



PLANO DE APRENDIZAGEM

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO			
Curso: Bacharelado em Biomedicina			
Disciplina: Histologia Humana		Código: SAU08	
Professor: Alan André de Souza Lopes		e-mail: alan.lopes@fase.edu.br	
CH Teórica: 60	CH Prática: 20	CH Total: 80	Créditos: 04
Pré-requisito(s):			
Período: II		Ano: 2019.1	

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:

- * Capacidade de intervir no processo de saúde-doença, nos diferentes níveis de atenção à saúde, considerando os determinantes biológicos, ambientais, sociais, culturais, econômicos e políticos;
- * Capacidade de prestar cuidados de saúde compatíveis com as diferentes necessidades individuais e coletivas em conformidade com os princípios diretrizes e políticas do SUS;
- * Capacidade de produzir e incorporar devidamente tecnologias para cuidar, ensinar, gerenciar e pesquisar em biomedicina e saúde; * Capacidade de aplicar o método científico para resolução de problemas relacionados ao exercício da biomedicina e saúde;

4. OBJETIVO DA APRENDIZAGEM:

Conferir aos discentes do curso de Biomedicina 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. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Introdução da Disciplina
 - 1.1 Apresentação do PIT e da ementa da disciplina.
 - 1.2 Conteúdos Programáticos, bibliografias objetivo da disciplina e do curso.



1.3 Importância da Histologia na vida e para os profissionais de saúde.

2. Introdução à Histologia

- 2.1 Noções sobre Microscopia óptica e eletrônica
- 2.2 O Microscópio, parte, uso, conservação, corante e manejo.

3. Tecido Epitelial

- 3.1 Tecido Epitelial: suas formas e características das células epiteliais
- 3.2 Biologia dos tecidos Epiteliais e os tipos existentes
- 3.3 Tipos de Epitélios: Epitélio de Revestimento e Epitélio Glandular

4. Tecido Adiposo

- 4.1 Características do tecido e suas formas

5. Tecido Conjuntivo

- 5.1 Características do tecido e suas formas
- 5.2 O Tecido Conjuntivo atuando no Processo Cicatricial

6. Tecido Cartilaginoso

- 6.1 Características do tecido e suas formas.
- 6.2 Tipos de Cartilagem

7. Tecido ósseo

- 7.1 Células do tecido Ósseo
- 7.2 Matriz óssea.

8. Tecido Muscular

- 8.1 Os diversos tipos existentes
- 8.2 Células Musculares
- 8.3 Composição morfológica.
- 8.4 Placa motora ou Junção (Sinapse) Neuromuscular:
- 8.5 Tecido Muscular: Músculo Esquelético
- 8.6 Tecido Muscular: Músculo Liso
- 8.7 Tecido Muscular: Músculo Cardíaco

9. Tecido Nervoso

- 9.1 Principais características
- 9.2 Neurônios e seu funcionamento
- 9.3 Células da Glia

6. METODOLOGIA DO TRABALHO:

A disciplina será desenvolvida com aulas expositivas e participativas com a utilização de quadro e slides, correlacionando a aula teórica com aulas práticas utilizando lâminas, bem como análises de artigos científicos da área e seminários temáticos que possam subsidiar as discussões. Será utilizada a Aprendizagem Ativa, da seguinte forma:



- Desenvolvimento da metacognição e do pensamento por meio da apresentação do aluno;
- Avaliação em prol da aprendizagem, incluindo auto avaliação e avaliação pelos pares;
- Aprendizagem colaborativa e trabalho em grupo;
- Debates;
- Aulas invertidas;
- Aulas Práticas;
- Reflexões e análise crítica de textos baseados no conteúdo exposto;
- Estudos de caso;
- Exercícios e simulações em classe;
- Aplicação de Dinâmicas de Grupo.

7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

AVALIAÇÃO:

A intenção da avaliação é abrir espaço para debates e conquistas coletivas, ressaltando que no decorrer dessa caminhada surgirão possibilidades e dificuldades. Ou seja, é a reflexão transformada em ação que nos impulsiona a novas reflexões. A avaliação da aprendizagem do aluno está alicerçada na avaliação contínua e avaliação pelo Professor, tendo como objetivo principal incrementar, criar e reformar comportamentos, atitudes e práticas. Assim sendo, teremos a seguinte distribuição:

1ª Etapa:

- 03 Estudos Dirigidos – Valor: 01 ponto cada – Valor total: 3,0 pontos.
- 02 Relatórios de Prática – Valor: 01 ponto cada – Valor total: 2,0 pontos.
- 01 Avaliação Parcial Escrita, com questões objetivas e dissertativas – Valor: 5,0 pontos.
- Avaliação Institucional escrita, com questões dissertativas – valor: 10,0 (dez) pontos.

2ª Etapa:

- 03 Estudos Dirigidos – Valor: 01 ponto cada – Valor total: 3,0 pontos.
- 02 Relatórios de Prática – Valor: 01 ponto cada – Valor total: 2,0 pontos.
- 01 Avaliação Parcial Escrita, com questões objetivas e dissertativas – Valor: 5,0 pontos.
- Avaliação Institucional escrita, com questões dissertativas – Valor: 10,0 pontos.

2ª CHAMADA: A ser aplicada na data provável de 10/06/2019 – Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez);

PROVA FINAL: A ser aplicada em data provável de 17/06/2019 – Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez);

8. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:



Atendimento semanal, conforme prévio acordo com o professor, e através dos e-mails:

alan.lopes@fasete.edu.br

prof_alanlopes@hotmail.com

9. 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.

10. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

GARTNER, Leslie P.; HIATT, James. **Atlas colorido de histologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L. **Tratado de histologia em cores**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L. **Histologia essencial**. São Paulo: Elsevier, 2011.

GLEREAN, 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**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

11. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES:

AULAS	CONTEÚDOS, LEITURAS E ATIVIDADES
01, 02, 03, 04	Introdução à Histologia; Noções sobre Microscopia óptica e eletrônica. Produção de Espécimes Histológicos. CARVALHO, Hernandes F; COLLARES-BUZATO, Carla B. Células: uma Abordagem Multidisciplinar . CORMACK, David H. Fundamentos de histologia . JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, Jose. Histologia básica: texto/atlas Estudo Dirigido 01.
05, 06, 07, 08	Tecido Epitelial: formas e características das células epiteliais; Biologia dos tecidos Epiteliais; Epitélio de Revestimento. CARVALHO, Hernandes F; COLLARES-BUZATO, Carla B. Células: uma Abordagem Multidisciplinar . CORMACK, David H. Fundamentos de histologia . JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, Jose. Histologia básica: texto/atlas



	Estudo Dirigido 02.
09, 10, 11, 12	Tecido Epitelial: Epitélio Glandular. CARVALHO, Hernandes F; COLLARES-BUZATO, Carla B. Células: uma Abordagem Multidisciplinar. CORMACK, David H. Fundamentos de histologia. JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, Jose. Histologia básica: texto/atlas Estudo Dirigido 03.
13, 14, 15, 16	Aulas Práticas – Laboratório de Microscopia: Tecido Epitelial
17, 18, 19, 20	Tecido Conjuntivo: Características do tecido e suas formas; O Tecido Conjuntivo atuando no Processo Cicatricial. CARVALHO, Hernandes F; COLLARES-BUZATO, Carla B. Células: uma Abordagem Multidisciplinar. CORMACK, David H. Fundamentos de histologia. JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, Jose. Histologia básica: texto/atlas
21, 22, 23, 24	Estudo Dirigido 04. Avaliação Parcial Escrita – Valor: 5,0 Pontos.
25, 26, 27, 28	Tecido Conjuntivo: Tecido Conjuntivo Propriamente Dito Frouxo e Denso. CARVALHO, Hernandes F; COLLARES-BUZATO, Carla B. Células: uma Abordagem Multidisciplinar. CORMACK, David H. Fundamentos de histologia. JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, Jose. Histologia básica: texto/atlas
29, 30, 31, 32	Tecido Conjuntivo: Tecido Conjuntivo Propriamente Dito Frouxo e Denso. CARVALHO, Hernandes F; COLLARES-BUZATO, Carla B. Células: uma Abordagem Multidisciplinar. CORMACK, David H. Fundamentos de histologia. JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, Jose. Histologia básica: texto/atlas Estudo Dirigido 05.
33, 34, 35, 36	Aulas Práticas – Laboratório de Microscopia: Tecido Conjuntivo Geral (Propriamente dito, Adiposo, Mucoso, Reticular e Hematopoiético)
37, 38, 39, 40	Revisão Geral de Conteúdos Avaliação Institucional – I Etapa
41, 42, 43, 44	Tecido Cartilaginoso: Características do tecido e suas formas; Tipos de Cartilagem CARVALHO, Hernandes F; COLLARES-BUZATO, Carla B. Células: uma Abordagem Multidisciplinar. CORMACK, David H. Fundamentos de histologia. JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, Jose. Histologia básica: texto/atlas Estudo Dirigido 01.
45, 46, 47, 48	Tecido Cartilaginoso: Características do tecido e suas formas; Tipos de Cartilagem CARVALHO, Hernandes F; COLLARES-BUZATO, Carla B. Células: uma Abordagem Multidisciplinar. CORMACK, David H. Fundamentos de histologia. JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, Jose. Histologia básica: texto/atlas Avaliação Parcial Escrita – Valor: 5,0 Pontos.
49, 50, 51, 52	Tecido ósseo: Células do tecido Ósseo; Matriz óssea. CARVALHO, Hernandes F; COLLARES-BUZATO, Carla B. Células: uma Abordagem Multidisciplinar. CORMACK, David H. Fundamentos de histologia.



	JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, Jose. Histologia básica: texto/atlas Estudo Dirigido 02.
53, 54, 55, 56,	Aulas Práticas – Laboratório de Microscopia: Tecidos Conjuntivos Cartilagenoso e Ósseo
57, 58, 59, 60	Tecido Muscular: Células Musculares; Composição morfológica; Placa motora ou Junção (Sinapse) Neuromuscular; Músculo Esquelético. CARVALHO, Hernandes F; COLLARES-BUZATO, Carla B. Células: uma Abordagem Multidisciplinar. CORMACK, David H. Fundamentos de histologia. JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, Jose. Histologia básica: texto/atlas Estudo Dirigido 03.
61, 62, 63, 64	Tecido Muscular: Músculo Liso; Músculo Cardíaco CARVALHO, Hernandes F; COLLARES-BUZATO, Carla B. Células: uma Abordagem Multidisciplinar. CORMACK, David H. Fundamentos de histologia. JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, Jose. Histologia básica: texto/atlas Estudo Dirigido 04.
65, 66, 67, 68	Aulas Práticas – Laboratório de Microscopia: Tecido Muscular
69, 70, 71, 72	Tecido Nervoso: Neurônios, Células da Glia, Sinapses. CARVALHO, Hernandes F; COLLARES-BUZATO, Carla B. Células: uma Abordagem Multidisciplinar. CORMACK, David H. Fundamentos de histologia.
73, 74, 75, 76	Aulas Práticas – Laboratório de Microscopia: Tecido Nervoso
77, 78, 79, 80	Revisão geral de conteúdos para avaliação Institucional. Estudo Dirigido 05. Avaliação Institucional – II Etapa

OBS: As datas das avaliações poderão sofrer alterações de acordo com o disciplinado pela secretaria acadêmica da FASETE.