

BM003 - TÓPICOS ESPECIAIS EM BIOLOGIA MOLECULAR E MORFOFUNCIONAL III - TURMA EP

Obs.: Seminários semanais referentes aos temas de pesquisa do grupo de pesquisa de Biomembranas-IB/Unicamp

Créditos: 3

Horário: Terças-feiras, das 12:00 às 14:00 e de Sábados, das 08:00 às 12:00

Local/Sala: **online (Sala 6, bloco F superior, IB/Unicamp)**

Período de oferecimento: 1ª metade do 2º semestre (de acordo com o cronograma)

Vagas: 10

Mínimo de alunos: 3

Responsável: **Eneida de Paula**

Colaboradora: **Carmen Veríssima Ferreira**

Estudantes especiais: Não aceita

PROGRAMA:

Seminários oferecidos pelos pesquisadores, pós-graduandos e graduandos do grupo de pesquisa Biomembranas-IB/Unicamp, relativos a seus projetos de pesquisa, técnicas e temas de interesse em pesquisa.

CRONOGRAMA:

15 reuniões semanais, entre 08/08/2023 e 28/11/2023.

BIBLIOGRAFIA:

A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

BM102 - SEMINÁRIOS EM BIOLOGIA MOLECULAR E MORFOFUNCIONAL II - TURMA ARD

Tema: Ciclo de Seminários da Pós-Graduação do Instituto de Biologia

Créditos: 2

Horário: Quartas-feiras, das 11:00 às 13:00

Local/Sala: **a definir**

Período de oferecimento: Todo o 1º semestre (de 02/08/2023 a 06/12/2023)

Vagas: 50

Mínimo de alunos: 10

Responsável: **André Ricardo de Lima Damasio**

Estudantes especiais: Não aceita

PROGRAMA:

O cronograma dos seminários será publicado posteriormente pela CPG-IB.

CRONOGRAMA:

O cronograma dos seminários será publicado posteriormente pela CPG-IB.

BIBLIOGRAFIA:

A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

NC754 - BIOLOGIA DE MICRORNAS - TURMA MVG

Créditos: 3

Horário: Quartas-feiras, das 09:00 às 11:00

Local/Sala: **a definir**

Período de oferecimento: Todo o 1º semestre (de acordo com o cronograma)

Vagas: 20

Mínimo de alunos: 16

Responsável: **Murilo Vieira Geraldo**

Estudantes especiais: Não aceita

PROGRAMA:

Histórico e Visão Geral; Mecanismos canônicos e não canônicos de controle da expressão gênica; Implicação em processos fisiopatológicos; Aplicações clínicas: de marcadores moleculares a alvos terapêuticos; Estratégias de investigação funcional de microRNAs; Genômica e Transcriptômica de microRNAs; Ferramentas computacionais para o estudo de miRNAs.

CRONOGRAMA:

Agosto		
2	9 - 12h	Apresentação da disciplina e sorteio dos seminários Histórico, Conceitos gerais
9	9 - 12h	Estudo
16	9 - 12h	Biogênese
23	9 - 12h	Regulação Pós-transcricional da expressão gênica
30		Estudo (congresso)
Setembro		
6	9 - 12h	Regulação Transcricional da expressão gênica
13	9 - 12h	Genômica e Transcriptômica de microRNAs
20	9 - 12h	Bioinformática e microRNAs
27	9 - 12h	Bioinformática e microRNAs
Outubro		
4	9 - 12h	Estratégias para investigação funcional de microRNAs
11	9 - 12h	microRNAs como marcadores moleculares e alvos terapêuticos
18	9 - 12h	Estudo
25	9 - 12h	Seminários
Novembro		
1		Feriado - Não haverá aula
8	9 - 12h	Seminários
15		Feriado - Não haverá aula
22	9 - 12h	Seminários
29	9 - 12h	Seminários

BIBLIOGRAFIA:

1. Alberts B, Johnson A, Lewis J, Raff M, Roberts K, Walter P. Molecular Biology of the Cell. New York: Garland Science; 2002.
2. Bartel DP. MicroRNAs: target recognition and regulatory functions. Cell. 2009 Jan 23;136(2):215-33. Review.
3. Kim VN. MicroRNA biogenesis: coordinated cropping and dicing. Nat Rev Mol Cell Biol. 2005 May;6(5):376-85. Review.
4. Iorio MV, Croce CM. MicroRNA dysregulation in cancer: diagnostics, monitoring and therapeutics. A comprehensive review. EMBO Mol Med. 2012 Mar;4(3): 143-59.
5. Pereira T.C. Introdução ao mundo dos microRNAs. Sociedade Brasileira de Genética, 2015, 342 p.

NF122 - TÓPICOS AVANÇADOS EM FISIOLOGIA - TURMA ASV

Tema: Análise de transcriptoma através de RNAseq. Modelos experimentais de epilepsia

Créditos: 3

Horário: Sextas-feiras, das 14:00 às 17:00

Local/Sala: **a definir**

Período de oferecimento: Todo o 1º semestre (de 04/08/2023 a 01/12/2023)

Vagas: 10

Mínimo de alunos: 1

Responsável: **Andre Schwambach Vieira**

Estudantes especiais: Não aceita

PROGRAMA:

A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

CRONOGRAMA:

A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

BIBLIOGRAFIA:

A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

NF140 - ELABORAÇÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS - TURMA MBJ

Obs.: A disciplina será ministrada em conjunto com a NG296/MFN - Escrita Acadêmica (PPG-GBM)

Créditos: 4

Horário: Quintas-feiras, das 14:00 às 18:00

Local/Sala: **a definir**

Período de oferecimento: Todo o 1º semestre (de acordo com o cronograma)

Vagas: 15

Mínimo de alunos: 05

Responsável: **Marcelo Bispo de Jesus**

Estudantes especiais: Não aceita

PROGRAMA:

The course is based on activities done in class and homework. Proofreading is not part of this discipline; instead, students will plan, write, and revise theirs and peers' manuscripts. We aim to improve students' writing skills by raising their awareness about text organization, flow, and coherence. Students will build up their toolkit to self-improve their writing skills after the course.

CRONOGRAMA:

NF140 - Week 1: Need Analysis, Outline of the Course, Characteristics of Scientific Writing

NF140 - Week 2: Sentence 03/08

NF140 - Week 3: Paragraph 10/08

NF140 - Week 4: Mind mapping 17/08

NF140 - Week 5: Title & Abstract 24/08

NF140 - Week 6: Introduction 31/08

NF140 - Week 7: Methods 13/09

NF140 - Week 8: Figures, Tables, Legends 20/09

NF140 - Week 9: Results 27/09

NF140 - Week 10: Discussion 05/10

NF140 - Week 11: Conclusions & Acknowledgement 19/10

NF140 - Week 12: Peer review of students writing 26/10

NF140 - Week 13: Peer analysis (S-S) and improving your writing 02/11

NF140 - Week 14: Presentations 09/11

BIBLIOGRAFIA:

Bibliografia sugerida (não obrigatória):

- English for Research Papers: A Handbook for Brazilian Authors. Kindle Edition by Jim Hesson.
- Scientific Writing = Thinking in Words by David Lindsay (Author)

NH026 - ESTRATÉGIAS DIDÁTICAS PARA O ENSINO DE BIOLOGIA TECIDUAL ANIMAL: ÓRGÃOS E SISTEMAS - TURMA SRC

Obs.: A matrícula na disciplina está sujeita à aprovação pelo Professor responsável. Favor entrar em contato prévio à matrícula pelo e-mail: consonni@unicamp.br

Créditos: 6

Horário: Quartas-feiras, das 14:00 às 18:00

Local/Sala: **MB001**

Período de oferecimento: Todo o 1º semestre (de 02/08/2023 a 06/12/2023)

Vagas: 15

Mínimo de alunos: 5

Responsável: **Sílvio Roberto Consonni**

Colaboradora: **Talita Miguel Marin**

Estudantes especiais: Não aceita

PROGRAMA:

Aplicação de métodos didáticos no ensino teórico e prático da biologia tecidual dos órgãos e sistemas. Elaboração do programa de uma disciplina, distribuição de tópicos e carga horária em atividades teóricas e práticas. Participação no preparo de aulas teóricas e roteiro das disciplinas regulares eletivas da graduação que abordam a biologia tecidual. Participar das aulas teóricas e práticas sob supervisão e orientação dos responsáveis pelas disciplinas. Formas e critérios de avaliação do aprendizado. Análise e avaliação dos livros textos utilizados na área.

CRONOGRAMA:

Aula 1 - Abertura e objetivos da disciplina;

Aula 2 - Biologia Tecidual do Sistema Respiratório

Aula 3 - Biologia Tecidual do Sistema Digestório: boca, esôfago e estômago

Aula 4 - Biologia Tecidual do Sistema Digestório: intestinos

Aula 5 - Biologia Tecidual do Sistema Digestório: glândulas anexas

Aula 6 - Biologia Tecidual do Sistema Endócrino: hipófise e pineal

Aula 7 - Biologia Tecidual do Sistema Endócrino: tireoide, pâncreas endócrino e adrenal

Aula 8 - Biologia Tecidual do Sistema Urinário

Aula 9 - Biologia Tecidual do Sistema Reprodutor Masculino

Aula 10 - Biologia Tecidual do Sistema Reprodutor Feminino: ovário e tuba uterina

Aula 11 - Biologia Tecidual do Sistema Reprodutor Feminino: útero, vagina, glândula mamária

Aula 12 - Metodologia de ensino ativo e avaliação

BIBLIOGRAFIA:

- JUNQUEIRA LCU & CARNEIRO J, 2017. Histologia Básica, 13a. ed., Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, RJ.
- 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>
- GARTNER LP & HYATT JL, 2007. Tratado de Histologia em cores, 3a. ed., Editora Saunders Elsevier.
- KIERSZENBAUM, A.L.; TRES, L. Histologia e Biologia Celular: uma introdução à patologia, 4ª edição, Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2016.
- ROSS, M.H.; PAWLINA, W. Histologia Texto e Atlas-Correlações com Biologia Celular e Molecular, 7ª edição, Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2016.
- WHEATER PR, BURKITT HG, YOUNG B & HEATH JW, 2007. Histologia Funcional: atlas e texto, 5a. ed., Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, RJ.
- CARVALHO HF & COLLARES-BUZATO CB, 2005. Células: uma abordagem multidisciplinar. Editora Manole, Barueri, SP.
- GARTNER, L.P.; HIATT, J.L. Atlas Colorido de Histologia, 6ª edição, Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2014.