



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ-ARA
CURSO DE FISIOTERAPIA
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2018.1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA		TOTAL DE HORAS-AULA
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
DCS7028	MICROSCOPIA ÓPTICA	18	18	36

HORÁRIO		MÓDULO
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	PRESENCIAL
(02654 – 3.1330-2)	(02654– 3.1330-2)	

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Melissa Negro Dellacqua

III. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
--------	--------------------

IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Graduação em Fisioterapia

V. JUSTIFICATIVA

A disciplina visa oferecer conhecimentos teórico-práticos sobre a análise de materiais biológicos, ao nível de microscopia óptica, bem como a correta utilização de microscópio para acadêmicos.

VI. EMENTA

Microscopia óptica: princípios de funcionamento, metodologias empregadas e aplicação biológica. Observação e análise (contagem global e diferencial) de células sanguíneas ao microscópio convencional. Técnicas hematológicas.

VII. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

Capacitar o aluno quanto ao uso da microscopia óptica de forma teórico-prática para fins de conhecimento morfológico dos sistemas biológicos.

Elaborar aulas dinâmicas para observação e interpretação das estruturas de cada tecido em diferentes aumentos (4X, 10X, 40X, e 100X)

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo teórico:

Microscópio óptico
Tipos de colorações
Estudo de células procariontes
Estudo de célula eucarionte vegetal
Estudo de célula eucarionte animal

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

As aulas conjugarão o uso de projetor multimídia, para exibição áudio-visual, a exposição oral para abordagem dos conceitos e discussão, bem como o uso de quadro (Lousa) quando necessário. Também ocorrerão aulas práticas com o uso de microscópio óptico, afim de aprimorar os conceitos aplicados. Adicionalmente, serão trazidos pelo professor artigos científicos e outros textos para discussão em sala de aula.

X. METODOLOGIA E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

- A verificação do rendimento escolar compreenderá **frequência e aproveitamento** nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente. Será obrigatória a frequência às atividades correspondentes a cada disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo a 75% das mesmas.
- A nota mínima para aprovação na disciplina será 6,0 (seis). (Art. 69 e 72 da Res. nº 17/CUn/1997).
- O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 e 5,5 terá direito a uma nova avaliação no final do semestre (REC), exceto as atividades constantes no art.70,§ 2º. A nota será calculada por meio da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais (MF) e a nota obtida na nova avaliação (REC). (Art. 70 e 71 da Res. nº 17/CUn/1997).

$$NF = (MP+REC)/2$$

- Ao aluno que não comparecer às avaliações ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero). (Art. 70, § 4º da Res. nº 17/CUn/1997)

• Avaliações

Avaliação Global (Avaliação 1 + Avaliação 2): 10,0

Avaliação 1: Apresentações em grupo e entrega de relatórios (peso 4,0)

Avaliação 2: Participação nas atividades de aulas (peso 6,0 - 3,0 em aulas teóricas e 3,0 em aulas práticas)

* As provas poderão conter questões objetivas, objetivas mistas e dissertativas.

Poderão ser designados trabalhos escritos para complementar os assuntos. Neste caso a nota dos mesmos será incluída na avaliação teórica.

Observações:

Avaliação de segunda chamada:

Para pedido de segunda avaliação somente em casos em que o aluno, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à coordenação do curso dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação.

Horário de atendimento ao aluno: 61000-2 Sala 327A Bloco A

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

Semanas	Datas	Assunto
1ª	26/02 a 02/03	Apresentação do Plano de Ensino e do Laboratório de Microscopia
2ª	05/03 a 09/03	Prática 1: Introdução à Microscopia Óptica e Célula Procarionte
3ª	12/03 a 16/03	Seminário sobre a aula anterior
4ª	19/03 a 16/03	Prática 2: Célula Procarionte: Coloração GRAM

5ª	26/03 a 30/03	Seminário sobre a aula anterior
6ª	02/04 a 06/04	Feriado
7ª	09/04 a 13/04	Prática 3: Célula Vegetal
8ª	16/04 a 20/04	Seminário sobre a aula anterior
9ª	23/04 a 27/04	Prática 4: Célula Eucarionte: Mucosa Oral
10ª	30/04 a 04/05	Feriado
11ª	07/05 a 11/05	Seminário sobre a aula anterior
12ª	14/05 a 18/05	Prática 5: Célula Eucarionte: Espermatozoide
13ª	21/05 a 25/05	Seminário sobre a aula anterior
14ª	28/05 a 00/06	Prática 6: Células Eucariontes: Sangue
15ª	04/06 a 08/06	Seminário sobre a aula anterior
16ª	11/06 a 15/06	Prova substitutiva
17ª	18/06 a 22/06	Prova de recuperação
18ª	25/06 a 29/06	Divulgação das notas

XII. Feriados previstos para o semestre 2018.1

DATA

30/03/2018 - Sexta-feira Santa
31/03/2018- Dia não letivo
03/04/2018- Aniversário da Cidade (Campus de Araranguá)
30/04/2018 - Dia não letivo
01/05/2018 - Dia do Trabalhador
04/05/2018 - Dia da Padroeira da Cidade (Campus de Araranguá)
31/05/2018 - Corpus Christi
01/06/2018 - Dia não letivo

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bibliografia Básica

1. SOUZA, W. (Ed.). Microscopia óptica: fundamentos e aplicações às ciências biomédicas. 1. ed. Rio de Janeiro: SBMM, 2010.
2. RIBEIRO, C.A.O.; REIS FILHO, H.S.; GRÖTZNER, S.R. Técnicas e métodos para utilização prática em microscopia. São Paulo: Santos, 2012.
3. JUNQUEIRA, L.C.U.; CARNEIRO, J. Histologia básica: [texto, atlas]. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. SOUZA, W. (Ed.). Técnicas de microscopia eletrônica aplicadas às ciências biológicas. 3. ed. Rio de Janeiro: SBMM, 2011.
2. HÖFLING, J.F.; GONÇALVES, R.B. Microscopia de luz em microbiologia: morfologia bacteriana e fúngica. São Paulo: Artmed, 2008.
3. SOBOTTA, J.; PUTZ, R.; PABST, R. Atlas de anatomia humana [de] Sobotta. 22. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 2v.
4. KÜHNEL, W. Histologia: texto e atlas. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.
5. ORÉFICE, F. Biomicroscopia comparada. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

Os livros acima citados constam na Biblioteca Setorial de Araranguá ou podem ser encontrados no acervo da disciplina, impressos ou em CD, disponíveis para consultas em sala.

Prof^o Melissa Negro Dellacqua

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso em

Prof. Alexandre Márcio Marcolino
Professor Adjunto A
SHADE 1033071 CREDITO 924307
UFSC Centro Araranguá
Coordenador do curso de Fisioterapia.