



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

BIO221 Histologia Básica

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

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	2	4
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

BIO111 e BIO112

Ementa

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

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Ciências Biológicas(BAC)	Obrigatória	3
Ciências Biológicas(LIC)	Obrigatória	3
Licenciatura em Ciências Biológicas(LIC)	Obrigatória	3



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

BIO221 Histologia Básica

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Tecidos epiteliais 1.1. Epitélios de revestimento 1.2. Epitélios glandulares 1.3. Histofisiologia	4
2	Tecido conjuntivo propriamente dito 2.1. Componentes do tecido conjuntivo: células e matriz 2.2. Tipos celulares: estrutura e funções 2.3. Histofisiologia da matriz 2.4. Classificação do tecido conjuntivo propriamente dito	4
3	Tecido adiposo 3.1. Tipos de tecido adiposo 3.2. Localização e histofisiologia	2
4	Tecido cartilaginoso 4.1. Componentes da cartilagem: células e matriz 4.2. Tipos de cartilagens 4.3. Crescimento 4.4. Histofisiologia	2
5	Tecido ósseo 5.1. Componentes do osso: células e matriz 5.2. Variedades de ossos 5.3. Tipos de ossificação 5.4. Histofisiologia do tecido ósseo	4
6	Sangue e hemocitopoese 6.1. Composição do sangue: plasma e elementos figurados 6.2. Hemocitopoese pré e pós-natal 6.3. Variedades de tecido mielóide 6.4. Hemácias: morfologia, origem e função 6.5. Leucócitos: tipos, morfologia, origem e funções 6.6. Plaquetas: morfologia, origem e função	4
7	Tecido nervoso 7.1. Divisão anatômica e funcional do sistema nervoso	5



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

	7.2. Neurônios: tipos, morfologia e função 7.3. Fibras nervosas: mielínicas e amielínicas 7.4. Células de neurógliã 7.5. Sistema nervoso autônomo	
8	Tecidos musculares 8.1. Músculo estriado esquelético: morfologia e histofisiologia 8.2. Músculo estriado cardíaco: morfologia e histofisiologia 8.3. Músculo liso: morfologia e histofisiologia	5



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

BIO221 Histologia Básica

BIO221 Histologia Básica

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Epitélios de revestimento	4
2	Epitélios glandulares	2
3	Células e matriz do conjuntivo propriamente dito	2
4	Conjuntivo frouxo e tipos de conjuntivo denso	2
5	Tecido adiposo	2
6	Cartilagens	2
7	Tecido ósseo	4
8	Sangue	4
9	Tecido nervoso	4
10	Tecidos musculares	4



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

BIO221 Histologia Básica

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Tratado de histologia em cores. Trad. Ithamar Vugman. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 456p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Atlas colorido de histologia. Trad. Leila Francisco de Souza e Maria das Graças Fernandes Sales. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 413p. [Exemplares disponíveis: 20]
- 3 - JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. Histologia básica. 10.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 488p. [Exemplares disponíveis: 22]

Bibliografia Complementar:

- 4 - ROSS, M. H.; KAYE, G. I.; PAWLINA, W. Histology. A text and atlas. 4.ed. Baltimore: Williams & Winkins, 2002. 900p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - ROSS, M. H.; ROMRELL, L. J. Histologia. Texto e atlas. Trad. supervisionada por Gerson Cotta-Pereira. 2.ed. São Paulo: Panamericana, 1993. [Exemplares disponíveis: 21]