



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE
CURSO DE FISIOTERAPIA
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2018.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA		TOTAL DE HORAS-AULA
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
DCS 7426	HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA	36	18	54

HORÁRIO		MÓDULO
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	PRESENCIAL
02654 – 6.0730-2	02654 – 6.0910-1	

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

FRANCIELLY ANDRESSA FELIPETTI

III. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
-----	Não há

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

Graduação em Fisioterapia

V. JUSTIFICATIVA

A palavra histologia é derivada do grego de tal modo que “histo” significa “tecido” e “logos” significa “estudo ou ciência” (HAM, 1967). Portanto, Histologia é um ramo da Anatomia que estuda os tecidos do corpo (GARTNER; HIATT, 2003) e o modo como estes tecidos se organizam para constituir órgãos (JUNQUEIRA; CARNEIRO, 2004).

Literalmente, embriologia significa “o estudo de embriões”. Entretanto, geralmente este termo se refere ao desenvolvimento pré-natal – estudos de embriões e fetos (MOORE; PERSAUD, 2000).

Os conhecimentos sobre histologia contribuem para a elaboração de diagnóstico quando o profissional necessita realizar exames complementares (citológicos e histológicos) para diagnosticar a malignidade de uma doença. E os conhecimentos de embriologia contribuem para o entendimento das relações normais das estruturas do corpo do embrião ao logo do pré-natal, podendo ser diagnosticado algumas anomalias congênitas.

Sendo o fisioterapeuta um profissional da saúde, justifica-se a importância de tais disciplinas para o curso de fisioterapia.

VI. EMENTA

Introdução a Histologia e Embriologia. Histologia dos Tecidos: tecido epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso. Histologia dos Sistemas: sistema circulatório, linfático, digestivo, respiratório, urinário, tegumentar. Desenvolvimento do embrião, do feto, dos anexos embrionários e da placenta.

VII. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

Propiciar ao aluno uma visão integrada da histologia e embriologia, considerando a origem e estrutura dos diferentes tipos de tecido e suas funções.

Objetivos Específicos:

- ✓ Fornecer ao aluno conhecimento teórico sobre as temáticas através de aulas expositivas e interativas.
- ✓ Oportunizar ao aluno aulas práticas sobre a temática, permitindo o manuseio do microscópio de luz e análise lâminas histológicas.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ✓ Métodos de estudo em histologia / Conceitos Gerais
- ✓ Estrutura histológica: células (citoplasma e núcleo) e material extracelular.
- ✓ Gametogênese (espermatogênese e ovogênese), transporte e viabilização das células germinativas, fertilização.
- ✓ Desenvolvimento do embrião, do feto, dos anexos embrionários e da placenta.
- ✓ Tecido epitelial e Tecido conjuntivo
- ✓ Tecido ósseo
- ✓ Tecido muscular
- ✓ Tecido nervoso
- ✓ Histologia do sistema circulatório
- ✓ Histologia do sistema linfático
- ✓ Histologia do sistema digestivo
- ✓ Histologia do sistema respiratório
- ✓ Histologia do sistema urinário
- ✓ Histologia do sistema tegumentar

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Toda aula teórica iniciará com a verbalização da “missão da aula”. Em seguida, a exposição do conteúdo teórico acontecerá de forma dialogada com o auxílio de recursos áudio-visuais (computador e projetor multimídia). Após isso, empregar-se-á um exercício de fixação do conteúdo. Por fim, os alunos frequentarão o laboratório de microscopia para a execução de atividades práticas, utilizando lâminas histológicas e microscópio de luz.

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 final será calculada por meio da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais (MP) 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 teórica

- Primeira Avaliação Teórica: 10,0 (peso 6,0).
- Segunda Avaliação Teórica: 10,0 (peso 6,0)

- Avaliação prática

- Primeira Avaliação Prática: 10,0 (peso 3,0)
- Segunda Avaliação Prática: 10,0 (peso 3,0)

Exercícios de Fixação

- Primeiros Exercícios de fixação: 10,0 (peso 1)
- Segundos Exercícios de fixação: 10,0 (peso 1)

O cálculo da Média Parcial da avaliação do estudante neste semestre será:

Média Parcial (MP) = (Primeira Avaliação Teórica)X0.6 + (Primeira Avaliação Prática)x0.3 + (Segunda Avaliação Teórica)x0.6 + (Segunda Avaliação Prática)x0.3 + (Primeiros Exercícios de fixação)x0.1 + (Segundos Exercícios de Fixação)x0.1/2

Obs: Se detectado plágio, será atribuída nota zero ao trabalho.

Observações:

Avaliação de segunda chamada:

O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar atividades avaliativas previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido à Chefia do Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis na Secretaria Integrada de Departamentos, apresentando documentação comprobatória.

Horário de atendimento ao aluno: 6.1000-2 - Laboratório de Microscopia ou sala 307, Bloco A.

Obs.: Em caso de ausência do professor para participação em evento científico, a carga horária e o conteúdo da disciplina serão repostos conforme acordado com os alunos previamente.

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

Semanas	Datas	Assunto
1ª	30/07 a 03/08/18	Aula teórica (carga horária: 2 horas/aula) - Apresentação do plano de ensino - Atividade complementar sobre a Introdução ao estudo da Histologia e Embriologia. - Estrutura histológica: células (citoplasma e núcleo) e material extracelular. - Primeiros Exercícios de fixação. Aula prática (carga horária: 1 horas/aula) - Normas do laboratório.
2ª	06/08 a 10/08/18	Aula teórica (carga horária: 2 horas/aula) - Métodos de estudo em histologia – Microscopia de luz/ Histórico e Conceitos Gerais Aula prática (carga horária: 1 horas/aula) - Normas do laboratório (com mentimeter) - Manuseio do microscópio
3ª	13/08 a 17/08/18	Aula teórica (carga horária: 2 horas/aula) - Continuação Métodos de estudo em histologia – como entender um corte histológico (coloração e secções). Aula prática (carga horária: 1 horas/aula) - Continuação Manuseio do microscópio e observação de lâminas em corte transversal, longitudinal e oblíquo.
4ª	20/08 a 24/08/18	Aula teórica (carga horária: 2 horas/aula) - Tecido epitelial - Tecido conjuntivo. - Histologia do Sistema Tegumentar. - Segundo Exercício de fixação. Aula prática (carga horária: 1 horas/aula) - Análise de lâminas do tecido epitelial e conjuntivo.

5ª	27/08 a 31/08/18	Aula teórica (carga horária: 2 horas/aula) - Histologia do sistema digestivo - Histologia do sistema urinário - Exercício de fixação: verificar que tipo de tecido epitelial existe em cada parte do tubo digestório e os porquês. Aula prática (carga horária: 1 horas/aula) - Análise de lâminas do sistema digestivo.
6ª	03/09 e 07/09/18	FERIADO
7ª	10/09 a 14/09/18	Aula teórica (carga horária: 2 horas/aula) - Tecido muscular – usar modelo anatômico da fibra muscular e do coração (laboratório anatomia). Aula prática (carga horária: 1 horas/aula) - Análise de lâminas do tecido muscular.
8ª	17/09 a 21/09/18	Aula teórica (carga horária: 2 horas/aula) - Histologia do sistema circulatório e sistema linfático. Aula prática (carga horária: 1 horas/aula) - Análise de lâminas do sistema circulatório e linfático.
9ª	24/09 a 28/09/18	Aula teórica (carga horária: 2 horas/aula) - Histologia do sistema respiratório. Aula prática (carga horária: 1 horas/aula) - Análise de lâminas do sistema respiratório.
10ª	01/10 a 05/10/18	Primeira Avaliação Teórica e feedback (carga horária: 2 horas/aula). Primeira Avaliação Prática e feedback (carga horária: 1 horas/aula).
11ª	08/10 a 12/10/18	FERIADO
12ª	15/10 a 19/10/18	Aula teórica (carga horária: 2 horas/aula) - Tecido nervoso – usar modelo anatômico (laboratório de anatomia) Aula prática (carga horária: 1 horas/aula) - Análise de lâminas do tecido nervoso.
13ª	22/10 a 26/10/18	Aula teórica (carga horária: 2 horas/aula) - Tecido ósseo. Aula prática (carga horária: 1 horas/aula) - Análise de lâminas do tecido ósseo.
14ª	29/10 a 02/11/18	FERIADO
15ª	05/11 a 09/11/18	Aula teórica (carga horária: 2 horas/aula) - Gametogênese (espermatogênese e ovogênese), transporte e viabilização das células germinativas, fertilização. - Desenvolvimento do embrião, do feto, dos anexos embrionários e da placenta. Aula prática (carga horária: 1 horas/aula) - Análise de lâminas de espermatozoide.
16ª	12/11 a 16/11/18	DIA NÃO LETIVO
17ª	19/11 a 23/11/18	Segunda Avaliação Teórica e feedback (carga horária: 2 horas/aula). Segunda Avaliação Prática (carga horária: 1 horas/aula). - Entrega dos Slides de Histo: fotos de todas as lâminas estudadas ao longo do semestre e identificação das estruturas preparadas nesta.
18ª	26/11 a 30/11/18	Aula prática (carga horária: 1 horas/aula) - Revisão das lâminas Prova de Recuperação e Prova substitutiva (carga horária: 2 horas/aula).

XII. Feriados previstos para o semestre 2018.2

DATA

07/09/2018	Independência do Brasil
12/10/2018	Dia de Nossa Senhora Aparecida
02/11/2018	Finados
15/11/2018	Proclamação da República
16/11/2018	Dia não letivo

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bibliografia Básica

1. MOORE, K.L.; PERSAUD, T.V.N. Embriologia Básica. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
2. JUNQUEIRA, L.C.U.; CARNEIRO, J. Histologia Básica [texto, atlas]. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
3. WOEHL, V.M.; WOEHL, O.M. Histologia. 2 ed. Florianópolis: CED/LANTEC, 2010.

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. NAZARE, E.M.; MULLER, Y.M.R. Embriologia Humana. Florianópolis: CED/LANTEC, 2011.
2. KÜHNEL, W. Histologia [texto e atas]. 12 ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.
3. ROBBINS, S. L.; COTRAN, R. S.; KUMAR, V. Patologia de Robbins & Cotran: bases patológicas das doenças. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
4. GARCIA, S. M.; FERNÁNDEZ, C.G. Embriologia. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. Livro digital – Minha Biblioteca.
5. EYNARD, A. R.; VALENTICH, M. A.; ROVASIO, R. A. Histologia e Embriologia Humanas: Bases Celulares e Moleculares. 4 ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. Livro digital – Minha Biblioteca.

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

Francielly Andressa
Felipetti:
05892440940

Acquisição digitalizada por Francielly Andressa
Felipetti/05892440940
DN: CN=Francielly Andressa Felipetti,
05892440940, OU=LIFSC - Universidade Federal
de Santa Catarina, O=C=PEB3
Busco: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2018-03-26 17:56:07
Foxit Reader Versão: 9.0.1

Prof. Dr. Francielly Andressa Felipetti

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso / /


Coordenador do curso de Fisioterapia

Prof. Alexandre Márcio Marcolino
Professor Adjunto A
SIAPE 1863921 / CREFITO 92439.F
UFSC - Centro de Ciências

