



**Departamento de Bioquímica e Biologia Tecidual
Instituto de Biologia**

Disciplina BH-125 - Citologia e Histologia

Curso de Enfermagem

1º semestre de 2020

DOCENTES: Profa. Dra. Carla Beatriz Collares Buzato (Responsável)
Prof. Dr. Marcelo Mori

PED: Luiz Henrique de Freitas Filho (Doutorando PPG-BTPB-IB-UNICAMP)

EMENTA — Noções fundamentais de citologia e estudo histofisiológico dos tecidos e órgãos.

DESENVOLVIMENTO DO CURSO — A disciplina consta de aulas teóricas e de aulas práticas. As **aulas teóricas (T)** têm por objetivo descrever, de maneira clara e concisa, a estrutura da célula e dos diferentes tecidos e seus componentes — bem como estabelecer a estreita correlação entre morfologia e função. As **aulas práticas (P)** visam complementar as informações teóricas e consistem no estudo minucioso, ao microscópio de luz, de lâminas histológicas previamente indicadas nos roteiros; esse estudo é feito mediante o auxílio de um **Atlas de Histologia** e sob a supervisão e orientação direta de professores e monitores da disciplina.

Aulas: Quintas-feiras; 8h-10h, IB03 (Teórica); 10h-12h, MB03 (Prática)

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO APROVEITAMENTO DO ALUNO — No decorrer do semestre, serão realizadas três avaliações, as quais constarão cada uma de prova teórico-prática onde serão avaliados os conceitos teóricos integrados com diagnósticos em preparados histológicos ao microscópio de luz. A 1ª. avaliação abrangerá o conjunto de tópicos sobre biologia celular e biologia do tecido epitelial. A 2ª. avaliação, por sua vez, abrangerá somente um conjunto de tópicos sobre biologia tecidual básica (tecidos conjuntivo, cartilaginoso/ósseo, neural e muscular). A 3ª avaliação possuirá questões dos tópicos de biologia tecidual de órgãos e sistemas (sistemas cardio-respiratório, digestório, urogenital). A média final na disciplina será calculada pela média aritmética das notas das avaliações parciais. Os alunos que obtiverem média final igual ou superior a 5,0 serão considerados aprovados. Aqueles que obtiverem média final inferior a 5,0 deverão se submeter a um Exame final. Esse Exame constará de uma prova teórico-prática, sobre todo o conteúdo teórico-prático ministrado, com questões nos mesmos moldes das outras avaliações já realizadas no decorrer do semestre. A nota final na disciplina será calculada pela média aritmética da nota do Exame e a média final; a nota final deve ser superior ou igual a 5,0 para aluno ser considerado aprovado na disciplina.

IMPORTANTE: Os alunos que faltarem a qualquer uma das avaliações, no decorrer do semestre, poderão submeter-se à Prova Substitutiva a ser realizada no final do semestre em data a ser marcada. **Somente** poderão se submeter à prova substitutiva, os alunos que justificarem a ausência na prova com a apresentação de **atestado de óbito familiar de primeiro grau ou atestado de apresentação obrigatória em**

serviço militar, até 3 dias após a avaliação, como previsto pelo Regimento Geral do aluno. Outras justificativas não serão aceitas, e como tal, a nota da avaliação será 0,0 (zero).

Bibliografia:

LIVROS INDICADOS:

- 1. Junqueira, L. C. U. - BIOLOGIA ESTRUTURAL DOS TECIDOS – HISTOLOGIA.** Editora Guanabara Koogan, 2005.
- 2. Junqueira, L. C. U. & Carneiro, J. - HISTOLOGIA BÁSICA.** 13ª edição. Editora Guanabara Koogan, 2017.
- 3. Carvalho H.F. & Recco-Pimentel S.M. (eds) A Célula.** Ed. Manole, Barueri, 2013.

(Leitura Complementar)

- 4. Gartner, L. P. & Hyatt, J. L.** Tratado de Histologia em cores. Ed. Saunders Elsevier, 3a. ed. 2007.
- 5. Junqueira, L. C. U. & Carneiro, J. - BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR.** 7ª edição. Editora Guanabara Koogan, 2000 (ou edições mais recentes).
- 6. Yamada, A.T.; Joazeiro, P.P.; Pereira, L.A.V.; Consonni, S.R.** Biologia tecidual: um guia ao microscópio [eBook], 1ª edição, Campinas, SP: CEDET, 2016. Disponível em <http://www.biologiatecidual.com.br>

ATLAS DE HISTOLOGIA INDICADOS:

- 1. Gartner, L. P. & Hiatt, J. L. - ATLAS DE HISTOLOGIA.** 1ª Edição. Editora Guanabara Koogan, 1993 (ou edições mais recentes).
- 2. Wheater, P. R.; Burkitt, H. G.; Young, B. & Heath, J. W. - HISTOLOGIA FUNCIONAL: ATLAS e TEXTO.** 5ª edição. Editora Guanabara Koogan, 2007.
- 3. Sobotta J./Hammersen, F. - HISTOLOGIA : ATLAS COLORIDO DE CITOLOGIA, HISTOLOGIA E ANATOMIA MICROSCOPICA HUMANA 5º.** Ed. Editora Guanabara Koogan, 1999.
- 4. Di Fiore, M. S. H.; Mancini, R.; De Robertis, E. D. P. - NOVO ATLAS DE HISTOLOGIA.** 8ª edição. Editora Guanabara Koogan, 2008..

CRONOGRAMA - DISCIPLINA BH-125 - 1º semestre de 2019

DIA	HORÁRIO	ASSUNTO	Professor
12/03	8:00-8:20h 8:30-12:00h	Apresentação da Disciplina. A Célula: Síntese Protéica (T)	Carla Marcelo
19/03	8:00-12:00h	Secreção e Digestão Celular (T)	Marcelo
26/03	8:00-10:30h 10:30 -12:00h	Introdução à Histologia Tecido Epitelial I (T) Uso do microscópio de luz (P1)	Carla Carla/Marcelo/ PED
02/04	8:00h 10:00h	Tecido Epitelial II (T) Microscopia (P2)	Carla Carla/Marcelo/ PED
09/04		Não haverá atividades (DAC)	
16/04	8:00h 10:00h	Tecido Conjuntivo Propriamente Dito (T) Microscopia (P3)	Marcelo Carla/Marcelo/ PED
23/04	8:00h-12:00h	Primeira Avaliação (Bio Cel e Histo)	Carla/PED
30/04	08:00h 10:00h	Tecido Cartilaginoso e Ósseo (T) Microscopia (P4)	Marcelo Carla/Marcelo/ PED
07/05	08:00h 10:00h	Tecido Neural (T) Microscopia (P5)	Marcelo Carla/Marcelo/ PED
14/05	08:00h 10:00h	Tecido Muscular (T) Microscopia (P6)	Carla Carla/PED
21/05	08:00-12:00h	Segunda Avaliação (Histo)	Carla/PED
28/05	08:00h 10:00h	Sistema Cardio-Respiratório (T) Microscopia (P7)	Carla Carla/Marcelo/ PED
04/06	08:00h 10:00h	Sistema Digestório (T) Microscopia (P8)	Carla Carla/Marcelo/ PED
11/06		Não haverá atividades (DAC)	
18/06	08:00h 10:00h	Sistema Urogenital I (T) Microscopia (P9)	Carla Carla/Marcelo/ PED
25/06	08:00h 10:00h	Sistema Urogenital II (T) Microscopia (P10)	Carla Carla/Marcelo/ PED
02/07	08:00h	Terceira Avaliação (Histo)	Carla/PED
09/07		Semana de Estudos	
16/07		Exame Final	Carla/PED