

# Programa Analítico de Disciplina

## BIO 221 - Histologia Básica

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

Catálogo: 2024

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I

### Objetivos

Os estudantes serão capazes de:

- Compreender conceitos em Histologia para definir estruturalmente e funcionalmente as quatro variedades básicas de tecidos (Epitelial, Conjuntivo, Nervoso e Muscular);
- Reconhecer, ao microscópio de luz, estas variedades de tecidos, correlacionando os conceitos apresentados em aulas teóricas com as observações práticas;
- Estender os conhecimentos ao realizar interações entre a Histologia Básica e outras Ciências Biológicas correlatas (Anatomia, Biologia Celular e Molecular, Imunologia, Biologia do Desenvolvimento e Fisiologia).

### Ementa

Tecido Epitelial, Tecido Conjuntivo, Tecido Adiposo, Tecido Cartilaginoso, Tecido Ósseo, Sangue e Hemocitopoese, Tecido Nervoso, Tecido Muscular.

### Pré e correquisitos

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
<b>1. Tecido Epitelial</b>  Classificação dos Tecidos Epiteliais: Estrutura, Localização e Funções	4h	4h	0h	0h	8h
<b>2. Tecido Conjuntivo</b> 1. Estrutura do Tecido Conjuntivo: Células e Matriz Extracelular 2. Classificação dos Tecidos Conjuntivos: Estrutura, Localização e Funções de cada variedade	6h	6h	0h	0h	12h
<b>3. Tecido Adiposo</b>  Classificação dos Tecidos Adiposos: Estrutura, Localização e Funções	2h	2h	0h	0h	4h
<b>4. Tecido Cartilaginoso</b> 1. Classificação dos Tecidos Cartilaginosos Estrutura, Localização e Funções 2. Processos de Formação e Crescimento do Tecido Cartilaginoso	2h	2h	0h	0h	4h
<b>5. Tecido Ósseo</b> 1. Classificação dos Tecidos Ósseos Estrutura, Localização e Funções 2. Processos de Formação e Crescimento do Tecido Ósseo 3. Fatores que interferem na Ossificação 4. O equilíbrio do cálcio no organismo	4h	4h	0h	0h	8h
<b>6. Sangue e Hemocitopoese</b>  1. Composição do Sangue: Plasma e Elementos Figurados com sua morfologia, origem e funções 2. Hemocitopoese Pré- e Pós-Natal	4h	4h	0h	0h	8h
<b>7. Tecido Nervoso</b> 1. Divisões do Sistema Nervoso 2. Classificação do Tecido Nervoso: Estrutura, Localização e Funções	4h	4h	0h	0h	8h
<b>8. Tecido Muscular</b>  Classificação dos Tecidos Musculares: Estrutura, Localização e Funções	4h	4h	0h	0h	8h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: RUBD.8VUZ.41XB

	<b>Total</b>	<b>30h</b>	<b>30h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>60h</b>
--	--------------	------------	------------	-----------	-----------	------------

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

<b>Planejamento pedagógico</b>	
<b>Carga horária</b>	<b>Itens</b>
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; e Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor
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.	10

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
DI FIORE, M.S.H. Atlas de Histologia, 7a Ed., Guanabara Koogan, 1995.	9
GARTNER, L.P.; HIATT, J.L. Tratado de Histologia em Cores, 4a Ed., Elsevier, 2017.	4
KIERSZENBAUM, A.L.; TRES, L.L. Histologia e Biologia Celular: Uma Introdução à Patologia, 4a Ed., Elsevier, 2016.	4
ROSS, M.H.; PAWLINA, W. Histologia. Texto e Atlas, 7a Ed., Guanabara Koogan, 2016.	2
STEVENS, A. Histologia, Manole, 1995.	4