



Departamento de Bioquímica e Biologia Tecidual
Instituto de Biologia

Disciplina BH-125 - Citologia e Histologia

Curso de Enfermagem

1º semestre de 2022

DOCENTES: Prof. Dr. Marcelo A. Mori (Responsável)
Prof. Dr. Mario H. Bengtson

Aulas: Quintas-feiras: 8h-12h

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

DESENVOLVIMENTO DO CURSO — O conteúdo teórico-prático da disciplina será ministrado utilizando metodologia mediada por tecnologia.

- Aulas teóricas: as aulas teóricas serão ministradas a partir de videoaulas gravadas, estudo em livro texto, e complementadas com discussão de estudos dirigidos e questionários fornecidos semanalmente aos alunos, utilizando a plataforma do *Google Classroom*.
- Aulas práticas: as aulas práticas serão desenvolvidas a partir de roteiros práticos desenvolvidos com auxílio de um e-Book de microscopia virtual com imagens histológicas obtidas em alta resolução, aulas presenciais em laboratório e *Quizzes* contendo imagens digitalizadas dos laminários do nosso acervo.
- Plantão de Dúvidas e Discussões: período para retirada de dúvidas e discussões sobre o tema de aula, o que acontecerá presencialmente e semanalmente antes das aulas práticas.

Ambiente virtual:

A disciplina BH125 possui uma área dentro do *Google Classroom*. Neste espaço estarão à disposição dos alunos várias informações e materiais referentes à disciplina, tais como: dinâmica da disciplina e agenda, ementa, materiais de apoio, roteiros de estudo, estudos dirigidos, avaliações e notas de provas, etc.

Método de Ensino e Dinâmica

Serão disponibilizados aos alunos, no ambiente do *Google Classroom*, roteiros de estudo (divulgados previamente) que conterão: videoaulas gravadas, bibliografia para leitura, indicação de lâminas histológicas para serem acessadas por microscópio virtual, artigos de aprofundamento no tema e/ou testes para auto-avaliação. Esse estudo pelo aluno deve ser prévio. Na hora do plantão de dúvidas e aula prática, o conteúdo será aprofundado e discutido com o Professor responsável.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO APROVEITAMENTO DO ALUNO — No decorrer do semestre serão realizadas três avaliações parciais e aplicação de testes avaliativos. As avaliações parciais compreenderão provas teóricas/práticas, abrangendo os tópicos ministrados. Serão disponibilizados, no

Google Classroom, semanalmente, **testes avaliativos** (elaborados no *Google Form*) de cada tópico. Os testes respondidos deverão ser entregues individualmente até o prazo estipulado pelo professor.

Para ser considerado APROVADO o aluno deverá ter MD \geq 5,0. A nota da disciplina será calculada a partir da média das provas e estudos dirigidos:

Média das Avaliações + Média dos Testes (8 maiores notas) \div 2 = Média na Disciplina (MD).

Caso o aluno não obtenha Média da Disciplina maior ou igual a 5,0, deverá fazer Exame. O aluno fará um exame referente ao conteúdo total da disciplina. Essa prova de Exame Final não é uma prova substitutiva, visto que a nota obtida inicialmente (MD) é considerada no cálculo da média final após o exame. A nota final na disciplina, nesse caso, será obtida pela média aritmética entre (1) a média de aproveitamento na disciplina (resultado das provas realizadas durante a disciplina) e (2) a nota do exame final. A média aritmética final deverá ser maior ou igual a 5,0 (cinco) para que o aluno seja aprovado, e esta será considerada a nota final na disciplina, que constará no histórico escolar do aluno que realizou exame.

Bibliografia:

LIVROS INDICADOS:

- 1. Junqueira, L. C. U. & Carneiro, J.** - HISTOLOGIA BÁSICA. 13ª edição. Editora Guanabara Koogan, 2017.
- 2. Carvalho H.F. & Recco-Pimentel S.M.** (eds) A Célula. 4ª edição, Ed. Manole, Barueri, 2019.
- 3. 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>

(Leitura Complementar)

- 4. Gartner, L. P. & Hyatt, J. L.** Tratado de Histologia em cores. Ed. Saunders Elsevier, 3a. ed. 2007.
- 5. Kierszenbaum, A.L. & Tres, L.** Histologia e Biologia Celular: uma introdução à patologia, 4ª edição, Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2016.
- 6. Junqueira, L. C. U. & Carneiro, J.** - BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR. 7ª edição. Editora Guanabara Koogan, 2000 (ou edições mais recentes).
- 7. Wheater, P. R.; Burkitt, H. G.; Young, B. & Heath, J. W.** - HISTOLOGIA FUNCIONAL: ATLAS e TEXTO. 5ª edição. Editora Guanabara Koogan, 2007.

Local: Google Meet (<https://meet.google.com/knc-vtpi-tnj>) e laboratórios MB03 + MB04 no Instituto de Biologia

CRONOGRAMA - DISCIPLINA BH125 - 1º semestre de 2022

| Data | Horário | ASSUNTO | Professor | Local |
|-------|---|--|-----------|--------------------|
| 17/03 | 8:00h-8:30h 8:30h-12:00h | Apresentação da Disciplina Células e seus componentes <i>Disponibilização de roteiro de estudos 1</i> | Marcelo | <i>Google Meet</i> |
| 24/03 | 8:00-9:00h 9:00h-12:00h | Células e seus componentes Prazo para finalização das orientações do roteiro 1 Plantão de dúvidas e discussão <i>Disponibilização de roteiro de estudos 2</i> | Marcelo | <i>Google Meet</i> |
| 31/03 | 8:00-9:00h 9:00h-10:00h 10:00h-12:00h | Introdução à Biologia Tecidual e Tecido Epitelial Prazo para finalização das orientações do roteiro 2 Plantão de dúvidas e discussão Aula prática <i>Disponibilização de roteiro de estudos 3</i> | Mario | MB03 + MB04 |
| 07/04 | 8:00-12:00h | Atividade Avaliativa I | Marcelo | MB03 + MB04 |
| 28/04 | 8:00-9:00h 9:00h-10:00h 10:00h-12:00h | Tecido Conjuntivo: Células e Matriz Prazo para finalização das orientações do roteiro 3 Plantão de dúvidas e discussão Aula prática <i>Disponibilização de roteiro de estudos 4</i> | Marcelo | MB03 + MB04 |
| 05/05 | 8:00-9:00h 9:00h-10:00h 10:00h-12:00h | Tecido Cartilaginoso e Ósseo Prazo para finalização das orientações do roteiro 4 Plantão de dúvidas e discussão Aula prática <i>Disponibilização de roteiro de estudos 5</i> | Marcelo | MB03 + MB04 |
| 12/05 | 8:00-9:00h 9:00h-10:00h 10:00h-12:00h | Tecido Neural Prazo para finalização das orientações do roteiro 5 Plantão de dúvidas e discussão Aula prática <i>Disponibilização de roteiro de estudos 6</i> | Mario | MB03 + MB04 |
| 19/05 | 8:00-9:00h 9:00h-10:00h 10:00h-12:00h | Tecido Muscular Prazo para finalização das orientações do roteiro 6 Plantão de dúvidas e discussão Aula prática <i>Disponibilização de roteiro de estudos 7</i> | Marcelo | MB03 + MB04 |
| 26/05 | 8:00-12:00h | Atividade Avaliativa II | Marcelo | MB03 + MB04 |
| 02/06 | 8:00-9:00h 9:00h-10:00h 10:00h-12:00h | Histologia do Sistema Cardiorrespiratório Prazo para finalização das orientações do roteiro 7 Plantão de dúvidas e discussão Aula prática <i>Disponibilização de roteiro de estudos 8</i> | Mario | MB03 + MB04 |
| 09/06 | 8:00-9:00h 9:00h-10:00h 10:00h-12:00h | Histologia do Sistema Digestório Prazo para finalização das orientações do roteiro 8 Plantão de dúvidas e discussão Aula prática <i>Disponibilização de roteiro de estudos 9</i> | Mario | MB03 + MB04 |
| 23/06 | 8:00-9:00h 9:00h-10:00h 10:00h-12:00h | Histologia do Sistema Urogenital I Prazo para finalização das orientações do roteiro 9 Plantão de dúvidas e discussão Aula prática <i>Disponibilização de roteiro de estudos 10</i> | Mario | MB03 + MB04 |
| 30/06 | 8:00-9:00h 9:00h-10:00h 10:00h-12:00h | Histologia do Sistema Urogenital II Prazo para finalização das orientações do roteiro 10 Plantão de dúvidas e discussão Aula prática | Mario | MB03 + MB04 |
| 07/07 | 8:00-12:00h | Atividade Avaliativa III | Mario | MB03 + MB04 |
| 28/07 | | Exame Final | Marcelo | MB03 + MB04 |

