos, morfologia, origem e funções 6. Plaquetas: morfologia, origem e função	4h	0h	0h	0h	4h
7. Tecido nervoso 1. Divisão anatômica e funcional do sistema nervoso 2. Neurônios: tipos, morfologia e função 3. Fibras nervosas: mielínicas e amielínicas 4. Células de neuróglias 5. Sistema nervoso autônomo	5h	0h	0h	0h	5h
8. Tecidos musculares 1. Músculo estriado esquelético: morfologia e histofisiologia 2. Músculo estriado cardíaco: morfologia e histofisiologia 3. Músculo liso: morfologia e histofisiologia	5h	0h	0h	0h	5h
9. Epitélios de revestimento	0h	4h	0h	0h	4h
10. Epitélios glandulares	0h	2h	0h	0h	2h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: CJP.N.MMDR.I4T9

11. Células e matriz do conjuntivo propriamente dito	0h	2h	0h	0h	2h
12. Conjuntivo frouxo e tipos de conjuntivo denso	0h	2h	0h	0h	2h
13. Tecido adiposo	0h	2h	0h	0h	2h
14. Cartilagens	0h	2h	0h	0h	2h
15. Tecido ósseo	0h	4h	0h	0h	4h
16. Sangue	0h	4h	0h	0h	4h
17. Tecido nervoso	0h	4h	0h	0h	4h
18. Tecidos musculares	0h	4h	0h	0h	4h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

(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 (projektor, quadro-digital, TV, outros); e Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor e Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

BIO 221 - Histologia Básica

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. 11a Ed., Guanabara Koogan, 2008.	43

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
GARTNER, L.P.; HIATT, J.L. Tratado de Histologia em Cores, 4a Ed., Elsevier, 2017.	0
GARTNER, L.P.; HIATT, J.L. Tratado de Histologia em Cores, 3a Ed., Elsevier, 2007.	8
ROSS, M.H.; PAWLINA, W. Histologia. Texto e Atlas. 7a Ed., Guanabara Koogan, 2016.	0
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