



PLANO DE ENSINO EMERGENCIAL ADAPTADO PARA ATIVIDADES REMOTAS

I – IDENTIFICAÇÃO	
Curso:	ENFERMAGEM
Componente Curricular :	CITOLOGIA E HISTOLOGIA
Ano Letivo	2020
Período Letivo Suplementar	3
Carga Horaria:	90
Nome do(s) Professore(s) :	ANA RITA PINHEIRO BARCESSAT
Modalidade de Ensino :	Atividades remotas de ensino
Número de vagas	50
Horário de atendimento discente	Segunda -feira 11 às 12:00 sala virtual

II – EMENTA
Estudo sistemático do organismo humano em suas bases celulares e teciduais que incluem: a citofisiologia dos componentes celulares, as técnicas histológicas e de microscopia, a Histofisiologia dos quatro tecidos básicos e suas classificações; Períodos do desenvolvimento humano; Anexos embrionários;

III – OBJETIVOS DA DISCIPLINA
Oportunizar ao estudante conhecimento sobre a conformação, constituição e arquitetura dos tecidos do corpo humano, oferecendo conhecimento básico e especializado, a fim de permitir o reconhecimento das propriedades de forma, cor, volume em um sistema microscópico e sua associação com as porções macroscópicas. Situar e destacar o estudo da Histologia indissociável da Anatomia base sobre a qual se assentam quase todos os demais conhecimentos das áreas de saúde.

IV – METODOLOGIA DE ENSINO
Aula expositiva dialogada, análise de lâminas histológicas dos tecidos em questão (projetadas online)- atividades síncronas, Trabalho em grupo, Jogos educativos, lista de exercícios, questionários e provas teóricas, por meio da plataforma google meets (síncrona) e youtube e Turma Virtual do SIGAA (assíncronas). Toda a bibliografia básica utilizada será disponibilizada online.

V – VALIDAÇÃO DE FREQUÊNCIA
Flexibilizada nas atividades assíncronas o registro da frequência será realizado considerando o acesso dos discentes aos conteúdos propostos, bem como a execução de tarefas disponibilizadas no SIGAA. Nas atividades síncronas o registro da frequência por meio de chamada e acesso.
VI – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Unidade I: Citologia

Introdução ao estudo da Célula

Principais componentes das células: Citoplasma e citoesqueleto

- Membrana plasmática (transportes e alimentação- pinocitose fagocitose – especializações – com exemplos nos tecidos – baso laterais: complexo juncional e de superfície);
- Organelas (mitocôndrias ribossomos, Retículo endoplasmático, Complexo de Golgi, lisossomos e peroxissomos);
- Núcleo celular e seus principais componentes: envoltório nuclear, cromatina , nucléolos e matriz nuclear .

Unidade II Embriologia

Desenvolvimento e Reprodução Humana : gametogênese , ciclos evolutivos femininos, menstrual , Semanas do desenvolvimento.

Unidade III: Histologia

- Noções de Microscopia
- Técnicas Histológicas (para MO – Preparo de lâminas);
- Noções Gerais sobre os quatro tecidos Básicos: características e organização;
- Tecido Epitelial : Tipos de Epitélio ; funções ; características das células epiteliais (lâminas e membranas basais – lembrar citoesqueleto) Classificações : revestimento – principais tipos , forma , localização e função principal e glandular – Epitélios glandulares : Tipos de Glândulas: exócrinas e endócrinas ; Desenvolvimento das glândulas – relacionar origem embriológica); Classificação das glândulas : Morfológica - Forma da porção secretora (exócrinas) Tipo de secreção; Mecanismo de secreção;
- Tecido Conjuntivo: Tipos de Conjuntivo: Características gerais **Tecido conjuntivo propriamente dito** (frouxo e denso) - Componentes celulares e extra celulares do tecido conjuntivo propriamente dito. Colágeno e elastina : Síntese, secreção e organização ; Substância fundamental (glicosaminoglicanas, proteoglicanas e proteínas multiadesivas ; **Tecidos conjuntivos de propriedades especiais** : tecido adiposo, tecido elástico, tecido reticular ou hemocitopoiético (linfóide e mielóide) , tecido mucoso ; **Tecido conjuntivo de suporte** : tecido cartilaginoso e tecido ósseo – células do tecido ósseo, matriz óssea, membranas osteogênicas, tipos de tecido ósseo : classificação macro e microscópica osso compacto, osso esponjoso, primário e secundário, Histogênese, crescimento (intramembranoso e aposicional) e remodelação;
- Tecido Nervoso: organização macro e microscópica do sistema nervoso (substância cinzenta e substância branca) Tipos celulares: neurônios (tipos de neurônios) e células da glia (tipos características e relação com a atividade neuronal) ; Desenvolvimento do sistema nervoso; sinapses; meninges e liquor ; barreira hemato encefálica. Fibras nervosas; gânglios e nervos;

- Tecido Muscular: Tipos de tecido muscular: Tecido muscular estriado esquelético (Características da célula ou fibra muscular estriada esquelética), Tecido muscular estriado cardíaco e tecido muscular liso;
- Tecido sanguíneo: Generalidades, Plasma sanguíneo, Células do sangue, Hematopoiese, Histofisiologia e células sanguíneas;
- Sistema Circulatório e Respiratório - vasos sanguíneos capilares, artérias, veias, coração cavidade nasal, faringe, laringe, pregas vocais, traquéia, brônquio e pulmão;
- Sistema digestivo I e II -Estrutura geral, dente, língua, palatos, esôfago, estômago e intestinos.

VII – PROCEDIMENTOS PARA AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Desenvolvimento da capacidade reflexiva a respeito dos conteúdos ministrados.
Trabalhos escritos e provas orais
Avaliação Teórica ; Avaliação prática
Portifólio

VIII – CRONOGRAMA DE AULAS

Novembro 9, 16, 26, 30 Unidade 1 e Unidade 2
Dezembro 7, 14 , 21 Unidade 3
Janeiro Unidade 3 e Entrega de portfólios

IX – BIBLIOGRAFIA BÁSICA

JUNQUEIRA E CARNEIRO. **Histologia Básica**. 10 Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro:
JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, JOSÉ. **Biologia Celular e Molecular**. 9ª ed. Rio de Janeiro:
Guanabara Koogan, 2012.
JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, JOSÉ. **Histologia Básica**. 12ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara
Koogan, 2013.
GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. **Tratado de Histologia em Cores**. 3ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier
Medicina Brasil, 2007.
MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, M. G. **Embriologia Básica**. 8ª ed. Rio de Janeiro:
Elsevier - Medicina Nacionais, 2013.

VI.I – BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

KIERSZENBAUM, A.L. **Histologia e Biologia Celular: Uma Introdução à Patologia** . 3 Ed.
Elsevier. Rio de Janeiro 2012.
ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. **Biologia
molecular da Célula**. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.
HIB, J. **Di Fiori Histologia: texto e atlas**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, M. G. **Embriologia clínica**. 9ª ed. Rio de
Janeiro: Elsevier, 2013.
GARCIA, S. M. L.; FERNÁNDEZ, C. G. **Embriologia**. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.



Assinatura do(a) Professor(a)

Coordenador(a) do Curso