

PLANO DE APRENDIZAGEM

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO			
Curso: Bacharelado em Fisioterapia			
Disciplina: Histologia Humana		Código: -	
Professor: Alan André de Souza Lopes		e-mail: alan.lopes@unirios.edu.br	
CH Teórica: 40	CH Prática: 20	CH Total: 60	Créditos: 03
Pré-requisito(s):			
Período: II		Ano: 2020.2	

2. EMENTA:

Introdução ao estudo dos tecidos (teórico/prático) do corpo humano, envolvendo aspectos histológicos dos diferentes sistemas orgânicos. Identificação dos principais órgãos e estruturas microscópicas, com delineamento das características destes tecidos e enfoque clínico. Estabelecimento de correlações morfofuncionais.

3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES:

- Contribuir para a manutenção da saúde, bem estar e qualidade de vida das pessoas, famílias e comunidade, considerando suas circunstâncias éticas - deontológicas, políticas, sociais, econômicas, ambientais e biológicas;
- Desenvolver o senso crítico, investigador e conquistar autonomia pessoal e intelectual necessária para empreender contínua formação na sua práxis profissional;
- Desenvolver capacidade para realizar seus serviços dentro dos mais altos padrões de qualidade e dos princípios da ética/bioética, tendo em conta que a responsabilidade da atenção à saúde não se encerra com o ato técnico, mas sim, com a resolução do problema de saúde, tanto a nível individual como coletivo;
- Melhorar a comunicação envolve comunicação verbal, não verbal e habilidades de escrita e leitura; o domínio de, pelo menos, uma língua estrangeira e de tecnologias de comunicação e informação.

4. OBJETIVO GERAL DA APRENDIZAGEM:

Conferir aos discentes do curso de Fisioterapia os conceitos básicos sobre Histologia, dando suporte ao aluno para que ele possa compreender e diferenciar os diferentes tecidos do corpo humano, obtendo assim subsídios para uma melhor compreensão a nível tissular de como os seres humanos são constituídos.

5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA:

- Conhecer os diferentes métodos de obtenção, processamento e análise de amostras teciduais humanas;
- Compreender os conceitos básicos inerentes aos diferentes tecidos humanos;
- Entender o Tecido Epitelial, subtipos, funções e suas especificidades;
- Conhecer o Tecido Conjuntivo, seus subtipos e constituição;
- Analisar e compreender o Tecido Muscular, seu funcionamento e subtipos;
- Sistematizar o conhecimento sobre o tecido nervoso, suas características morfofuncionais e especificidades.

6. CONTEÚDOS:

6.1 CONTEÚDOS PRESENCIALMENTE CONECTADO – 1ª ETAPA (20 Horas Aulas)

- Introdução da Disciplina
- Apresentação do PIT e da ementa da disciplina.
- Conteúdos Programáticos, bibliografias objetivo da disciplina e do curso.
- Importância da Histologia na vida e para os profissionais de saúde.
- Introdução à Histologia
- Tecido Epitelial
- Tecido Epitelial: suas formas e características das células epiteliais
- Biologia dos tecidos Epiteliais e os tipos existentes
- Tipos de Epitélios: Epitélio de Revestimento e Epitélio Glandular
- Tecido Conjuntivo
- Características do tecido e suas formas Tecido Cartilaginoso
- Características do tecido e suas formas.
- Tipos de Cartilagem

6.1.2 – CONTEÚDOS NO AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (10 Horas Aulas)

- Noções sobre Microscopia óptica e eletrônica
- O Microscópio, parte, uso, conservação, corante e manejo.
- Distúrbios do Tecido Epitelial
- Tecido Adiposo
- Características do tecido e suas formas
- O Tecido Conjuntivo atuando no Processo Cicatricial
- Distúrbios do Tecido Conjuntivo em Geral

6.2 -SEGUNDA ETAPA

6.2.1 – CONTEÚDOS PRESENCIALMENTE CONECTADO (20 Horas Aulas)

- Tecido ósseo
- Células do tecido Ósseo
- Matriz óssea.
- Tecido Muscular
- Os diversos tipos existentes
- Células Musculares
- Composição morfológica.
- Tecido Muscular: Músculo Esquelético
- Tecido Muscular: Músculo Liso
- Tecido Muscular: Músculo Cardíaco
- Tecido Nervoso
- Principais características
- Células da Glia

6.2.2 – CONTEÚDOS NO AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (10 Horas Aulas)

- Hipertrofia e Atrofia Muscular
- Distúrbios do Tecido Muscular
- Placa motora ou Junção (Sinapse) Neuromuscular
- Neurônios e seu funcionamento
- Distúrbios do Tecido Nervoso

7. METODOLOGIA DO TRABALHO:

7.1-1º ETAPA

7.1.1 – Metodologias Ativas Presencialmente conectadas (Online)

- Aulas Presenciais Conectadas;
- Aulas Práticas em Laboratório (Conectadas);
- Debates mediados pela tecnologia;

7.1.2- Metodologias baseadas nas Tecnologias

- Aprendizagem colaborativa e trabalho em grupos virtuais;
- Aulas invertidas;
- Estudos Dirigidos;
- Estudos de Caso;
- Pesquisa de dados de Prevalência e Ocorrência.

7.2- 2º ETAPA

7.2.1 – Metodologias Ativas Presencialmente conectadas (online)

- Aulas Presenciais Conectadas;
- Aulas Práticas em Laboratório (Conectadas);
- Debates mediados pela tecnologia;

7.2.2- Metodologias baseadas nas Tecnologias

- Aprendizagem colaborativa e trabalho em grupos virtuais;
- Aulas invertidas;
- Estudos Dirigidos;
- Estudos de Caso;
- Pesquisa de dados de Prevalência e Ocorrência.

8. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

1ª Etapa:

Avaliação de Aprendizagem Processual Mediada pela Tecnologia (AVA) – Valor total: 10,0 pontos.

- 02 Estudos Dirigidos – Valor: 03 pontos cada – Valor total: 6,0 pontos.
- 01 Relatório de Prática – Valor total: 4,0 pontos.

Avaliação Institucional (Modelo ENADE - AVA) – Valor total: 10,0 pontos.

2ª Etapa:

Avaliação de Aprendizagem Processual Mediada pela Tecnologia (AVA) – Valor total: 10,0 pontos.

- 02 Estudos Dirigidos – Valor: 03 pontos cada – Valor total: 6,0 pontos.

- 01 Relatório de Prática – Valor total: 4,0 pontos.

Avaliação Institucional (Modelo ENADE - AVA) – Valor total: 10,0 pontos.

9. RECURSOS:

<input checked="" type="checkbox"/> Sala (Virtual)	<input type="checkbox"/> Sala Configuração Flexível	<input checked="" type="checkbox"/> Laboratório(s) - agendar
<input checked="" type="checkbox"/> Práticas em Campo	<input checked="" type="checkbox"/> Kit multimídia	<input type="checkbox"/> Outros (informar)

10. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:

- Através do AVA, por Chat ou Mensagem Direta
- Através do e-mail: alan.lopes@unirios.edu.br

11. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CARVALHO, Hernandes F; COLLARES-BUZATO, Carla B. Células: uma Abordagem Multidisciplinar. Editora Manole, 2005.
CORMACK, David H. Fundamentos de histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, Jose. Histologia básica: texto/atlas. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

12. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

GARTNER, Leslie P.; HIATT, James. Atlas colorido de histologia. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. _____ . Histologia essencial. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. _____. Tratado de histologia em cores. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. GLERAN, A. & SIMÕES, M. J. Fundamentos de Histologia para estudantes da área da saúde. São Paulo: Santos, 2013. ROSS, M.H. & PAWLINA, W. Histologia: Texto e Atlas - em correlação com Biologia Celular e Molecular. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

13. LEITURA COMPLEMENTAR:

14. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES:

Anexo o cronograma semanal de atividades

15. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

--

16. APROVAÇÃO:

Aprovado em ____/____/____

Homologado em ____/____/____

COORDENADOR(A)

GERENTE ACADÊMICO(A)